

RASSENONDERZOEK PAPRIKA ROOD



20 september 2010

Door: Sjaak van Kester

Proefuitvoerder LTO Groeiservice

De groenten- en fruitsector investeert in dit project via het Productschap  Tuinbouw

Inhoudsopgave

1. Inleiding	1
2. Doelstelling	2
3. Opzet en uitvoering	3
4. Bevindingen.....	4
4.1 Nagano	4
4.1.1 Bedrijf 1	4
4.1.2 Bedrijf 2	6
4.1.3 Bedrijf 3	8
4.1.4 Bedrijf 4	10
4.1.5 Bedrijf 5	11
4.1.6 Bedrijf 6	13
4.2 5646 Syngenta.....	14
4.2.1 Bedrijf 1	14
4.2.2 Bedrijf 2	16
4.2.3 Bedrijf 3	18
4.2.4 Bedrijf 4	20
4.2.5 Bedrijf 5	21
4.2.6 Bedrijf 6	23
4.3 Saporro	25
4.3.1 Bedrijf 1	25
4.3.2 Bedrijf 2	27
4.3.3 Bedrijf 3	29
4.3.4 Bedrijf 4	31
4.3.5 Bedrijf 5	32
4.3.6 Bedrijf 6	34

4.4 Spider	36
4.4.1 Bedrijf 1	36
4.4.2 Bedrijf 2	38
4.4.3 Bedrijf 3	40
4.4.4 Bedrijf 4	42
4.4.5 Bedrijf 5	44
4.4.6 Bedrijf 6	46
4.5 Viper	48
4.5.1 Bedrijf 1	48
4.5.2 Bedrijf 2	50
4.5.3 Bedrijf 3	52
4.5.4 Bedrijf 4	54
4.5.5 Bedrijf 5	55
4.5.6 Bedrijf 6	57
4.6 Friendly	59
4.6.1 Bedrijf 1	59
4.6.2 Bedrijf 2	61
4.6.3 Bedrijf 3	63
4.6.4 Bedrijf 4	65
4.6.5 Bedrijf 5	67
4.6.6 Bedrijf 6	69
4.7 Houdbaarheidsproeven	71
4.7.1 Houdbaarheidsproef mei	71
4.7.2 Houdbaarheidsproef juli	73
4.7.3 Houdbaarheidsproef augustus	74
5 Conclusies	76

Bijlage 1 Houdbaarheidsproef mei	77
Bijlage 2 Houdbaarheidsproef juli.....	78
Bijlage 3. Houdbaarheidsproef augustus.....	79
Bijlage 4. Plantbelasting	81
Bijlage 5. Lengtegroei.....	82
Bijlage 6. Smaakttest.....	83

1. INLEIDING

In 2010 is een rassenproef bij rode paprika's gehouden.

Het onderzoek is georganiseerd door LTO groeiservice en gefinancierd door het Productschap Tuinbouw.

Er is dit jaar gekozen voor een andere opzet van de proef. Op verzoek van de landelijke commissie is dit rapport met bevindingen samengesteld. De bevindingen bevatten beschrijvingen van de gewasgroei en opbouw per ras, registratie van lengtegroei en plantbelasting en opbrengst in kilo's per m². Tevens is het gemiddeld vruchtgewicht 4 wekelijks geregistreerd. Als onderdeel van het rassenonderzoek zijn er drie houdbaarheidsproeven uitgevoerd in mei, juli en augustus en nog een smaaktest door Wageningen UR.

De nadruk van de proef ligt op de rapportage van bevindingen zonder hier een oordeel aan mee te geven.

Mede dankzij de inzet van de telers is in 2010 inzicht gekregen in de sterke en zwakke eigenschappen van de nieuwe rassen.

2. DOELSTELLING

Het ondersteunen van telers in hun keuze van ras voor het komende teeltseizoen, middels een beschrijvende set waarnemingen aan gewasstand, productie en kwaliteit van een aantal rassen. Met nadruk wordt vermeld dat er geen wetenschappelijk verantwoorde conclusies worden gegeven, maar een beschrijving van waarnemingen van de rassen tijdens het teeltverloop van zes rassen op zes proefbedrijven.

3. OPZET EN UITVOERING

Er zijn 6 rassen vergeleken op 6 teeltbedrijven

Sjaak van Kester is als projectuitvoerder aangesteld. Sjaak van Kester heeft elke twee weken de bedrijven bezocht, de telers begeleid en metingen aan de gewassen verricht. Aan de hand van een checklist en met de aangeleverde gegevens van de telers is dit rapport met bevindingen tot stand gekomen.

De proef is aangestuurd door de begeleidingscommissie onderzoek (BCO) met daarin vertegenwoordigers van het Productschap Tuinbouw, de P8, LTO Groeiservice en een viertal leden van de landelijke paprika commissie.

De volgende prioriteiten zijn in het onderzoek opgenomen:

- Gewas
 - Gewasopbouw en arbeid
 - Groeikracht
 - Mate van resistentie en tolerantie tegen diverse ziekten
 - Vroegheid en lichtgevoeligheid met zetten van het eerste en laatste zetsel
 - Doorkleuring (mogelijkheid om uit een rood ras groen te oogsten)
- Kwaliteit
 - Oortjes
 - Binnenrot, neusrot, krimp en zwelscheuren
 - Uiterlijke kwaliteit, stevigheid en kleur
 - Gevoeligheid voor pitting
- Productie
 - Jaarrond productie in stuks en kg/m^2
 - Sorteringverhouding en vruchtgewicht
- Houdbaarheid
 - Aantal dagen dat paprika's goed blijven

4. BEVINDINGEN

4.1 Nagano

4.1.1 Bedrijf 1

Zaaidatum 22 oktober

Plantdatum 19 november

2 stengelsysteem met 6,5 stengels per m².

Er is een jonge plant gepoot (4 weeks)

De plant groeit na het poten goed weg. De kop en het gewas zijn vaak wat blond van kleur. Het gewas mag vanaf het 4^e oksel gaan zetten. In week 4 gaat de 4^e bloem bloeien en staat goed afgebogen.

Week 6 > In week 3 en 4 zijn er lage etmalen gedraaid, 18,2 en 17,9 waardoor er bij alle rassen zware bloemen zijn ontstaan. De meeste takken zijn op het 4^e oksel gezet. Boven het gezette vruchtje wordt een oksel schoongemaakt om een gaatje te maken.

Week 8 > Gemiddeld aan elke tak een vrucht. Gewas ontwikkelt goed, geeft soms wat royale bladeren in de kop.

Week 10 > In eerste zetsel veel staartjes waargenomen, deze zijn nagelopen. De plant blijft royaal groeien.

Week 12 > Groeikracht neemt af door plantbelasting. 34,1. Door zware plantbelasting blijven sommige planten wat achter in groei. Het eerste zetsel zit tegen bont aan.

Week 14 > Plantbelasting 30,1. In het 2^e zetsel zijn veel staartjes waargenomen, deze zijn nagelopen. Een enkel oortje in het 2^e zetsel. Van het 1^e zetsel zijn de meeste vruchten geoogst. De kwaliteit is goed. Geen krimpscheur. Wel grof. Gemiddeld vruchtgewicht 233 gram.

Week 16 > Plantbelasting 35,5. 2^e zetsel begint te kleuren. Enkele platte / afwijkende vruchten waargenomen. Het zetsel is niet uniform. De kop staat blond en generatief. De plant bloeit en zet hoger in de kop.

Week 18 > Plantbelasting 33,7. De plant staat generatief, schakelt kort, bloeit en zet hoog in de kop. Er is weinig scheutgroei. Meer groei is gewenst. De meeste vruchten van het 2^e zetsel zijn weg, alles is snel doorgekleurd. De vruchten waren niet grof. Het 3^e zetsel hangt hardgroen.

Week 20 > Plantbelasting 21. De kop staat blond. Plant groeit weer, nog wel weinig scheutgroei. De zetting is de afgelopen 2 weken matig geweest door slecht weer. De zetting komt nu weer op gang. De 1^e vruchten van het 3^e zetsel kleuren bont. Kwaliteit is goed.

Week 22 > Plantbelasting 42,9. Plant staat generatief met weinig scheutgroei. na een periode met weinig zetting is er nu massaal zetting geweest. Hierdoor zal de productie wel wat hozerig worden. Het 3^e zetsel wordt nu geoogst, is van goede kwaliteit en goed geblokt.

Week 24 > Plantbelasting 34,8. Kop groeit voldoende. de scheuten wat minder. De kop blijft kort schakelen. Met de zetting is het nu rustig, wat veroorzaakt is door voorgaande periode. Waar ruimte is zet er nog wat bij. De meeste vruchten van het 3^e zetsel zijn geoogst, de kwaliteit hiervan was goed en redelijk grof. Het nieuwe zetsel is van goede kwaliteit.

Week 26 > Plantbelasting 48,4. Deze week is het warm weer geweest met veel instraling. Voldoende groei van de kop. De scheuten groeien niet door. De plant blijft generatief. Afgelopen 2 weken is er weer veel zetting geweest. De geoogste vruchten zijn van goede kwaliteit, en niet grof. Het nieuwe zetsel ziet er goed uit. Neusrot is minimaal.

Week 28 > Plantbelasting 41,3. Voldoende groei van de kop. De scheuten groeien niet door. Het is rustig met de zetting, waar ruimte is komt er nog wat bij. De geoogste vruchten zijn van goede kwaliteit en worden minder grof. In het nieuwe zetsel zijn enkele neusrot/brandplekjes waargenomen.

Week 30 > Plantbelasting 47,3. Kop staat generatief, en lijkt hiermee op de spider. Iets meer groei is gewenst. De zetting is voldoende. De takken zijn wel wisselend belast. Kwaliteit geoogste vruchten is goed, wel komen er steeds meer fijne vruchten tussendoor. Afgelopen weken is het warm weer geweest met veel instraling en dagen met tropische temperaturen. Het gewas is hier goed mee omgegaan. Er is weinig neusrot waargenomen.

Week 32 > Plantbelasting 37. De kop staat generatief en schakelt kort. Meer groei/strekking is op dit moment gewenst. De zetting is momenteel minimaal. De geoogste vruchten zijn wat langer van vorm, enkele brandplekjes zijn waargenomen. Door de uitgroei in een prop soms wat vormafwijkende vruchten. Het nieuwe zetsel zit soms in proppen. Meerdere jonge vruchtjes hebben een lange/puntige vruchtvorm.

Week 34 > Plantbelasting 37,5. voldoende groei van de kop. Weinig scheutgroei. Het is rustig met zetting door combinatie van een hoge plantbelasting en wisselend weer.

In de doos van de houdbaarheidsproef zit ongeveer 50% 75 ers. Soms wat lange vruchten. Het nieuwe zetsel wordt kwalitatief weer beter. Aan de plant lijken de vruchten weer wat grover te worden.

4.1.2 Bedrijf 2

Zaaidatum 6 november

Plantdatum 9 december.

3 stengelsysteem met 7,4 stengels per m².

Laatste zaaidatum proefbedrijven

Jonge plant (kleine 5 weken) gepoot. Plant groeit goed weg.

De kop is vaak blond van kleur.

Week 4 > 3^e knop staat goed afgebogen. Vanaf het vierde oksel mag de plant gaan zetten.

Week 6 > Gewas groeit goed, 4e bloem staat mooi afgebogen. Vanaf week 7 is de zetting begonnen.

Week 8 > Nog niet alle stengels gezet. Is iets later dan andere rassen. Is deze week nog steeds bezig met zetting 4/5^e bloem. Plantbelasting 4.3.

Week 10 > Plant is in balans. Plantbelasting 15,4. Staartjes in 50% van 1^e zetsel. Er word niet gedund.

Week 12 > Plant groeit beheerst. Lijkt rustiger te groeien door plantbelasting 25,5. kwaliteit vrucht is goed. Mooi geblokt.

Week 14 > Gewas wordt generatiever. Bloei en zetting zitten hoog in de kop. Gewas blijft wel doorzetten. Goede kwaliteit vruchten. Geen staartjes en oortjes in 2^e zetsel waargenomen.

Week 16 > Plant staat in balans. Plantbelasting 42,6 Oogst is bezig. Mooie kwaliteit vruchten. Uniform. Niet grof. Kleurt het snelst door van alle rassen.

Week 18 > Plantbelasting 37. De plant staat er generatief bij. Schakelt kort, bloeit en zet hoog in de kop. Begint een beetje op spider te lijken. Kwaliteit vrucht is goed, niet grof.

Week 20 > Plantbelasting 21. De plant komt wat terug met groei, en staat nu in balans. Er zijn opvallend weinig bloeiende bloemen. Deze bloeien snel af. Door 2 weken slecht weer is er weinig zetting geweest de afgelopen 2 weken..

Week 22 > Plantbelasting 38. Het gewas staat er groeizaam bij. De kop staat mals. Afgelopen 2 weken veel zetting gehad na een periode van geen/weinig zetting. De productie zal hierdoor wel wat hozerig gaan verlopen. Het 2^e en 3^e zetsel loopt goed in elkaar over. De kwaliteit van de vruchten is goed en redelijk grof.

Week 24 > Plantbelasting 30,2. De kop blijft voldoende groeien, de scheuten blijven wat korter. Op dit moment is er weinig zetting wat veroorzaakt is door het grote zetsel in voorgaande weken. De geoogste vruchten zijn soms wat puntig, niet grof. De kwaliteit van het nieuwe zetsel is goed.

Week 26 > Plantbelasting 48. Het is deze week warm weer geweest met veel instraling. De kop blijft voldoende groeien, de scheuten stoppen vanzelf bij een hoge belasting. Er is de afgelopen 2 weken weer veel zetting geweest. De kwaliteit van de geoogste vruchten is goed, niet grof.

Week 28 > Plantbelasting 44,4. Voldoende groei van kop en scheuten. De kop staat er fris bij. Met de zetting is het nu rustig, alleen zetting waar ruimte is. De geoogste vruchten zijn van goede kwaliteit, en niet grof. In het nieuwe zetsel zitten enkele vruchten met neusrot. Algemeen is dit zetsel goed.

Week 30 > Plantbelasting 52,5. De plant staat generatief en schakelt kort. Iets meer groei en strekking is gewenst. De zetting is voldoende. Er hangt hier momenteel meer rood van het nieuwe zetsel dan gemiddeld, het ras is wat sneller dan de rest. Sortering is niet grof. De zetsels zitten nu wat vaker in proppen wat de kwaliteit niet ten goede komt. Enkele scheve vrucht e.d. afgelopen weken is het warm weer geweest met veel instraling en soms dagen met tropische temperaturen. Het gewas is hier goed mee omgegaan. In het nieuwe zetsel zit minimaal neusrot. De vruchtjes worden wel wat fijner en langer van vorm.

Week 32 > Plantbelasting 30,2. Voldoende groei van de kop. Deze staat wel generatief en schakelt kort. Ook is er weinig scheutgroei. Op dit moment is er weinig zetting. De geoogste vruchten zijn niet uniform, soms wat langer van vorm. De vruchten groeien soms in een prop met als gevolg wat scheve vruchten. De brandplekken zijn minimaal. Het nieuwe zetsel is niet uniform, door enkele gedeukte en langwerpige vruchtvormen. Algemeen is het zetsel wel goed.

Week 34 > Plantbelasting 43,8. voldoende groei van de kop. Weinig scheutgroei. Het is rustig met zetting door combinatie met een hoge plantbelasting en wisselend weer. Geeft tussendoor wat lange vruchten. Gemiddeld niet grof. Het nieuwe zetsel wordt kwalitatief weer beter. Aan de plant lijken de vruchten weer wat grover te worden.

4.1.3 Bedrijf 3

Zaaidatum 10 oktober

Plantdatum 25 november

2 stengelsysteem met 7 stengels per m².

Onder plastic folie geteeld. Folie verwijderd op 3 febr.

Dit is de vroegste zaaidatum van de rassenproef. De plant is na het poten goed weggegroeid. De kop staat vaak blond van kleur. De plant maakt vanaf begin grote bladeren en staat royaal te groeien.

De zetting begint in week 1. Het ras zet makkelijk op 3^e en 4^e oksel. Na de zetting is er een snelle doorgroei van de vruchten. Bij het eerste zetsel hebben de vruchten opvallend lange stelen. Na belasting wordt dit ras geremd in de scheutgroei. Het topwerk is minimaal.

Week 4 > Iedere tak heeft 1 soms 2 vruchten. Vrucht is mooi geblokt, en iets grover dan de 35-153 RZ

Week 6 > Plantbelasting 9. Het gewas blijft goed doorgroeien. In het eerste zetsel zijn meerdere staartjes waargenomen deze zijn nagelopen.

Week 8 > Plantbelasting 16,6. Het gewas groeit goed door en blijft makkelijk zetten.

Week 10 > Snelle doorkleuring van het eerste zetsel. Vruchten zijn niet grof. Gemiddeld vruchtgewicht 160 gram. Kwaliteit eerste zetsel is goed. Enkele krimpscheur.

Week 12 > Enkele staartjes waargenomen in 2^e zetsel. Geen oortjes.

Week 14 > Vanaf nu gaat de plant hoger bloeien en zetten. Gewas staat er generatief bij. Plantbelasting 38. 2^e zetsel is aan het kleuren, dit gaat heel snel. Kwaliteit vruchten is goed, geen staartjes en oortjes. Vruchten zijn niet grof.

Week 16 > Plantbelasting 36,6. Het 3^e zetsel is iets uitgesteld in verband met een groot 2^e zetsel. De plant staat er generatief bij.

Week 18 > Plantbelasting 33,8 De kop staat blond. Het gewas begint wat op spider te lijken. Staat generatief, schakelt kort en gaat hoog in de kop bloeien en zetten. Er is weinig topwerk.. het 2^e zetsel is goed van kwaliteit, en niet grof.

Week 20 > Plantbelasting 24,2. Ondanks afname plantbelasting blijft de plant generatief, staat op dit moment wat dof. Wellicht is dit veroorzaakt door het slechte weer van de afgelopen 2 weken. Hierdoor is er ook weinig zetting geweest in die periode. De kwaliteit van het 3^e zetsel is goed, niet zo grof.

Week 22 > Plantbelasting 34,5. Voldoende groei van kop en scheuten. Na een periode van weinig zetting is er de afgelopen 2 weken een massale zetting geweest. Hierdoor zal de productie wel wat hozerig gaan worden. Door de lage plantbelasting worden de vruchten grof. De kwaliteit is goed.

Week 24 > Plantbelasting 25,6. De kop groeit voldoende, de scheuten blijven wat achter. Er is op dit moment weinig zetting wat veroorzaakt is door het grote zetsel in de voorgaande periode. Kwaliteit van de geoogste vruchten is goed. Soms wat langer van vorm.

Week 26 > Plantbelasting 48,4. Voldoende groei van kop en scheuten. Afgelopen 2 weken is er weer voldoende zetting geweest. De kwaliteit van geoogste vruchten is goed, de vruchtvorm wordt iets langer en puntig. Dit ras is grover dan de 35-153 RZ, ook is de kwaliteit van de vruchten op dit moment beter.

Week 28 > Plantbelasting 36,6. Voldoende groei van de kop. De scheuten groeien wat minder. Het gewas schakelt kort. Op dit moment is er weinig zetting. De kwaliteit van het nieuwe zetsel loopt wat terug doordat het gewas wat kort blijft. Daardoor komen de zetsels in proppen met wat scheve vruchten. Dit wordt ook wat lastiger met oogsten. De sortering wordt wat fijner. De geoogste vruchten zijn goed van kwaliteit.

Week 30 > Plantbelasting 36,6. De kop staat generatief. Weinig scheutgroei. De zetting is voldoende. Hier hangen op dit moment veel rode vruchten van het nieuwe zetsel. De kwaliteit van deze vruchten is goed en grof. Afgelopen weken is het warm weer geweest met veel instraling en dagen met tropische temperaturen. Het gewas is hier goed mee omgegaan. Er is bijna geen neusrot waargenomen. De kwaliteit van het nieuwe zetsel wordt wat minder door de zetsels welke in proppen komen. Net als in de RZ-35-153 hier ook wat vaker langwerpige en puntige vruchten. In alle rassen is wat meeldauw gevonden.

Week 32 > Plantbelasting 22,8. De kop staat generatief. Weinig groei van kop en scheuten. Schakelt kort. Meer groei/strekking is gewenst. De zetting gaat weer beginnen. De geoogste vruchten zijn nu de laatste van een zetsel en daarom kwalitatief wat minder. Tevens een fijne sortering met wat langere vruchten. Het nieuwe zetsel ziet er weer goed uit. Door kort schakelen zitten de zetsels soms in een prop.

Week 34 > Plantbelasting 27.6. staat generatief. Weinig groei kop en scheuten. De plant staat met zonnig weer soms wat flauw en dof, door wortelproblemen met Phytium. De zetting gaat weer beginnen. Ondanks een lage plantbelasting komt de zetting net zo slecht op gang als de rest. Wat lange vruchten, fijne sortering van geogst product. Het nieuwe zetsel wordt kwalitatief weer beter. Aan de plant lijken de vruchten weer wat grover te worden.

4.1.4 Bedrijf 4

Zaaidatum 20 oktober

Plantdatum 10 december

4 stengelsysteem met 7 stengels per m².

Er is hier een zeer generatieve plant gepoot. Na het op 4 zetten wordt er niet getopt om gewas te sparen en bladvolume te maken. Wel worden de bloemen en knoppen weggehaald.. vanaf het 5^e oksel mag de plant gaan zetten.

Week 6 > De 5^e bloem bloeit, is vrij grof en is begonnen met zetting. Door de generatieve plant en het 4 stengelsysteem ziet het plantmateriaal er wat ongelijk uit.

Week 8 > Plant groeit goed door, de kop is wat blond van kleur. Na een massale zetting worden de zijvruchtje plus heet vruchtje boven het gezette vruchtje op het 5^e oksel weggehaald.

Week 10 > Plantbelasting 18,7. De plant groeit wat royaler dan de rest en maakt wat grotere bladeren in de kop. De plant staat nu in balans. Dit is te danken aan 3 acties.:1-zetting vanaf het 5^e oksel. 2- teruggunnen. 3- strategie toppen. Hierbij worden alleen de groeipunten uit de grote toppen verwijderd. Er zijn veel staartjes waargenomen, en zijn nagelopen.

Week 12 > Plant staat in balans. Plantbelasting 27.2. in week 12 zijn er 2 groene paprika's geogst per plant. 2^e zetsel ziet er goed uit. Geen oortjes waargenomen.

Week 14> Het gewas begint weer wat generatiever te worden. Deze week begonnen met oogst. De vruchten kleuren snel door. Vruchten zijn grof en van goede kwaliteit. Plantbelasting 28,9.

Week 16 > De plant bloeit en zet steeds hoger in de kop. Staat wat generatief. Snelle doorkleuring vruchten. Goede kwaliteit. Plantbelasting 27.8.

Week 18 > Plantbelasting 27,5. Plant staat er generatief bij. Begint wat op de spider te lijken. Groeit erg generatief, meer groei is gewenst. De zetting gaat wel door. Het 2^e zetsel wordt geogst, waarvan de meeste nu weg zijn. Kwaliteit is goed en grof.

Week 20 > Plantbelasting 27,5. Plant staat nog steeds generatief. Het 2^e zetsel is weg. Afgelopen 2 weken is het slecht weer geweest met weinig instraling, waardoor er weinig zetting geweest is. De zetting begint nu weer op gang te komen. Het 3^e zetsel begint met kleuren, is goed van kwaliteiten is grof.

Week 22> Plantbelasting 42,2. Het gewas is met de groei teruggekomen. Blijft nog wel generatief groeien. Bloei en zetting zitten hoog in de kop. Afgelopen 2 weken veel zetting gehad. De productie zal hierdoor wel wat hozerig worden. De kwaliteit van de vruchten is goed en redelijk grof voor dit ras. De doorkleuring is snel.

Week 24>. Plantbelasting 32,7. Voldoende groei van de kop. De scheuten groeien niet door. Met de zetting is het nu rustig. Dat is veroorzaakt door voorgaande weken. Kwaliteit vrucht is goed en redelijk grof.

Week 6 > Plantbelasting 50,9. Deze week is het warm weer met veel instraling. Er is weinig groei van kop en scheuten. Het gewas staat er generatief bij en schakelt kort. Meer groei is gewenst. Afgelopen 2 weken is er veel zetting geweest. De kwaliteit van dit zetsel is goed. De kwaliteit van de geogste paprika is goed en grof.

per week 28 is de rassenproef op dit bedrijf vroegtijdig beëindigd. De registratie van de bevindingen lopen t/m week 26. De opbrengstregistratie t/m week 28.

4.1.5 Bedrijf 5

Zaaidatum 20 oktober

Plantdatum 8 december

4 stengelsysteem met 6,75 stengels per m².

Na het poten groeit het gewas goed weg. De kop is vaak blond van kleur en de plant staat al gauw wat vegetatief. Tot en met het 4^e oksel wordt alles schoongemaakt. Het 5^e mag gaan zetten.

Week 6 > Vanaf week 5 is de zetting begonnen op het 5^e oksel. De bloemen zijn zwaar. Gewas groeit makkelijk, en maakt wat dik blad in de kop.

Week 8 > Plantbelasting 8.45. Bloemen blijven aan de zware kant. Deze staan wel goed afgebogen. Boven het vrucht op het 5^e oksel wordt alles schoongemaakt om het 1^e zetsel niet te groot te laten worden en om eerder terug te komen met het 2^e

zetsel. Vanaf week 3 t/m week 8 zijn er lage etmalen gedraaid (gemiddeld 18 graden) i.v.m. koud weer met weinig instraling.

Week 10 > Plantbelasting 17,7. De bloem wordt minder zwaar. Plant staat in balans. Veel staartjes waargenomen welke zijn nagelopen. Er is besloten om het eerset zetsel groen te oogsten. Hier wordt in week 10 mee begonnen.

Week 12 > Plantbelasting 19,2. Groeizaam gewas. De zetting gaat moeizaam. De plant lijkt last te hebben van de belasting, deze is niet hoog, maar de vruchten zijn wel grof wat ook veel energie vraagt. Deze week zijn de laatste groene vruchten geoogst van het eerste zetsel.

Week 14 > Plantbelasting 23. Plant wordt generatiever. Bloeit en zet hoger in de kop. 2^e zetting is hardgroen en vraagt weinig energie meer. Ruimte voor zetting.

Week 16 > Plantbelasting 28,7. Plant staat wat generatief. Wel voldoende groei in kop en scheuten. Kwaliteit vruchten 2^e zetsel is goed, geen oortjes en staartjes waargenomen. De vruchten zijn wel heel grof.

Week 18 > Plantbelasting 27,7. Voldoende groei in de kop. De scheuten blijven wat achter in groei. De kop staat wat gedrongen. Waar ruimte is wordt er nog wat bij gezet. voor dit ras zijn de vruchten zeer grof. alle rassen zijn op dit bedrijf het Grofste van alle proefbedrijven. Kwaliteit 3^e zetsel is goed.

Week 20 > Plantbelasting 26,6. Voldoende groei in de kop. Weinig scheutgroei. Het gewas staat wat generatief en schakelt kort. Afgelopen 2 weken is het slecht weer geweest met weinig instraling, waardoor er weinig zetting is geweest. Kwaliteit 3^e zetsel is goed, goed geblokt en zeer grof voor dit ras.

Week 22 > Plantbelasting 43,8. Voldoende groei kop. De scheuten groeien niet door. Gewas staat generatief, bloeit en zet hoog in de kop en schakelt kort. Afgelopen 2 weken veel zetting gehad. De productie zal daardoor wat hozerig gaan worden. De kwaliteit van de vruchten is goed en grof voor dit ras.

Week 24 > Plantbelasting 41,5. De kop groeit voldoende, de scheuten wat minder. Blijft generatief groeien.. waar ruimte is zie je nog wat zetting. De zetting is nu rustig, wat veroorzaakt is door voorgaande weken. Kwaliteit vrucht is goed en grof.

Week 6 > Plantbelasting 48. Deze week is het warm weer geweest met veel instraling. Er is weinig groei van kop en scheuten. Het gewas staat generatief en schakelt kort. Meer groei en strekking is gewenst. Er is de afgelopen 2 weken veel zetting geweest. De kwaliteit van die zetting is goed. De geoogste vruchten zijn goed van kwaliteit en redelijk grof.

Week 28 > Plantbelasting 35,6. De kop groeit voldoende, de scheuten wat minder. Kop schakelt kort. De zetting is minimaal, de plantbelasting is hoog geweest. Kwaliteit geogste vruchten is goed en redelijk grof. Het nieuwe zetsel ziet er goed uit met minimaal brandplekjes. Geen neusrot waargenomen.

Week 30 > Plantbelasting 41,8. Kop staat generatief, met weinig scheutgroei. De zetting blijft goed doorlopen. Geogste vruchten zijn van goede kwaliteit. Wel komen er steeds meer fijnere vruchten in voor. Het nieuwe zetsel ziet er goed uit. Af en toe groeit er een zetsel in een prop wat scheve vruchten veroorzaakt. Afgelopen weken is het warm weer geweest met veel instraling en dagen met tropische temperaturen. Er zijn enkele brandplekjes gevonden. De neusrot is minimaal.

Week 32 > Plantbelasting 35. De kop staat generatief, en er is weinig scheutgroei. De zetting is wisselend per tak, dat geldt ook voor de belasting per tak. Er is gemiddeld wel voldoende zetting. Bij de geogste vruchten komen steeds meer fijnere vruchten voor. Ook begint dit ras de vruchten wat langwerpiger te maken. Soms een scheve vrucht vanwege uitgroei in een prop. Het nieuwe zetsel ziet er goed uit, met soms wat afwijkende vruchtvorm (gedeukt).

Week 34 > Plantbelasting 28,2. Voldoende groei van de kop. De scheuten groeien minder. De zetting begint weer op gang te komen. De plantbelasting is laag genoeg voor zetting. Geogst product is niet grof. Aan de plant lijken de vruchten weer wat grover te worden. Meerdere lange vruchten. Gemiddeld wel goede doos. Het nieuwe zetsel ziet er weer goed uit.

4.1.6 Bedrijf 6

Eén van de bedrijven had niet voldoende plantmateriaal waardoor er geen zesde bedrijf is meegenomen.

4.2 5646 Syngenta

4.2.1 Bedrijf 1

Zaaidatum 22 oktober

Plantdatum 19 november

2 stengelsysteem met 6,5 stengels per m².

Er is een jonge plant gepoot. (4 weeks)

De plant groeit na het poten goed weg. Het gewas en kop is vaak blond van kleur. De plant mag vanaf het 4^e oksel gaan zetten. In week 4 staat de bloem goed afgebogen maar bloeit nog net niet.

Week 6 > Het 4^e oksel zit eraan. Boven het gezette vruchtje wordt er een oksel schoongemaakt om een gaatje te krijgen. In week 3 en 4 zijn er lage etmalen gedraaid van 18,2 en 17,9 waardoor er bij alle rassen zware bloemen zijn ontstaan.

Week 8 > Gewas groeit vlot door. geeft iets meer lengtegroei dan gemiddeld.

Week 10 > Gewas gaat weer volop zetten. Bloemen blijven zwaar. Dit ras geeft ook wat makkelijk platte bloemen ipv zware bloemen. Dit zal veroorzaakt zijn door de koude periode, waar dit gewas beslist niet van houdt. In het eerste zetsel zijn veel staartjes waargenomen, welke nagelopen zijn.

Week 12 > De platte bloemen van week 10 worden nu platte vruchten. De plant is duidelijk uit balans geweest. Plantbelasting is 36,3.

Week 14 > De plant groeit goed door ondanks hoge belasting van 36,3. kop blijft blond van kleur. 1^e zetsel oogst begint. Snelle doorkleuring. De kwaliteit van de vruchten is goed, toch is de partij niet uniform. Geen krimpscheuren. Gemiddeld vruchtgewicht is 226 gram. Staartjes waargenomen in 2^e zetsel, welke zijn nagelopen. De kwaliteit van het 2^e zetsel valt wat tegen. Meerdere platte en knoopachtige vruchten. Zoals eerder gemeld zal het gewas uit balans zijn geweest.

Week 16 > Gewas groeit en zet goed door. Plantbelasting 36,6. Opvallend is dat het nieuwe zetsel er prima uitziet met voldoende strekking in de vruchten.

Week 18 > Plantbelasting 40,2. De kop staat blond, voldoende groei in kop en scheuten. Het 2^e zetsel is zo goed als weg, de doorkleuring ging snel. De 1^e vruchten van het 3^e zetsel zijn hardgroen. De kwaliteit van deze vruchten is goed.

Week 20 > Plantbelasting 32,6. De kop groeit voldoende, wel weinig scheutgroei. Er is de afgelopen 2 weken weinig zetting geweest door slecht weer. De eerste vruchten uit het 3^e zetsel kleuren rood, dat is het snelst van alle rassen.

Week 22 > Plantbelasting 45,6. Voldoende groei van de kop. De scheuten groeien wat minder. De kop is blond van kleur. Na een periode met minimale zetting is er de afgelopen 2 weken massaal zetting geweest. Hierdoor zal de productie wat hozerig gaan verlopen. Het 3^e zetsel wordt nu geoogst, deze is sneller dan gemiddeld. Een snelle doorkleuring. De kwaliteit van de geoogste vruchten is goed en grof.

Week 24 > Plantbelasting 37,5. Voldoende groei van kop en scheuten. De zetting laat het nu afweten door heet grote zetsel in de voorgaande periode. De meeste vruchten van het 3^e zetsel zijn weg. Opvallend is dat de bonte vruchten niet rood/bruin zijn maar rood/hardgroen. Het nieuwe zetsel is van goede kwaliteit. Wel enkele neusrot waargenomen.

Week 26 > Plantbelasting 48,9. Deze week is het warm weer geweest met veel instraling. De kop groeit sterk. De scheuten wat minder. Er is weer veel zetting geweest de afgelopen 2 weken. De geoogste vruchten zijn van goede kwaliteit en meest grof.

Week 28 > Plantbelasting 46,7. Voldoende groei van kop en scheuten. Er is op dit moment weinig zetting. Toch zien we bij dit ras meer zetting dan gemiddeld. De belasting per tak varieert nogal, daardoor meer diversiteit. De geoogste vruchten zijn van goede kwaliteit en redelijk grof. Het nieuwe zetsel is wat minder uniform. Iets meer scheve en gedeukte vruchten. Enkele neusrot waargenomen en meerder vruchten met brandplekjes.

Week 30 > Plantbelasting 42,9. Voldoende groei van kop en scheuten. Er is voldoende zetting. Geoogste vruchten zijn goed van kwaliteit en redelijk grof. Afgelopen weken is het warm weer geweest met veel instraling en dagen met tropische temperaturen. Het gewas is hier goed mee omgegaan. In het nieuwe zetsel zijn meerdere vruchten met neusrot waargenomen, welke zijn nagelopen verwijderd.

Week 32 > Plantbelasting 45,6. Voldoende groei van de kop. De scheuten groeien wat minder. Meet de zetting is het nu rustig, toch hier wel meer zetting dan gemiddeld van alle rassen. Geoogste vruchten zijn algemeen goed van kwaliteit, maar niet uniform. De kleur is vaak oranje/ rood. Nog enkele brandplekjes waargenomen. Het nieuwe zetsel ziet er weer goed uit.

Week 34 > Plantbelasting 38,6. Voldoende groei kop en scheuten. Met de zetting is het rustig, wat te verklaren is door de hoge plantbelasting en het wisselende weer. Geoogste vruchten zijn algemeen goed, niet uniform door kort/lang vorm. Wordt aan

de plant weer mooier. Het nieuwe zetsel ziet er weer goed uit. Wel enkele terugzetters.

4.2.2 Bedrijf 2

Zaaidatum 6 november.

Plantdatum 9 december.

3 stengelsysteem met 7,2 stengels per m²

Dit is de laatste zaaidatum van de proefbedrijven.

Er is een jonge plant gepoot.(kleine 5 weken). De plant groeit goed weg.

De kop van de plant is vaak blond van kleur.

Week 4 > 2^e bloem bloeit en de 3^e staat mooi afgebogen. Vanaf het 4^e oksel mag de plant gaan zetten.

Week 6 > 4^e bloem staat mooi afgebogen, is bezig of gaat zetten.

Week 8 > Gemiddeld zit aan elke stengel een vrucht. De kwaliteit van de bloemen is goed. Plant groeit goed, geeft voldoende strekking en scheutgroei. Plantbelasting 7.2

Week 10 > Plantbelasting 14,8. mooie opbouw van de plant. Er wordt niet gedund. Een enkel staartje wordt waargenomen.

Week 12 > Plantbelasting 29. Deze week weinig zetting door hoge plantbelasting. op de rij ontstaan enkele afwijkende planten.(knoopachtigen)

Week 14 > Gewas blijft blond van kleur, voldoende groei en zetting. De vruchten welke gezet zijn in week 6 kleuren nu door. De vruchten zijn niet heel grof. kwaliteit vruchten is goed. Enkele planten zijn uit balans geweest en geven dan wat rommel, zoals platte vruchten. Een enkel oortje wordt waargenomen in het 2^e zetsel. Staartjes zijn niet van betekenis.

Week 16 > De kop staat er mals bij. Plantbelasting 45,1. De plant staat in balans. Kwaliteit geogste vruchten is goed. De vorm is niet uniform. Soms zitten er wat korte vruchten bij.

Week 18 > Plantbelasting 37,7. Kop staat blond. Ondanks forse plantbelasting voldoende groei van kop en scheuten. Kwaliteit van 2^e zetsel is goed.

Week 20 > Plantbelasting 45. Plant staat voldoende te groeien. De afgelopen 2 weken weinig zetting gehad door het slechte weer. Bij alle rassen weinig zetting geweest. Opvallend weinig bloeiende bloemen. Deze bloeien snel af. Het zetsel wat geoogst wordt is redelijk grof en van goede kwaliteit.

Week 22 > Plantbelasting 42,6. Voldoende groei van kop en scheuten met voldoende strekking. De afgelopen 2 weken is er veel zetting geweest na een periode met weinig zetting. Hierdoor zal de productie wel wat hozerig worden. De kwaliteit van de geoogste vruchten is goed en niet zo grof

Week 24 > Plantbelasting 27,8. De kop staat goed te groeien. De scheuten groeien wat minder. Met de zetting is het nu rustig, wat veroorzaakt is door het grote zetsel van voorgaande weken. Kwaliteit van het nieuwe zetsel en geoogst product is goed.

Week 26 > Plantbelasting 49,4. Deze week is het warm geweest met veel instraling. De kop groeit voldoende, de scheuten wat minder. Er is de afgelopen 2 weken weer veel zetting geweest van goede kwaliteit. Geoogste vruchten zijn goed van kwaliteit en grof.

Wee 28 > Plantbelasting 40,1. Voldoende groei van kop en scheuten. Met de zetting is het nu rustig. Waar ruimte is komt er nog wat bij. De geoogste vruchten zijn van goede kwaliteit en redelijk grof. Het nieuwe zetsel ziet er goed uit. Neusrot is niet van betekenis.

Week 30 > Plantbelasting 58. Voldoende groei van kop en scheuten. De kop ziet er mals uit. Afgelopen 2 weken is er weer voldoende zetting geweest. De geoogste vruchten zijn van goede kwaliteit en grof. Kleur is opvallend oranje/rood. Afgelopen weken is het warm weer geweest met veel instraling en dagen met tropische temperaturen. Het gewas is hier goed mee omgegaan. In het nieuwe zetsel zijn enkele vruchten met neusrot waargenomen, de rest is van goede kwaliteit.

Week 32 > Plantbelasting 25,9. Voldoende groei van kop en scheuten. De zetting is nog minimaal maar zal nu wel weer op gang komen door de lage plantbelasting. De geoogste vruchten zijn grof, maar niet uniform. De vorm wijkt nogal eens af door gedeukte en korte vruchten. Het nieuwe zetsel ziet er algemeen goed uit. Niet uniform door afwijkende zijvruchtjes en z.g. terugzetters.

Week 34 > Plantbelasting 36,4. Voldoende groei van kop en scheuten. Met de zetting is het rustig, is wel wisselend per tak, afhankelijk van de belasting per tak. In de doos nu niet grof. Partij is niet uniform door verschillende vormen. Kort/lang. Aan de plant lijken de vruchten weer wat grover te worden. Het nieuwe zetsel wordt weer beter van kwaliteit.

4.2.3 Bedrijf 3

Zaaidatum 10 oktober

Plantdatum 25 november

2 stengelsysteem met 7 stengels per m².

Onder plastic folie geteeld. Folie verwijderd op 3 febr.

Dit is de vroegste zaaidatum van de rassenproef.

De plant groeit na het poten goed weg. De kop staat vaak blond van kleur. De groeikracht van de kop en scheuten is goed.

De zetting begint in week 1 op het 3^e en 4^e oksel. De zetting is wel wisselend. Vanaf week 4 gemiddeld 1 vrucht per tak. De planten welke wat moeilijker zetten geven veel strekking.

Week 6 > Plantbelasting 8. Bloemen staan sterk afgebogen. In deze week is het koud weer geweest en is er een lage etmaal (18) gedraaid. na deze week enkele platte / zware bloemen waargenomen. Deze groeien meestal wel goed uit. Soms platte vrucht (doosje)

Week 8 > Plantbelasting 13.8. Dit ras is gevoelig voor licht. Belangrijk voor behoud kwaliteit bloemen en vruchten is dat er voldoende temperatuur op gezet wordt. In het eerste zetsel zijn staartjes waargenomen, deze zijn nagelopen.

Vanaf week 9 is het eerste zetsel aan het doorkleuren. Dit ras is snel.

Week 10 > Plantbelasting 20. Plant groeit goed door en geeft voldoende scheutgroei.

Week 12 > het eerste zetsel is nu weg. Kwaliteit goed. Gemiddeld vruchtgewicht 178 gram.

Week 14 > 2^e zetsel enkele staartjes waargenomen, geen oortjes. Het doorkleuren van de vruchten gaat snel. Zetting vanaf week 10 is na ongeveer 6 weken rood.

Week 16 > kwaliteit vruchten goed. Niet grof. Kleuren snel af. Het gewas staat er wat generatiever bij. Het gewas gaat hoger in de kop bloeien en zetten.

Week 18 > Plantbelasting 40,7. Ondanks forse belasting voldoende groei kop en scheuten. In het 3^e zetsel is een enkele neusrot waargenomen. De rest van dit zetsel is van goed kwaliteit. G.v.g. afgelopen week 175 gram. Is niet grof, kleurt mede daarom snel door.

Week 20 > Plantbelasting 28,9. Voldoende groei kop en scheuten. Er is de afgelopen weken veel geogst. Het gewas reageert hier goed op. De zetting is wisselend. De afgelopen 2 weken slecht weer gehad, daardoor ook weinig zetting. De kwaliteit van het 3^e zetsel is goed.

Week 22 > Plantbelasting 42,8. Voldoende groei van kop en scheuten. Na een periode van weinig zetting is de afgelopen 2 weken massaal zetting geweest. Ook komen we hier nogal wat teruggezette vruchtjes tegen. Door dit grote zetsel zal de productie straks wel wat hozerig gaan worden. De doorkleuring is snel. De kwaliteit van de geogste vruchten is goed en redelijk grof. Bij het nieuwe zetsel zit hier en daar een brandplekje.

Week 24 > Plantbelasting > 26,2. Voldoende groei van kop en scheuten. De kop staat er mals bij. Er is op dit moment weinig zetting wat veroorzaakt is door het grote zetsel van voorgaande periode. Toch zien we hier de meeste nieuwe zetting komen. de geogste vruchten zijn goed van kwaliteit en grof.

Week 26 > Plantbelasting 52,4. Afgelopen week is het warm weer geweest met veel instraling. Voldoende groei kop en scheuten. De kop staat wat getrokken. De laatste 2 weken is er weer voldoende zetting geweest, en dit zetsel ziet er goed uit. Geen neusrot waargenomen. De kwaliteit van de geogste paprika is goed en grof.

Week 28 > Plantbelasting 44,2. Voldoende groei van kop en scheuten. Op dit moment is er minimaal zetting. De geogste vruchten zijn van goede kwaliteit en grof. In het nieuwe zetsel is een enkele neusrot waargenomen. Ook de vruchtvorm wordt wat minder.

Week 30 > Plantbelasting 38. Voldoende groei van kop en scheuten. Er is voldoende zetting. De kwaliteit van geogste paprika is goed en grof. op dit moment hangen er weer veel rode vruchten van het nieuwe zetsel. Afgelopen weken is het warm weer geweest met veel instraling en dagen met tropische temperaturen. Er is redelijk wat neusrot waargenomen. Deze zijn nagelopen en verwijderd. Er is bij alle rassen wat meeldauw gevonden.

Week 32 > Plantbelasting 33,1. Voldoende groei van de kop. De scheuten groeien wat minder. De zetting loopt redelijk door. Is wel wisselend per tak. Op dit moment zijn de geogste vruchten de laatste van een zetsel. De kwaliteit is daarom wat minder, niet uniform. Enkele brandplekken waargenomen. Het nieuwe zetsel wordt kwalitatief weer beter.

Week 34 > Plantbelasting 35,9. Voldoende groei kop. De scheuten groeien wat minder. Gewasgroei en zetting blijft wat achter door wortelproblemen met Phytium.

Geogste vruchten algemeen goed, vruchtgewicht gaat weer omhoog. Kwaliteit wordt weer beter, ook van nieuwe zetsel.

4.2.4 Bedrijf 4

Zaaidatum 20 oktober

Plantdatum 10 december

4 stengelsysteem met 7 stengels per m²

Er is hier een zeer generatieve plant gepoot. Na het op 4 zetten wordt er niet meer getopt om gewas te sparen en bladvolume te maken. Wel worden alle bloemen en knoppen weggehaald. Vanaf het 5^e oksel mag de plant gaan zetten. De plant en kop zijn vaak blond van kleur. Mede door een generatieve plant en een 4 stengelsysteem ziet het plantmateriaal er ongelijk uit.

Week 6 > 5^e bloem bloeit en is bezig met zetten. De bloemen zien er zwaar uit. De plant staat generatief.

Week 8 > Na een massale zetting worden alle zijvruchtjes plus het vruchtje boven het gezette vruchtje op het 5^e oksel weggehaald. De plant staat generatief te groeien.

Week 10 > Bloemen worden minder zwaar, het gewas komt weer in balans. Dit is te danken aan 3 acties: 1 – zetting vanaf 5^e oksel. 2- terugdunnen. 3 – strategie toppen: alleen bij de grote toppen het groeipuntje eruit halen. Plantbelasting 19,6. Veel vlezige staartjes waargenomen, hier wordt een keer voor langsgegaan. Er zijn geen oortjes waargenomen.

Week 12 > Er is in week 12 groen gesneden. 2 vruchten per plant. Gewas groeit voldoende en zet rustig door. Plantbelasting 21,3. In het zetsel is een enkele platte vrucht waargenomen. De geogste vruchten zijn niet uniform.

Week 14 > Kop staat er blond op. Er is voldoende groei. Plantbelasting 33,3. vruchten 1^e zetsel kleuren vlot door. Doorkleuring is snel. Vruchten zijn niet zo grof.

Week 16 > Plantbelasting 31,3. Plant staat voldoende te groeien en te zetten. Weinig energievraag doordat 1^e zetsel eraf is en het 2^e zetsel begint te kleuren. Enkele platte vruchten waargenomen in het 2^e zetsel. Geen oortjes.

Week 18 > Plantbelasting 22,8. Groeizaam gewas, meet voldoende groei in kop en scheuten. Er is de laatste weken veel geogst, waardoor de plantbelasting laag is en er ruimte is voor groei en zetting. Het 3^e zetsel is van goede kwaliteit en wordt grof.

Week 20 > Plantbelasting 28,7. Voldoende groei in kop en scheuten. Afgelopen 2 weken is het slecht weer geweest met weinig instraling, waardoor er weinig zetting geweest is. De zetting lijkt nu weer op gang te komen. Er worden opvallend weinig bloeiende bloemen waargenomen, er is een snelle afbloei. Het 3^e zetsel kleurt naar rood en is van goede kwaliteit.

Week 22 > Plantbelasting 35. Voldoende groei van kop en scheuten. Na een periode van weinig zetting is er wat hergroei geweest. Afgelopen 2 weken is er veel zetting geweest. De productie zal hierdoor wat hozerig gaan worden. Het 3^e zetsel kleurt snel door. de kwaliteit is goed en grof.

Week 24 > Plantbelasting 34,5. De kop groeit royaal en staat blond. Voldoende groei van kop en scheuten. Op dit moment is er weinig zetting, wat veroorzaakt is door voorgaande weken. De kwaliteit van de vruchten is goed en grof.

Week 26 > Plantbelasting 43,9. Deze week is het warm weer met veel instraling. Voldoende groei van kop en scheuten. Afgelopen 2 weken is er veel zetting geweest. Dit zetsel is van goede kwaliteit. De geogoste vruchten zijn van goede kwaliteit en grof.

per week 28 is de rassenproef op dit bedrijf vroegtijdig beëindigd. De registratie van de bevindingen lopen t/m week 26. De opbrengstregistratie t/m week 28.

4.2.5 Bedrijf 5

Zaaidatum 20 oktober

Plantdatum 8 december.

4 stengelsysteem met 6,75 stengels per m²

Na het poten groeit de plant goed weg. De kop is vaak wat blond van kleur. Tot en met het 4^e oksel wordt alles schoongemaakt. Vanaf het 5^e oksel mag de plant gaan zetten. Vanaf week 5 is de plant gaan zetten op het 5^e oksel.

Week 6 > De zetting zit eraan. De plant geeft veel lengte. gewas en kop zijn blond van kleur. De bloemen zijn zwaar en sterk.

Week 8 > Plantbelasting is 9,6. Boven de vrucht aan het 5^e oksel wordt alles weggehaald om het eerste zetsel niet te groot te laten worden en het 2^e zetsel eerder terug te laten komen. Bloemen blijven zwaar. Vanaf week 3 t/m week 8 zijn er lage etmalen gedraaid (gemiddeld 18 graden) i.v.m. koud weer met weinig instraling.

Week 10 > Plantbelasting 15,8 Gewas staat in balans en de bloemen worden minder zwaar. Er zijn veel grote staartjes waargenomen waarvoor een keer is langsgedaan. Dit ras geeft nogal eens grote vlezige staarten na lage etmalen. Er is besloten om het eerste zetsel groen te oogsten. hier is in week 10 mee begonnen.

Week 12 > Plantbelasting 19,4 Gewas staat in balans. deze week zijn de laatste groene vruchten geoogst van het eerste zetsel.

Week 14 > Plantbelasting 19,7. Het gewas staat zwaar en sterk. Voldoende groei kop en scheuten. Het 2^e zetsel wordt grog, maar is met zijn vorm niet uniform. Hier en daar een platte / afwijkende vrucht waargenomen. In het 2^e zetsel zijn nog wat staartjes waargenomen, welke zijn nagelopen.

Week 16 > Plantbelasting 25,1 De kop ontwikkeld goed. Wel gaat de plant hoger bloeien en zetten. in het 2^e zetsel wordt al rood geoogst. Dit ras heeft een snelle doorkleuring. De kwaliteit is goed maar niet uniform. Vruchten zijn zeer grof in tegenstelling tot andere bedrijven.

Week 18 > Plantbelasting 29,9. Plant staat wat generatief, schakelt kort met zware bloemen. Kop staat er wat gedrongen bij. Kwaliteit 3^e zetsel is goed en zeer grof.

Week 20 > Plantbelasting 24,9. De groei komt weer terug. Voldoende groei kop en scheuten. Afgelopen 2 weken is het slecht weer geweest met weinig instraling waardoor er weinig zetting geweest is. De zetting komt nu weer op gang.

Week 22 > Plantbelasting 47,4. Een sterke kop met een wat mindere scheutgroei. Afgelopen 2 weken veel zetting gehad. De productie zal hierdoor wat hozerig gaan verlopen. Kwaliteit vruchten is goed en grof.

Week 24 > Plantbelasting 37,4. Voldoende groei van de kop. De scheuten groeien wat minder. De zetting is nu minimaal, wat veroorzaakt is door de voorgaande weken. Kwaliteit vruchten is goed en zeer grof.

Week 26 > Plantbelasting 53,1. Deze week is het warm weer geweest met veel instraling. De kop en scheuten groeien voldoende. Er is de afgelopen 2 weken veel zetting bijgekomen. De kwaliteit van dit zetsel ziet er goed uit. De geoogst vruchten zijn goed van kwaliteit en grof.

Week 28 > Plantbelasting 42,4. Voldoende groei van kop en scheuten. De zetting is op dit moment minimaal. Geoogste vruchten zijn van goede kwaliteit en redelijk grof. Het nieuwe zetsel ziet er goed uit. Enkele neusrot en brandplekjes waargenomen.

Week 30 > Plantbelasting 45,2. Kop en scheuten groeien voldoende. Er is voldoende zetting, deze loopt rustig door. Geoogste vruchten zijn van goede kwaliteit, grof en

oranje/rood van kleur. Afgelopen weken is het warm weer geweest met veel instraling en dagen met tropische temperaturen. Er zijn daardoor enkele vruchten met neusrot en brandplekjes waargenomen.

Week 32 > Plantbelasting 35. De kop ziet er wat zwaar uit. Voldoende groei van kop en scheuten. De zetting is wisselend per tak, dat geldt ook voor de belasting per tak. Er is gemiddeld wel voldoende zetting. Geoogste vruchten zijn van goede kwaliteit en redelijk grof. Het nieuwe zetsel ziet er goed uit, is niet uniform door wat afwijkende vruchten. Het zetsel lijkt wel grof te worden.

Week 34 > Plantbelasting 33,3. Voldoende groei van kop en scheuten. De zetting is wisselend per tak. Geoogste vruchten zijn van goede kwaliteit. Enkele korte/ scheve vrucht. Redelijk grof. Het nieuwe zetsel ziet er goed uit.

4.2.6 Bedrijf 6

Zaaidatum 16 oktober

Plantdatum 4 december

2 stengelsysteem met 6,7 stengels per m².

Na het planten groeit de plant goed weg. De kop staat vaak blond van kleur. De zetting begint in week 3 op het 3^e oksel. Op 20 jan. Is 50 % gezet van het 3^e oksel. De zetting is hier wat wisselend. Er worden takken / planten waargenomen zonder zetting.

Week 6 > het blad in de kop is wat getekend (bobbelig) Dit ras is erg lichtgevoelig. er is iets teveel temperatuur geweest ten opzichte van het licht. Na de zetting wordt elke stengel teruggedund naar 1 vrucht per stengel. Dit is op 4 febr. gedaan.

Week 6 > Plantbelasting 11,7. Plant staat goed te groeien, geeft wel wat meer strekking. De 1^e vrucht is hardgroen dus is er weer ruimte voor zetting. Bij dit ras zijn veel grote staarten waargenomen welke zijn nagelopen.

Week 10 > Plantbelasting 15,6 Plant staat in balans. Er is voldoende scheutgroei.

Week 12 > Plantbelasting 24. Het eerste zetsel is eraf. Dit ras heeft een snelle doorkleuring. Het 2^e zetsel is hardgroen, dus er is weer ruimte voor zetting. In het 2^e zetsel een enkel oortje en platte vruchten waargenomen.

Week 14 > Plantbelasting 26,4 De plant staat voldoende te groeien met voldoende zetting. Het 2^e zetsel kleurt vlot naar rood. De kwaliteit is goed. Vruchten zijn grof. Geen oortjes en staartjes waargenomen. Wel enkele korte /platte vrucht.

Week 16 > Plantbelasting 30,4 De kop begint wat korter te schakelen. Bloei en zetting zitten hoger in de kop. De plant wordt generatiever. De kop blijft wel blond. Geogste vruchten zijn niet al te grof, kleuren snel door. Door wat kortere vruchten in het zetsel is de partij niet uniform.

Week 18 > Plantbelasting 24,6. Voldoende groei kop en scheuten.. het 2^e zetsel is weg, daardoor is de plantbelasting laag. Er is weer ruimte voor zetting en groei. Het 3^e zetsel is goed van kwaliteit en vooral de eerste hardgroene van het zetsel zijn zeer grof.

Week 20 > Plantbelasting 18,4. Kop groeit voldoende, de scheuten wat minder. De laatste 2 weken is het slecht weer geweest met weinig instraling, waardoor er weinig zetting is geweest, ondanks de lage plantbelasting. Het 3^e zetsel is van goede kwaliteit en wordt grof.

Week 22 > Plantbelasting 32,4. Plant staat goed te groeien. Voldoende groei kop en scheuten. afgelopen 2 weken veel zetting gehad. De productie zal daardoor wel wat hozerig gaan worden. De kwaliteit van de vruchten is goed en grof. De vruchten kleuren snel door.

Week 24 > Plantbelasting 26,3. Voldoende groei van kop en scheuten. De zetting is nu minimaal wat veroorzaakt is door voorgaande weken. Het 3^e zetsel is weg. De kwaliteit van het nieuwe zetsel is goed en grof.

Week 26 > Plantbelasting 48. Deze week is het warm weer geweest. Voldoende groei van kop en scheuten. Er is de afgelopen 2 weken veel zetting bijgekomen. De kwaliteit van deze zetting is goed. De kwaliteit van de geogste vruchten is goed en grof.

Week 28 > Plantbelasting 41,3. Voldoende groei van kop en scheuten. De zetting begint weer op gang te komen. Bij dit ras wel de meeste zetting op dit moment. Geogste vruchten zijn van goede kwaliteit en redelijk grof. Het nieuwe zetsel is algemeen goed. Wel enkele neusrot en meerdere brandplekjes.

Week 30 > Plantbelasting 43. Voldoende groei van kop en scheuten. De zetting is voldoende en loopt rustig door. Geogst product is redelijk grof, niet uniform door afwijkende vruchtvorm, lang/kort. De afgelopen weken is het warm weer geweest met veel instraling en dagen met tropische temperaturen. Het nieuwe zetsel is niet uniform, soms wat scheve vruchtjes en teruggezette vruchtjes. Ook enkele neusrot en meerdere brandplekjes waargenomen.

Week 32 > Plantbelasting 33,5. De kop staat fris. Voldoende groei van kop en scheuten. Met de zetting is het rustig geweest, maar gaat nu weer beginnen. Wel

wisselend per tak, afhankelijk van de belasting. Kwaliteit geogst product is algemeen goed, niet uniform door wat korte en scheve vruchten. De kleur is oranje/rood. Het nieuwe zetsel ziet er goed uit. Wel enkele gedeukte vruchtjes.

Week 34 > Plantbelasting 31,3. Voldoende groei va kop en scheuten. De zetting is weer bezig, gaat weer beginnen. De geogste vruchten worden weer grover. Partij is niet uniform door wat afwijkende vruchtvorm. Het nieuwe zetsel ziet er weer goed uit. Wel enkele terugzetters.

4.3 Saporro

4.3.1 Bedrijf 1

Plantdatum 19 november

2 stengelsysteem met 6,5 stengels per m².

Er is een kleine plant gepoot (4 weeks)

Na het planten groeit de plant goed weg. Het gewas en de kop is vaak blond van kleur. Het gewas geeft makkelijk wat grote bladeren waardoor het een vegetatieve plant wordt. Vanaf het vierde oksel mag de plant gaan zetten. De 4^e bloem staat goed afgebogen in week 4.

Week 6 > zetting gaat wat moeizamer dan de rest, omdat het gewas wat vegetatiever is. de zetting is wisselend. In week 3 en 4 zijn er lage etmalen gedraaid, 18,2 en 17,9 waardoor er bij alle rassen zware bloemen zijn ontstaan.

Week 8 > Gewas groeit goed door met voldoende scheutgroei. Boven het gezette vruchtje wordt een oksel schoongemaakt om een gaatje te maken.

Week 10 > Gewas blijft royaal in de kop. Plantbelasting 18,2. Veel staartjes waargenomen in 1^e zetsel, deze zijn nagelopen.

Week 12 > op de rij ontstaan spontaan enkele rommelplanten, welke alleen nog maar knoopvruchten geven. Het lijkt erop dat deze planten uit balans zijn geweest.

Week 14 > Plantbelasting 32. Plant staat er wat generatiever bij. Bloeit en zet hoog in de kop. Het 1^e zetsel is voor de helft geogst. kleurt snel door. Kwaliteit is goed, gemiddeld vruchtgewicht is 236. Dus grof. In het 2^e zetsel enkele staartjes waargenomen,deze zijn nagelopen. Ook meerdere oortjes waargenomen in 2^e zetsel.

Week 16 > Plantbelasting 40,4. Gewas staat er generatief bij. Schakelt kort en zet hoog in de kop. Vruchten worden minder grof.

Week 18 > Plantbelasting 34,8. Er wordt volop geogst van het 2^e zetsel, daardoor is er ruimte voor groei. Er is iets meer groei dan de Nagano. Zetting loopt goed door. 3^e zetsel zit tegen hardgroen aan. Kwaliteit vruchten is goed.

Week 20 > Plantbelasting 32,6. Kop staat blond van kleur. Kop groeit voldoende door, wel weinig scheutgroei. Afgelopen 2 weken slecht weer gehad waardoor er weinig zetting geweest is. De eerste vruchten van het 3^e zetsel worden bont, kwaliteit vruchten is goed en redelijk grof. De vruchten beginnen iets langer van vorm te worden.

Week 22 > Plantbelasting 48,4. De plant staat in balans, met voldoende groei van kop en scheuten. Na een periode met weinig zetting is er de afgelopen 2 weken massaal zetting geweest. Hierdoor zal de productie wel hozerig gaan verlopen. De geogste vruchten zijn van goede kwaliteit, goed geblokt en niet zo grof.

Week 24 > Plantbelasting 41,8. De kop groeit voldoende. De scheuten wat minder. De zetting laat het nu afweten, wat veroorzaakt is door het grote zetsel van voorgaande periode. De meeste vruchten van het 3^e zetsel zijn weg, de kwaliteit hiervan was goed, en niet zo grof. De vruchten zijn soms wat langer en wat puntiger. Het nieuwe zetsel is van goede kwaliteit.

Week 26 > Plantbelasting 50. Deze week is het warm weer geweest met veel instraling. De kop groeit voldoende, de scheuten lijken te stoppen met groeien. De kop is wel voller en royaler dan gemiddeld van alle rassen. Er is de afgelopen 2 weken weer veel zetting geweest. De geogste vruchten zijn van goede kwaliteit en redelijk grof. Het nieuwe zetsel is van goede kwaliteit met minimaal neusrot.

Week 28 > Plantbelasting 43,5. Voldoende groei van de kop. De scheuten blijven wat achter in groei. Met de zetting is het nu rustig. Waar ruimte is zet er nog wat bij. Geogste vruchten zijn van goede kwaliteit en niet grof. In het nieuwe zetsel komen steeds meer lange en puntige vruchten voor. Neusrot is minimaal, wel enkele brandplekjes.

Week 30 > Plantbelasting 40,2. De kop staat er mals bij met voldoende groei. De scheuten groeien wat minder. De zetting is voldoende, wel wisselend per tak doordat de belasting per tak varieert. Geogste vruchten zijn van goede kwaliteit, niet grof, soms wat langere/ puntige vruchtvorm. Afgelopen weken is het warm weer geweest met veel instraling en dagen met tropische temperaturen. Het gewas is hier goed mee omgegaan. Neusrot is minimaal.

Week 32 > Plantbelasting 41,3. Voldoende groei van de kop. De scheuten groeien wat minder door. Met de zetting is het rustig, toch zien we hier meer zetting dan gemiddeld in alle rassen. De geoogste vruchten zijn algemeen goed, wel meerdere langwerpige/ puntige vruchtvorm. De sortering wordt steeds fijner. Nog enkele brandplekjes waargenomen. Het nieuwe zetsel ziet er weer goed uit.

Week 34 > Plantbelasting 30,4. Voldoende groei van de kop. De scheuten groeien wat minder. Het is nog rustig met de zetting. Gemiddeld wel iets meer zetting dan gemiddeld. Kwaliteit geoogst product is goed, niet grof. Wel meerder vruchten met langwerpige/ puntige vruchtvorm, het nieuwe zetsel ziet er goed uit.

4.3.2 Bedrijf 2

Zaaidatum 6 november

Plantdatum 9 december

3 stengelsysteem met 7,4 stengels per m².

Een jonge plant (kleine 5 weken) gepoot. Plant groeit goed weg.

De kop is vaak blond van kleur.

Week 4 > De 3^e knop staat goed afgebogen.

Vanaf 4^e Oksel mag de plant gaan zetten.

Week 6 > 4^e bloem staat mooi afgebogen. Zetting is in week 7 begonnen.

De plant groeit goed door met voldoende scheutgroei en strekking.

Week 8 > Nog niet alle takken hebben zetting. Plantbelasting 5.8

Week 10> Plant staat in balans. Plantbelasting 15,2 m². Enkele staartjes gevonden.

Week 12 > Gewas groeit goed door. Plantbelasting 18. De kop staat er soms wat royaal bij. Enkele oortjes waargenomen

Week 14 > Ondanks belasting van 28,6 blijft het gewas royaal groeien. Kwaliteit vrucht is mooi. Uniform. Geen staartjes waargenomen.

Week 16 > Veel zetting gehad afgelopen weken. Ondanks hoge belasting 51 blijft gewas goed doorgroeien. Een mooie regelmatige zetting. Kwaliteit vruchten is goed. Niet al te grof. Doorkleuring vruchten is snel. Iets minder snel dan de Nagano

Week 18 > Plantbelasting 43,2. De kop staat royaal. Meer gewas dan de Nagano. plant staat goed in balans. Ondanks hoge plantbelasting blijft zetting doorgaan. Het 2^e zetsel is niet grof, kwaliteit is goed, enkele oortjes waargenomen.

Week 20 > Plantbelasting 33,3 Plant heeft voldoende groei en staat in balans. Afgelopen 2 weken slecht weer geweest waardoor er weinig zetting is geweest. Dit ras zet gemiddeld iets makkelijker dan de rest. De vrucht kwaliteit is goed, niet grof. Het valt op dat de vruchten wat langer en puntiger beginnen te worden.

Week 22 > Plantbelasting 48,1. De kop staat royaal/ vol. Voldoende groei kop en scheuten. Afgelopen 2 weken is er veel zetting geweest na een periode van weinig zetting. De productie zal hierdoor wel wat hozerig gaan worden. De geoogste vruchten zijn van goede kwaliteit. Een enkele langere vruchtvorm.

Week 24 > Plantbelasting 37. De kop toont mals en sterk, de scheuten groeien wat minder. Met de zetting is het nu rustig, wat veroorzaakt is door het grote zetsel van voorgaande weken. De geoogste vruchten zijn van goede kwaliteit en niet grof. De vruchten worden wat langer en puntig.

Week 26 > Plantbelasting 55,5. Deze week is het warm geweest met veel instraling. De kop blijft royaal en groeit goed. Er is de afgelopen 2 weken weer veel zetting geweest. De kwaliteit van dat zetsel is goed. Geoogste vruchten zijn goed van kwaliteit, niet grof.

Week 28 > Plantbelasting 44,4. Voldoende groei van kop en scheuten. De kop staat er fris bij. Op dit moment is er weinig zetting, alleen bij takken met weinig belasting. De geoogste vruchten zijn van goede kwaliteit, wat langwerpige en niet grof. Het nieuwe zetsel ziet er goed uit, met minimaal last van neusrot. De vruchtjes worden wel wat langer en puntiger.

Week 30 > Plantbelasting 51,6. Voldoende groei van de kop. De scheuten lijken niet door te groeien. Afgelopen 2 weken is er weer voldoende zetting geweest. De geoogste vruchten zijn van goede kwaliteit en niet grof. Wel komen er steeds meer fijne, langwerpige en puntige vruchten tussendoor. Afgelopen weken is het warm weer geweest met veel instraling en dagen met tropische temperaturen. Het gewas is hier goed mee omgegaan. Het nieuwe zetsel ziet er goed uit, met minimaal last van neusrot.

Week 32 > Plantbelasting 31,5. Voldoende groei van kop en scheuten. De zetting is nu minimaal. De geoogste vruchten zijn niet grof, brandplekken is minimaal. Wel meerdere langwerpige en puntige vruchten. Het nieuwe zetsel is niet uniform. Meerdere vruchtjes gedeukt, lang/puntig.

Week 34 > Plantbelasting 37. Voldoende groei kop. Scheuten minder. De zetting is wisselend per tak, afhankelijk van de belasting. Zetting loopt wel rustig door. Geogste vruchten zijn vaak langwerpig en puntig van vorm. Partij is daardoor niet uniform. Het nieuwe zetsel ziet er gemiddeld goed uit, ook hier wat langwerpige vruchten.

4.3.3 Bedrijf 3

Zaaidatum 10 oktober

Plantdatum 25 november

2 stengelsysteem met 7 stengels per m².

Onder plastic folie geteeld. folie verwijderd op 3 febr.

Dit is de vroegste zaaidatum van de rassenproef. De plant groeit na het poten goed weg. Vanaf planten is het een royale plant met grote bladeren. Door die grote bladeren staat de plant in week 1 iets te vegetatief voor zetting.

De zetting is 1 week later dan de rest. De zetting is niet overtuigend. Zetting begint in week 2

Week 4 > Gemiddeld 1 vrucht per plant. De vruchtvorm is iets langwerpiger dan de Nagano

Week 6 > Samen met Spider de laagste plantbelasting. 4.8. Plant groeit goed door. Heeft vaak een blonde kop en ziet er in de kop royaal uit.

Week 8 > Vanaf deze week makkelijk naar 2^e zetting. plantbelasting 15.2. bij het eerste zetsel zijn veel staartjes waargenomen. Deze zijn nagelopen.

Week 10 > Plantbelasting 20. De plant staat in balans. Voldoende groei in kop en scheuten. Het eerste zetsel begint met kleuren. Dit ras is op de Nagano na de snelste met doorkleuren.

Week 12 > Het eerste zetsel is geogst. Gemiddeld vruchtgewicht 159 gram. Vruchtvorm is goed. Wel wat krimpscheuren waargenomen. Het 2^e zetsel is hardgroen waardoor er afname is van energievraag en ruimte is voor zetting. Plantbelasting 42.1

Week 14 > Plantbelasting 47.6. Ondanks hoge plantbelasting blijft het gewas royaal groeien en is er volop zetting. Geen krimpscheur en staartjes 2^e zetsel. Wel enkele oortjes.

Week 16 > Gewas blijft royaal groeien. Dit is positief naar de zomer toe. 2^e zetsel kleurt snel door. De kwaliteit is mooi. Niet grof.

Week 18 > Plantbelasting 44,2. Voldoende groei kop en scheuten.. De doorkleuring van het zetsel was massaal, er is 1,5 kg geoogst in 1 week. Het 2^e zetsel is nu meest weg. De kwaliteit van het volgende zetsel is goed.

Week 20 > Plantbelasting 29. Ondanks afname van de plantbelasting valt de groei wat tegen. De plant bloeit en zet hoog. Er is de afgelopen 2 weken weinig zetting geweest, wat te wijten is aan het slechte weer van die periode. Het nieuwe zetsel is aan het kleuren. De kwaliteit is goed en redelijk grof.

Week 22 > Plantbelasting 32,4. Plant staat royaal te groeien. Voldoende groei van kop en scheuten. De plant staat mooi in balans. Na een periode van weinig zetting is er de afgelopen 2 weken een massale zetting bijgekomen. Hierdoor zal de productie wel wat hozerig gaan verlopen. De geoogste vruchten zijn goed van kwaliteit en redelijk grof. Wat opvalt is dat er meer vruchten bijkomen die wat langwerpig en/of puntig zijn.

Week 24 > Plantbelasting 22,1. De plant blijft royaal groeien met voldoende groei van kop en scheuten. Op dit moment is het rustig met de zetting wat veroorzaakt is door het grote zetsel van de voorgaande weken. Toch zitten hier meer gezette vruchtjes dan gemiddeld. De kwaliteit van de geoogste vruchten is goed en niet grof. Het nieuwe zetsel is goed van kwaliteit. Geen neusrot waargenomen..

Week 26 > Plantbelasting 48,4. Deze week is het warm weer met veel instraling. Plant groeit goed door en blijft royaal staan wat positief is met het warme weer. Er is de afgelopen 2 weken weer veel zetting bijgekomen. De kwaliteit van dit zetsel is goed. Geen neusrot waargenomen. Bij de geoogste vruchten komen nu wat meer klasse 2 vruchten voor. Dit zijn meest gedeukte en scheve vruchten. De vruchten worden ook wat langer en puntig. Niet grof.

Week 28 > Plantbelasting 37,3. De kop staat mals, vol en royaal. Met de zetting is het rustig geweest, maar komt nu weer op gang. Hier zien we wel meer zetting dan gemiddeld. Geoogste vruchten zijn goed van kwaliteit, maar niet grof. Het nieuwe zetsel wordt wat propperig, waardoor meer vormfouten. Ook steeds meer langwerpige en puntige vruchten.

Week 30 > Plantbelasting 39,4. De kop staat mals en groei goed. De scheuten groeien wat minder. De zetting loopt goed door en is voldoende. Er hangen nu al weer veel rode vruchten van het nieuwe zetsel. De kwaliteit van de geoogste vruchten is goed, niet grof, alle sorteringen. Wat vaker lange en puntige vruchten. Afgelopen weken is het warm weer geweest met veel instraling en dagen met tropische

temperaturen. Het gewas is hier goed mee omgegaan. Er is weinig neusrot waargenomen. Wel wordt de vruchtvorm wat minder. In alle rassen is wat meeldauw gevonden.

Week 32 > Plantbelasting 20,8. De kop groeit voldoende en ziet er vol en mals uit. De scheuten groeien wat minder door. De zetting loopt rustig door, is wel wisselend per tak. De belasting per tak is ook wisselend. De geogste vruchten worden steeds meer langwerpiger, puntig en fijner van sortering. Het nieuwe zetsel wordt weer beter, wel wat lange vruchtjes in het zetsel.

Week 34 > Plantbelasting 26,3. Kop groeit net voldoende. De scheuten minder. De plant staat wat dof en flauw met mooi weer, er zijn wat wortelproblemen geweest met Pythium. Met de zetting is het rustig. Bij de geogste vruchten nog meerdere met langwerpige vruchtvorm. Aan de plant lijken de vruchten weer wat grover te worden.

4.3.4 Bedrijf 4

Zaaidatum 20 oktober

Plantdatum 10 december

4 stengelsysteem met 7 stengels per m²

Er is hier een zeer generatieve plant gepoot. Na het op 4 zetten is er niet meer getopt om zoveel mogelijk gewas te sparen en bladvolume te maken. Wel worden alle bloemen en knoppen verwijderd. Vanaf het 5^e oksel mag de plant gaan zetten. Mede door een generatieve plant en een 4 stengelsysteem ziet het plantmateriaal er wat ongelijk uit.

Week 6 > Plant en kop is blond van kleur. De 5^e bloem bloeit en gaat zetten. Zetting gaat iets moeizamer dan de andere rassen.

Week 8 > Na een massale zetting worden alle zijvruchtjes plus het vruchtje boven het gezette vruchtje op het 5^e oksel weggehaald. Plant groeit goed door met een royale kop en grote bladeren.

Week 10 > Plantbelasting 17,3. Plant blijft royaal groeien. Staat in balans. dit is te danken aan 3 acties: 1- zetting op 5^e oksel. 2- terugdunnen. 3-strategie toppen:alleen bij de grote toppen het groeipunt eruit halen. Veel staartjes waargenomen, waarvoor een keer is langsgedaan.

Week 12 > Gewas groeit iets makkelijker dan de Nagano. Plantbelasting 25,7. er zijn in week 12 2 groene paprika's per plant gesneden. De eerste bonte paprika is al waargenomen. Vruchten kleuren snel door. Kwaliteit is goed. Wel grof.

Week 14 > Plantbelasting 28,4.groeit iets royaler dan de Nagano. De plant bloeit en zet wat hoger in de kop. er zijn wat staartjes waargenomen, welke zijn nagelopen. de doorkleuring is snel. Kwaliteit vruchten is goed.

Week 16 > Plant gaat hoger in de kop bloeien en zetten. In het 2^e zetsel enkele staartjes en oortjes waargenomen. 2^e zetsel kleurt zeer snel door. Goede kwaliteit. Plantbelasting 29.8

Week 18 > Plantbelasting 19,9. Voldoende groei kop en scheuten. Veel productie gehad de afgelopen weken, waardoor er weer ruimte is voor groei en zetting. Het 2^e zetsel is grotendeels weg. Het 3^e zetsel is van goede kwaliteit en grof.

Week 20 > Plantbelasting 31,6. voldoende groei kop en scheuten. Afgelopen 2 weken is het slecht weer geweest met weinig instraling, waardoor er weinig zetting geweest is. Het 2^e zetsel is nu weg, en het 3^e zetsel kleurt. Deze vruchten zijn van goede kwaliteit, goed geblokt en grof.

Week 22 > Plantbelasting 50,9. De kop staat iets royaler dn de Nagano. De kop groeit voldoende, de scheuten wat minder. Afgelopen 2 weken is er veel zetting geweest waardoor de productie wel wat hozerig zal worden. De kwaliteit van de vruchten is goed en grof.

Week 24 > Plantbelasting 40,4. De kop blijft royaal groeien. De scheuten lijken niet door te groeien. De zetting is op dit moment rustig, wat veroorzaakt is door voorgaande weken. De kwaliteit van de vruchten is goed. Een aantal vruchten worden soms wat langer en wat puntiger.

Week 26 > Plantbelasting 49,7. Deze week is het warm met veel instraling. De kop groeit voldoende, de scheuten wat minder. De kop staat generatief, bloeit en zet hoog. Afgelopen 2 weken is er veel zetting geweest. De kwaliteit van dit zetsel is goed. De geougste vruchten zijn goed van kwaliteit en grof.

Per week 28 is de rassenproef op dit bedrijf vroegtijdig beëindigd. De registratie van de bevindingen lopen t/m week 26. De opbrengstregistratie t/m week 28.

4.3.5 Bedrijf 5

Zaaidatum 20 oktober

Plantdatum 8 december

4 stengelsysteem met 6,75 stengels per m².

Na het poten groeit de plant goed weg. De kop is vaak blond van kleur. Tot en met het 4^e oksel wordt alles schoongemaakt. Het 5^e oksel mag gaan zetten.

Week 6 > In week 5 is de zetting begonnen op het 5^e oksel. De bloemen zijn zwaar. De kop is blond en groeit royaal. geeft wat dikker blad in de kop.

Week 8 > Plantbelasting 8,2. Boven de vrucht op het 5^e oksel wordt alles schoongemaakt om het 1^e zetsel niet te groot te laten worden en om eerder terug te komen met het 2^e zetsel. Bloemen zijn zwaar. Vanaf week 3 t/m week 8 zijn er lage etmalen gedraaid (gemiddeld 18 graden) i.v.m. koud weer en weinig instraling.

Week 10 > Plantbelasting 14,4. De kop staat er royaal bij. er zijn veel staartjes waargenomen en zijn nagelopen. Er is besloten om het 1^e zetsel groen te oogsten, hier is in week 10 mee begonnen.

Week 12 > Plantbelasting 18,2 Plant staat in balans. de zetting gaat wat moeizaam. Deze week zijn de laatste groene vruchten van het eerste zetsel geoogst.

Week 14 > Plantbelasting 23,4 De kop staat er groeizaam en royaal op. Royaler dan de Nagano. Blijft goed doorzetten in het 2^e zetsel enkele oortjes en kleine staartjes waargenomen.

Week 16 > Plantbelasting 32,4. Gewas staat in balans. Gaat wel iets hoger in de kop zetten wat je bij alle rassen nu gaat zien. Vruchten 2^e zetsel zijn zeer grof. Kwaliteit is goed.

Week 18 > Plantbelasting 33,9 Voldoende groei van de kop. Weinig scheutgroei. Waar ruimte is zet de plant er nog wel wat bij. De plant bloeit en zet hoog in de kop. De kwaliteit vruchten is goed. Wel het grofste van alle proefbedrijven.

Week 20 > Plantbelasting 26,6. Plant staat in balans. Afgelopen 2 weken slecht weer gehad met weinig instraling waardoor er weinig zetting is geweest. De zetting komt nu weer op gang. Kwaliteit vruchten is goed en grof.

Week 22 > Plantbelasting 41,5. De plant groeit duidelijk wat royaler dan de Nagano. Voldoende groei kop en scheuten. afgelopen 2 weken veel zetting gehad. De productie zal hierdoor wat hozerig gaan worden. Kwaliteit vrucht is goed en grof.

Week 24 > Plantbelasting 40,4. Voldoende groei kop en scheuten. Waar ruimte is zie je nog wat zetting. Algemeen is het rustig met de zetting, wat veroorzaakt is door de voorgaande weken. Kwaliteit vrucht is grof en goed.

Week 26 > Plantbelasting 51,4. Deze week is het warm weer geweest met veel instraling. De kop groeit voldoende, de scheuten blijven wat achter in groei, dit zien we vaker bij dit ras bij een hoge plantbelasting. Er is de afgelopen 2 weken veel zetting geweest. De kwaliteit van dit zetsel is goed. De geogste vruchten zijn goed van kwaliteit, en redelijk grof. Wel geeft dit ras nu wat fijnere vruchten tussendoor.

Week 28 > Plantbelasting 50,3. Voldoende groei van de kop. De scheuten lijken te stoppen met groeien. Op dit moment is er weinig zetting. Toch worden in dit ras de meeste gezette vruchtjes geteld. De kwaliteit van de geogste vruchten is goed en redelijk grof voor dit soort. Het nieuwe zetsel ziet er goed uit, wel wat meer langwerpige en puntige vruchten. De brandplekken zijn minimaal.

Week 30 > Plantbelasting 37,8. Voldoende groei van de kop. Er is weinig scheutgroei. De zetting loopt goed door. De geogste vruchten zijn van goede kwaliteit, en niet grof. Het nieuwe zetsel is algemeen goed, wel steeds meer langwerpige en puntige vruchten. Afgelopen weken is het warm weer geweest met veel instraling en dagen met tropische temperaturen. Er is geen neusrot waargenomen, wel enkele brandplekjes.

Week 32 > Plantbelasting 39. Voldoende groei van de kop, deze ziet er mals uit. Scheuten blijven achter in groei. De zetting is wisselend per tak, dat geldt ook voor de belasting per tak. Er is wel voldoende zetting. De geogste vruchten zijn van goed kwaliteit en niet grof. Wel steeds meer vruchten met lange/ puntige vorm. Het nieuwe zetsel ziet er goed uit. Enkele lange/smalle vruchtjes.

Week 34 > Plantbelasting 32,8. Voldoende groei van kop en scheuten. De zetting is bezig/ gaat weer beginnen. Geogste vruchten zijn wat grover dan gemiddeld vergeleken met de andere bedrijven. Tussendoor wat langere vruchtvorm. Het nieuwe zetsel ziet er goed uit.

4.3.6 Bedrijf 6

Zaaidatum 16 oktober

Plantdatum 4 december.

2 stengelsysteem met 6,7 stengels per m².

Na het poten groeit de plant goed weg. De zetting mag beginnen op het 3^e oksel. Het gewas groeit makkelijk en wordt daardoor wat royaler en vegetatief en maakt grote bladeren. In week 3 begint de zetting op het 3^e oksel. Op 20 jan. Is 40 % gezet.

Week 6 > De zetting gaat iets moeizamer dan gemiddeld doordat het gewas vegetatief staat. Na de zetting wordt de stengel teruggedund op 1 vrucht per stengel. Dit is op 4 febr.. gebeurd.

Week 8 > Plantbelasting 11,7 De kop staat royaal te groeien en is blond van kleur. Enkele staartjes zijn waargenomen en nagelopen.

Week 10 > Plantbelasting 20,4 plant staat in balans. Er is voldoende scheutgroei.

Week 12 > Plantbelasting 29,3 De kop staat er wat vegetatief bij. Royaal met veel blad. Het eerste zetsel is bijna weg. Dit ras heeft een snelle doorkleuring. Kwaliteit vruchten 1^e zetsel is goed. Geen krimpscheur waargenomen.

Week 14 >. plantbelasting 37,2 Ondanks hoge plantbelasting blijft de plant goed doorzetten. De kop groeit royaal en is blond van kleur. Het 2^e zetsel kleurt snel door naar rood en is niet erg grof. Kwaliteit is goed, geen oortjes en staartjes waargenomen.

Week 16 > Plantbelasting 33. Plant groeit goed door, en blijft royaal in de kop. Kwaliteit vruchten is goed, en niet grof.

Week 18 > Plantbelasting 33.5. Voldoende groei kop en scheuten. De zetting loopt goed door. Het 2^e zetsel is weg, waardoor er weer ruimte komt voor groei en zetting. Het 3^e zetsel is goed van kwaliteit en grof.

Week 20 > Plantbelasting 22.9. De plant wordt wat generatiever. Afgelopen 2 weken is het slecht weer geweest met weinig instraling, waardoor er weinig zetting is geweest. De zetting gaat op dit moment weer beginnen. Het 3^e zetsel is goed van kwaliteit.

Week 22 > Plantbelasting 33. Veel hergroei en zetting gehad de afgelopen 2 weken. De productie zal hierdoor wel wat hozerig gaan worden. voldoende groei van de kop, de scheuten blijven wat achter in groei. Kwaliteit van de vruchten is goed en grof.

Week 24 > Plantbelasting 33. De kop staat royaal.. Voldoende groei kop en scheuten. Waar ruimte is zet er nog wat bij. Algemeen is er minimaal zetting wat veroorzaakt is door voorgaande weken. Het 3^e zetsel is nu weg. De kwaliteit van het nieuwe zetsel is goed en redelijk grof.

Week 26 > Plantbelasting 47,5. Deze week is het warm weer geweest. Er is voldoende groei van kop en scheuten. De afgelopen 2 weken is er veel zetting geweest. De kwaliteit van dit zetsel ziet er goed uit. De geogste vruchten zijn goed van kwaliteit en niet grof. Er worden steeds meer fijnere bij- vruchten geogst.

Week 28 > Plantbelasting 41,9. De kop staat royaal met voldoende groei. De scheuten groeien niet door. Met de zetting is het rustig. Waar ruimte is zet er nog wat bij. Geogste vruchten zijn van goede kwaliteit en redelijk grof, wel met meerdere fijne vruchten tussendoor. Het nieuwe zetsel ziet er goed uit, wel enkele neusrot en brandplekjes.

Week 30 > Plantbelasting 44,1. De kop ziet er mals uit met voldoende groei. De scheuten groeien niet door. De zetting is gemiddeld voldoende, wel wisselend per tak afhankelijk van de belasting. Geogste vruchten zijn gemiddeld van goede kwaliteit. De sortering wordt wat fijner, tussendoor wat vaker langwerpige/puntige en kleinere vruchten. Afgelopen weken is het warm weer geweest met veel instraling en dagen met tropische temperaturen. Het nieuwe zetsel is algemeen goed. Een enkele neusrot en brandplekjes.

Week 32 > Plantbelasting 30,2. Voldoende groei van de kop. De scheuten groeien wat minder. Het is rustig geweest met de zetting. Deze gaat nu weer beginnen. Geogste vruchten zijn niet grof. Steeds meer langwerpige en puntige vormen. Het nieuwe zetsel is algemeen goed, ook hier tussendoor wat langere vruchten.

Week 34 > Plantbelasting 33,5. Voldoende groei van de kop. De scheuten groeien wat minder. Zetting is weer bezig. Hier meer zetting dan de andere rassen. Geogste vruchten zijn niet grof. Meerder lange vruchtvorm. Partij is daardoor niet uniform. Aan de plant lijken de vruchten weer wat grover te worden. Het nieuwe zetsel wordt ook weer beter.

4.4 Spider

4.4.1 Bedrijf 1

Zaaidatum 22 oktober

Plantdatum 19 november

2 stengelsysteem met 6,5 stengels per m².

Er is een jonge plant gepoot. (4 weeks)

De plant groeit na het poten goed weg. Het gewas en kop is vaak blond van kleur. De plant mag vanaf het 4^e oksel gaan zetten. In week 4 staat de bloem goed afgebogen maar bloeit nog net niet.

Week 6 > Het 4^e oksel zit eraan. Boven het gezette vruchtje wordt er een oksel schoongemaakt om een gaatje te krijgen. In week 3 en 4 zijn er lage etmalen gedraaid van 18,2 en 17,9 waardoor er bij alle rassen zware bloemen zijn ontstaan.

Week 8 > Gewas groeit vlot door. geeft iets meer lengtegroei dan gemiddeld.

Week 10 > Gewas gaat weer volop zetten. Bloemen blijven zwaar. Dit ras geeft ook wat makkelijk platte bloemen ipv zware bloemen. Dit zal veroorzaakt zijn door de koude periode, waar dit gewas beslist niet van houdt. In het eerste zetsel zijn veel staartjes waargenomen, welke nagelopen zijn.

Week 12 > De platte bloemen van week 10 worden nu platte vruchten. De plant is duidelijk uit balans geweest. Plantbelasting is 36,3.

Week 14 > De plant groeit goed door ondanks hoge belasting van 36,3. kop blijft blond van kleur. 1^e zetsel oogst begint. Snelle doorkleuring. De kwaliteit van de vruchten is goed, toch is de partij niet uniform. Geen krimpscheuren. Gemiddeld vruchtgewicht is 226 gram. Staartjes waargenomen in 2^e zetsel, welke zijn nagelopen. De kwaliteit van het 2^e zetsel valt wat tegen. Meerdere platte en knoopachtige vruchten. Zoals eerder gemeld zal het gewas uit balans zijn geweest.

Week 16> Gewas groeit en zet goed door. plantbelasting 36,6. Opvallend is dat het nieuwe zetsel er prima uitziet met voldoende strekking in de vruchten.

Week 18 > Plantbelasting 40,2. De kop staat blond, voldoende groei in kop en scheuten. Het 2^e zetsel is zo goed als weg, de doorkleuring ging snel. De 1^e vruchten van het 3^e zetsel zijn hardgroen. De kwaliteit van deze vruchten is goed.

Week 20 > Plantbelasting 32,6. De kop groeit voldoende, wel weinig scheutgroei. Er is de afgelopen 2 weken weinig zetting geweest door slecht weer. De eerste vruchten uit het 3^e zetsel kleuren rood, dat is het snelst van alle rassen.

Week 22 > Plantbelasting 45,6. Voldoende groei van de kop. De scheuten groeien wat minder. De kop is blond van kleur. Na een periode met minimale zetting is er de afgelopen 2 weken massaal zetting geweest. Hierdoor zal de productie wat hozerig gaan verlopen. Het 3^e zetsel wordt nu geoogst, deze is sneller dan gemiddeld. Een snelle doorkleuring. De kwaliteit van de geoogste vruchten is goed en grof.

Week 24 > Plantbelasting 37,5. Voldoende groei van kop en scheuten. De zetting laat het nu afweten door heet grote zetsel in de voorgaande periode. De meeste vruchten van het 3^e zetsel zijn weg. Opvallend is dat de bonte vruchten niet rood/bruin zijn maar rood/hardgroen. Het nieuwe zetsel is van goede kwaliteit. Wel enkele neusrot waargenomen.

Week 26 > Plantbelasting 48,9. Deze week is het warm weer geweest met veel instraling. De kop groeit sterk. De scheuten wat minder. Er is weer veel zetting geweest de afgelopen 2 weken. De geoogste vruchten zijn van goede kwaliteit en meest grof.

Week 28 > Plantbelasting 46,7. Voldoende groei van kop en scheuten. Er is op dit moment weinig zetting. Toch zien we bij dit ras meer zetting dan gemiddeld. De belasting per tak varieert nogal, daardoor meer diversiteit. De geoogste vruchten zijn van goede kwaliteit en redelijk grof. Het nieuwe zetsel is wat minder uniform. Iets meer scheve en gedeukte vruchten. Enkele neusrot waargenomen en meerder vruchten met brandplekjes.

Week 30 > Plantbelasting 42,9. Voldoende groei van kop en scheuten. Er is voldoende zetting. Geoogste vruchten zijn goed van kwaliteit en redelijk grof. Afgelopen weken is het warm weer geweest met veel instraling en dagen met tropische temperaturen. Het gewas is hier goed mee omgegaan. In het nieuwe zetsel zijn meerdere vruchten met neusrot waargenomen, welke zijn nagelopen verwijderd.

Week 32 > Plantbelasting 45,6. Voldoende groei van de kop. De scheuten groeien wat minder. Meet de zetting is het nu rustig, toch hier wel meer zetting dan gemiddeld van alle rassen. Geoogste vruchten zijn algemeen goed van kwaliteit, maar niet uniform. De kleur is vaak oranje/ rood. Nog enkele brandplekjes waargenomen. Het nieuwe zetsel ziet er weer goed uit.

Week 34 > Plantbelasting 38,6. Voldoende groei kop en scheuten. Met de zetting is het rustig, wat te verklaren is door de hoge plantbelasting en het wisselende weer. Geoogste vruchten zijn algemeen goed, niet uniform door kort/lang vorm. Wordt aan de plant weer mooier. Het nieuwe zetsel ziet er weer goed uit. Wel enkele terugzetters.

4.4.2 Bedrijf 2

Zaai datum 6 november

Plantdatum 9 december

3 stengelsysteem met 7,4 stengels per m².

Dit is de laatste zaaidatum van de proefbedrijven.

Een jonge plant gepoot (een kleine 5 weken). De plant groeit goed weg.

Opvallend is het aantal ongelijke planten

Week 4 > 2^e bloem bloeit en de 3^e staat mooi afgebogen. vanaf het 4^e oksel mag de plant gaan zetten.

Week 6 > Gewas groeit goed en geeft voldoende strekking en scheutgroei. De 4^e bloem staat goed voor zetting. In week 7 is de zetting begonnen.

In de proef, maar ook in de hele tuin komen we hele kleine planten tegen, die niet meer meekomen.

Week 8 > gemiddeld aan elke stengel een vrucht. De plant groeit goed door.

Week 10 > Plantbelasting 17,9. gewas staat in balans en blijft goed doorzetten. Staartjes zijn niet van betekenis.

Week 12 > Plantbelasting van 25,1 weinig scheutgroei, kop groeit rustig door. enkel oortje waargenomen in 2^e zetsel.

Week 14 > Gewas staat er generatief bij. Bloei en zetting zitten hoog in de kop. Eerste zetsel gaat bont worden. Nog niet rood geoogst. vruchten zijn mooi van kwaliteit. Redelijk grof. geen krimpscheurtjes waargenomen.

Week 16 > De spider is het meest generatief op dit moment. Plantbelasting 46,1. vruchten zitten hoog in de kop. Deze week wordt er veel rood geoogst. Spider is traag in doorkleuren. Kwaliteit vruchten is goed.

Week 18 > Plantbelasting 47,5. De plant staat er generatief bij. Schakelt kort en bloeit en zet hoog in de kop. Iets meer groei is gewenst. Het 1^e zetsel is grof, wel iets minder grof dan viper en friendly.

Week 20 > Plantbelasting 34. De plant blijft generatief groeien. Afgelopen 2 weken is er bijna geen zetting geweest door het slechte weer. Op enkele oortje na is het 2^e zetsel goed van kwaliteit.

Week 22 > Plantbelasting 59,9. Voldoende groei van kop en scheuten. De plant staat in balans. Na een periode met weinig zetting is er de afgelopen 2 weken veel zetting geweest. Hierdoor zal de productie wel wat hozerig gaan worden. De kwaliteit van dit zetsel is goed. De geoogste vruchten zijn van goede kwaliteit, grof en goed geblokt.

Week 24 > Plantbelasting 40,1. Voldoende groei van de kop. De scheuten groeien wat minder. Deze week is er weinig zetting geweest wat veroorzaakt is door het grote zetsel in de voorgaande weken. Kwaliteit geoogst product is goed en grof.

Week 26 > Plantbelasting 59,8. Het is deze week warm weer geweest met veel instraling. Voldoende groei van kop en scheuten. De plant staat in balans. Op andere bedrijven staat de spider nu generatief, maar hier niet. Er is weer veel zetting

bijgekomen de afgelopen 2 weken. Kwaliteit van dit zetsel is goed, geen neusrot. Geogste vruchten zijn goed en grof.

Week 28 > Plantbelasting 38,9. Voldoende groei van de kop. De scheuten blijven wat achter in groei. De zetting is op dit moment rustig, maar begint weer op gang te komen. De geogste vruchten zijn van goede kwaliteit en redelijk grof. Door het warme weer van de afgelopen tijd zijn er meerdere vruchtjes (gemiddeld 1 per tak) met neusrot waargenomen.

Week 30 > Plantbelasting 50. De kop groeit net voldoende en staat wat generatief. Weinig scheutgroei. Afgelopen 2 weken is er voldoende zetting geweest. Geogste vruchten zijn van goede kwaliteit en redelijk grof. Afgelopen weken is het warm weer geweest met veel instraling en dagen met tropische temperaturen. Het gewas is hier goed mee omgegaan. In het nieuwe zetsel zijn enkele vruchten met neusrot waargenomen.

Week 32 > Plantbelasting 32,1. De kop groeit voldoende. De scheuten blijven wat achter in groei. De zetting is op dit moment minimaal. De geogste vruchten worden minder grof. Enkele brandplekjes worden nog waargenomen. Het nieuwe zetsel is niet uniform. De zijvruchtjes zijn vaak van mindere kwaliteit. Ook zit er regelmatig een scheve vrucht tussen het zetsel in.

Week 34 > Plantbelasting 36,4. Voldoende groei van de kop. De scheuten groeien wat minder. De zetting is rustig, wel wisselend per tak afhankelijk van de belasting per tak. De geogste vruchten zijn algemeen van goede kwaliteit, niet uniform door wat afwijkende vormen, redelijk grof. Het nieuwe zetsel gaat er weer beter uitzien.

4.4.3 Bedrijf 3

Zaaidatum 10 oktober

Plantdatum 25 november

2 stengelsysteem. Met 7 stengels per m².

Onder plastic folie geteeld. Folie verwijderd op 3 febr.

Na het planten is de plant goed weggegroeid.

Staat in het begin wat vegetatief en gestrekt.

Heeft moeite met zetting in week 1.

Zetting begint in week 2. Terwijl het hoofdras (preludium) en de andere rassen in week 1 zijn begonnen. De temperatuur is voor dit ras achteraf iets te snel omhoog gegaan. Zetting begint in het 3^e en 4^e oksel.

Plant groeit goed door met voldoende scheutgroei en strekking.

Week 4 > Wat meer zetting ivm meer lichtinstraling icm lage plantbelasting.

Week 8 > Massale 2e zetting. Plantbelasting 18,6

De plant groeit evenwichtig en staat al de tijd in balans.

Week 10 > Het 1^e zetsel is nagelopen op staartjes wrijven.

Gewas blijft goed doorgroeien met voldoende strekking.

Week 12 > Plantbelasting 42,1. 1^e zetsel meest kwijt. Gemiddeld vruchtgewicht 189 gram.

Gewas is in evenwicht, met een hoge plantbelasting.

Week 14 > Plantbelasting 45,5. staartje wrijven 2^e zetsel niet nodig. De plant staat generatief.

Vanaf deze week gaan de bloemen hoger in de kop bloeien en komen de gezette vruchtjes ook hoger te zitten.

Het lijkt erop dat de Spider eerst gaat zetten en daarna pas gaat groeien.

Week 16 > Plantbelasting 46,9. De kop staat generatief, maar wel in balans. Het 2^e zetsel komt los. Mooie donkere vrucht geen staartjes, wel enkele oortjes.

Week 18 > Plantbelasting 62,8. Dit is zeer hoog. De plant staat nog steeds generatief, en heeft duidelijk last van de belasting. Het 2^e zetsel is geoogst, was wel groot maar niet grof. Het 3^e zetsel wordt grover dan het 2^e. de kwaliteit is goed.

Week 20 > Plantbelasting 42,8. Het gewas staat generatief en wat dof van kleur. Wellicht combinatie van hoge plantbelasting en slecht weer. Door dit slechte weer van de afgelopen 2 weken is de zetting matig geweest. Het 3^e zetsel is goed van kwaliteit en redelijk grof.

Week 22 > Plantbelasting > 41,4. Voldoende groei van kop en scheuten. Na een periode van weinig zetting is er de afgelopen 2 weken een massale zetting geweest. Hierdoor zal de productie wel wat hozerig gaan verlopen. In dit nieuwe zetsel worden

enkele brandplekken waargenomen. De geogste paprika is goed van kwaliteit en redelijk grof.

Week 24 > Plantbelasting 37,9. Voldoende groei van de kop. De scheuten blijven wat achter in groei. Er is op dit moment weinig zetting wat veroorzaakt is door het grote zetsel van voorgaande periode. De kwaliteit van dit zetsel is goed. De kwaliteit van geogste vruchten is goed en grof. Een enkele krimpscheur waargenomen.

Week 26 > Plantbelasting 56,6. Deze week is het warm weer geweest met veel instraling. Voldoende groei van kop en scheuten. Voor de spider staat er veel gewas. Er is weer veel zetting geweest de afgelopen 2 weken. Enkele neusrot en brandplekjes waargenomen. De kwaliteit van geogste paprika is goed en redelijk grof. Wel enkele krimpscheurtjes waargenomen.

Week 28 > Plantbelasting 53,1. Voldoende groei kop en scheuten. Op dit moment is er minimaal zetting. Bij de geogste vruchten is een enkele pitting waargenomen. De algemene kwaliteit is goed. In het nieuwe zetsel is meerdere neusrot waargenomen, deze zijn nagelopen en verwijderd.

Week 30 > Plantbelasting 53,8. Voldoende groei van de kop. De scheuten groeien wat minder. De zetting is wisselend, waar ruimte is, maar gemiddeld voldoende. Geogste vruchten zijn van goede kwaliteit en grof. Afgelopen weken is het warm weer geweest met veel instraling en een aantal dagen met tropische temperaturen. Het gewas is hier goed mee omgegaan. Enkele neusrot waargenomen, welke zijn nagelopen en verwijderd. In alle rassen is wat meeldauw gevonden.

Week 32 > Plantbelasting 44,1. De kop staat generatief en schakelt kort. De zetting is op dit moment matig. Waar ruimte is zet er weer wat bij. De geogste vruchten worden minder grof. Enkele scheve vruchten en enkele brandplekjes waargenomen in het geogste product. Het nieuwe zetsel wordt kwalitatief weer beter.

Week 34 > Plantbelasting 40,7. Voldoende groei van de kop. Scheuten wat minder. Met de zetting is het rustig, wat te verklaren is door de hoge plantbelasting i.c.m. het wisselende weer. Met veel instraling staat het gewas wat flauw door wortelproblemen.(phytium). Geogste vruchten zijn van goede kwaliteit en grof tot redelijk grof. Het nieuwe zetsel wordt weer beter.

4.4.4 Bedrijf 4

Zaaidatum 20 oktober

Plantdatum 10 december

4 stengelsysteem met 7 stengels per m².

Er is hier een zeer generatieve plant gepoot. Na het op 4 zetten wordt er niet meer getopt om zoveel mogelijk gewas te sparen en volume op te bouwen. Wel worden alle bloemen en knoppen weggehaald. Vanaf het 5^e oksel mag de plant gaan zetten. Mede door een generatieve plant en een 4 stengelsysteem ziet het plantmateriaal er ongelijk uit.

Week 6 > 5^e Bloem bloeit, en is begonnen met zetten. Plant staat generatief.

Week 8 > Gewas blijft generatief staan en zet heel gemakkelijk. Gewas toont wat vol in het gewas omdat er minimaal getopt wordt.. Na een massale zetting zijn alle zijvruchtjes en een vruchtje boven het gezette vruchtje weggehaald. Dit gezette vruchtje zit meestal op het 5^e oksel.

Week 10 > Plantbelasting 21,3. plant staat goed in balans. dit is te danken aan 3 acties:1-zetting op 5^e oksel. 2- terugdunnen 3-strategie toppen :alleen bij de grote toppen het groeipuntje eruit halen. Er zijn veel staartjes waargenomen, deze zijn een keer nagelopen.

Week 12 > Deze week is er groen geoogst. Per plant zijn er 2 vruchten gesneden. Plant groeit evenwichtig door. Er zijn meerdere staartjes en oortjes waargenomen in het 2^e zetsel. plantbelasting 28,7.

Week 14 > De plant staat er generatief bij. Wel voldoende groei. Plantbelasting 34,5. een enkele vrucht van het eerste zetsel begint bont te kleuren. Deze week nog geen rood geoogst. Doorkleuring van spider is traag.

Week 16 > Plantbelasting 40. De plant staat erg generatief, iets meer groei is gewenst. de plant gaat steeds hoger in de kop bloeien en zetten. De spider heeft op dit moment de hoogste plantbelasting.

Week 18 > Plantbelasting 31,6. Plant staat er generatief bij, bloeit en zet hoog in de kop. Er is weinig scheutgroei. Waar ruimte is zie je nog wat zetting. Het 2^e zetsel wordt geoogst, is grof, en er zijn enkele oortjes waargenomen.

Week 20 > Plantbelasting 30,4. Groeit nog steeds generatief, meer groei is gewenst. De afgelopen 2 weken is het slecht weer geweest met weinig instraling, waardoor er weinig zetting geweest is. het 2^e zetsel is weg,. Het 3^e zetsel kleurt naar rood, deze kwaliteit is goed en grof.

Week 22>. plantbelasting 30,4. Voldoende groei kop en scheuten. Afgelopen 2

weken veel zetting gehad. De productie zal hierdoor wel wat hozerig gaan verlopen.. kwaliteit vrucht is goed en grof.

Week 24 > Plantbelasting 31,6. Plant groeit beheerst en staat in balans. Waar ruimte is zie je nog wat zetting. de zetting is rustig op dit moment. Dit is veroorzaakt door de voorgaande weken. Kwaliteit vrucht is goed en grof.

Week 26 > Plantbelasting 50,3. Deze week is het warm met veel instraling. Er is weinig groei van kop en scheuten. Het gewas staat generatief en schakelt kort. Bloei en zetting zitten hoog in de kop. Meer groei is gewenst. Afgelopen 2 weken is er veel zetting geweest. De kwaliteit van dit zetsel is goed. De geogste vruchten zijn van goede kwaliteit en redelijk grof.

Per week 28 is de rassenproef op dit bedrijf vroegtijdig beëindigd. De registratie van de bevindingen lopen t/m week 26. De opbrengstregistratie t/m week 28.

4.4.5 Bedrijf 5

Zaaidatum 20 oktober

Plantdatum 8 december

4 stengelsysteem met 6,75 stengels per m²

Na het planten groeit de plant goed weg. Tot en met het vierde oksel wordt alles schoongemaakt. Het 5^e oksel mag gaan zetten. De 5^e bloem bloeit in week 5 en begint die week met zetten.

Week 6 > De zetting zit eraan, de plant is in balans en groeit goed door.

Week 8 > Plantbelasting 10,1 De bloemen zijn aan de zware kant. Vanaf week 3 t/m week 8 zijn er lage etmalen gedraaid (gemiddeld 18 graden) i.v.m. koud weer met weinig instraling. Boven de vrucht op het 5^e oksel wordt alles schoongemaakt om het eerste zetsel niet te groot te laten worden en om eerder met het 2^e zetsel terug te komen.

Week 10 > Plantbelasting 17,5. Bloemen worden minder zwaar. Plant staat in evenwicht. Er zijn veel staartjes waargenomen, deze zijn nagelopen. Er is besloten om het eerste zetsel groen te oogsten. Hiermee is begonnen in week 10.

Week 12 > Plantbelasting 20 De plant staat in balans. Heeft een mooie opbouw. Deze week zijn de laatste groene vruchten geogst van het eerste zetsel.

Week 14 > Plantbelasting 25,3 De plant zet wat hoger in de kop., en wordt weer wat generatiever. De vruchten worden grof. Kwaliteit vruchten 2^e zetsel is goed. Geen staartjes, wel meerdere oortjes waargenomen.

Week 16. > Plantbelasting 25,3 Gewas wordt steeds generatiever. bloeit en zet hoog in de kop. Meer groei is gewenst. Vruchten zijn grof. Kwaliteit is goed.

Week 18 > Plantbelasting 37,9. De plant staat generatief met een hoge plantbelasting. Van het 2^e zetsel hangen de meeste vruchten er nog aan. Deze vruchten zijn grof. Het zetsel vraagt zichtbaar veel energie, waardoor er weinig zetting is.

Week 20 > Plantbelasting 33,3. Plantbelasting 33,3. Kop heeft net voldoende groei. Er is weinig scheutgroei. Afgelopen 2 weken is het slecht weer geweest met weinig instraling waardoor er weinig zetting geweest is. Vanaf nu komt de zetting weer op gang. Het 3^e zetsel is goed van kwaliteit, goed geblokt en grof.

Week 22 > Plantbelasting 50,8. Een behoorlijke hergroei heeft plaatsgevonden. Voldoende groei kop, de scheuten wat minder. Blijft wel wat generatief groeien. Bloeit en zet hoog in de kop. Afgelopen 2 weken is er veel zetting geweest. De productie zal hierdoor wat hozerig gaan verlopen. De kwaliteit van de vruchten is goed en grof.

Week 24 > Plantbelasting 37,3. Voldoende groei van de kop. Weinig scheutgroei. De zetting is op dit moment minimaal, wat veroorzaakt is door de voorgaande weken. Vruchtkwaliteit is goed en grof.

Week 26 > Plantbelasting 54,8. Deze week is het warm weer geweest met veel instraling. De kop groeit voldoende, de scheuten blijven wat achter in groei. De plant schakelt kort en staat generatief. De afgelopen 2 weken is er veel zetting geweest. Dit zetsel is goed van kwaliteit. De geogste vruchten zijn goed van kwaliteit en grof.

Week 28 > Plantbelasting 52. De kop staat generatief, met net voldoende groei. Schakelt kort, weinig scheutgroei. Er is minimaal zetting wat te verklaren is door de hoge plantbelasting. Geogste vruchten zijn goed van kwaliteit en redelijk grof. Het nieuwe zetsel ziet er goed uit, de zijvruchtjes zijn vaak afwijkend, kort / scheef. Er zijn enkele brandplekjes waargenomen.

Week 30 > Plantbelasting 47,5. Kop groeit voldoende, de scheuten wat minder. Kop blijft generatief. De zetting is voldoende en loopt goed door. Geogste vruchten zijn van goede kwaliteit en redelijk grof. Afgelopen weken is het warm weer geweest met veel instraling en dagen met tropische temperaturen. In het nieuwe zetsel zijn enkele brandplekjes waargenomen. Het zetsel ziet er goed uit.

Week 32 > Plantbelasting 48,6. Kop en scheuten komen groei tekort. Schakelt kort. Meer groei is gewenst. De zetting is wisselend per tak, dat geldt ook voor de belasting per tak. Algemeen wel voldoende zetting. Geoogste vruchten zijn van goede kwaliteit en redelijk grof. Wel enkele scheve en afwijkende vruchten. (meestal zijvruchten). Ook enkele brandplekjes. Het nieuwe zetsel ziet er weer goed uit. De zijvruchtjes zijn van mindere kwaliteit.

Week 34 > Plantbelasting 29,4. Voldoende groei van de kop. De scheuten groeien wat minder. Met de zetting is het nog rustig, maar lijkt weer te beginnen. De geoogste vruchten zijn redelijk grof en van goede kwaliteit. Wel enkele scheve vrucht. Het nieuwe zetsel wordt weer beter.

4.4.6 Bedrijf 6

Zaaidatum 16 oktober

Plantdatum 4 december

2 stengelsysteem met 6,7 stengels per m².

Na het poten groeit de plant goed weg. De plant blijft wat korter dan de andere rassen. In ontwikkeling is de plant wel even ver. De zetting begint in week 3 op het 3^e oksel.

Week 4 > De meeste takken hebben zetting gehad op het 3^e oksel. De plant ontwikkeld goed. Na de zetting wordt elke stengel teruggedund naar 1 vrucht per stengel. Dit is op 4 febr. Gedaan.

Week 6 > Op dit moment weinig zetting, de huidige plantbelasting vraagt teveel energie. Plant groeit goed met voldoende scheutgroei.

Week 8 > Plantbelasting 14 > Energievraag neemt af doordat 1^e zetsel hardgroen is. Plant staat goed te groeien en zet goed door. De kop staat blond. Enkele staartjes waargenomen welke zijn nagelopen.

Week 10 > Plantbelasting 23,8 Plant staat mooi in balans. Zodra er ruimte is, zet de spider makkelijk door.

Week 12 > Plantbelasting 25,1 Het eerste zetsel kleurt door naar rood. Doorkleuring is gemiddeld trager dan de andere rassen. Daardoor enkele krimp waargenomen. Plant staat in balans.

Week 14 > Plantbelasting 32,7 Enkele vruchten van het 2^e zetsel kleuren bont. Dit is later dan de andere rassen. Kwaliteit vruchten is mooi en grof. wel meerdere oortjes waargenomen. Plant staat wat generatief, en zet goed door.

Week 16 > Plantbelasting 30,4. De plant schakelt wat korter en gaat hoger in de kop bloeien en zetten. Het 2^e zetsel wordt ook grof.

Week 18 > Plantbelasting 25,1. Plant staat generatief maar wel met voldoende groei en zetting. Enkele vruchten van het 2^e zetsel hangen nog. Dit ras is iets trager dan gemiddeld met doorkleuren. Het 3^e zetsel is goed van kwaliteit en grof.

Week 20 > Plantbelasting 20,7. Plant staat er generatief bij, iets meer groei is gewenst. Afgelopen 2 weken is het slecht weer geweest met weinig instraling, waardoor er weinig zetting is geweest. Kwaliteit 3^e zetsel is goed.

Week 22 > Plantbelasting 38. Voldoende groei van de kop. Weinig scheutgroei. Plant groeit generatief en schakelt kort. Afgelopen 2 weken veel zetting gehad. Daardoor zal de productie wel wat hozerig worden. Kwaliteit vruchten is goed, mooi geblokt en grof.

Week 24 > Plantbelasting 37,4. Plant staat in balans. Groeit voldoende. Waar ruimte is zet er nog wat bij. Algemeen is de zetting minimaal, wat veroorzaakt is door voorgaande weken. Het 3^e zetsel is bijna weg. Kwaliteit nieuwe zetsel is goed en grof.

Week 26 > Plantbelasting 64,2. Deze week is het warm weer geweest met veel instraling. De kop groeit voldoende, de scheuten blijven wat achter in groei, wellicht door de hoge plantbelasting. Er is de afgelopen 2 weken veel zetting geweest. De kwaliteit van de zetting ziet er goed uit. De geogste vruchten zijn goed van kwaliteit en redelijk grof.

Week 28 > Plantbelasting 48,6. De kop groeit voldoende, de scheuten wat minder. Met de zetting was het rustig, deze begint nu weer op gang te komen. Geogste vruchten zijn van goede kwaliteit en redelijk grof. In het nieuwe zetsel zit wat neusrot en brandplekjes. Gemiddeld 1 vrucht per tak. De overige vruchten zijn goed.

Week 30 > Plantbelasting 54,2. Kop groeit voldoende. De scheuten blijven wat achter in groei. De zetting is wisselend per tak, dat geldt ook voor de belasting per tak. Totaal is er wel voldoende zetting. Geogste vruchten zijn van goede kwaliteit en redelijk grof. Afgelopen weken is het warm weer geweest met veel instraling en dagen met tropische temperaturen. In het nieuwe zetsel is een enkele neusrot en meerdere brandplekken waargenomen.

Week 32 > Plantbelasting 49,2. Voldoende groei van de kop. De scheuten groeien niet door. Met de zetting is het nu rustig. De plantbelasting is nog fors. De geogste vruchten zijn algemeen goed van kwaliteit, wel enkele scheve en korte vruchten tussendoor. Het nieuwe zetsel ziet er goed uit. De zijvruchtjes zijn vaak van mindere kwaliteit.

Week 34 > Plantbelasting 40,2. Voldoende groei van de kop. De scheuten groeien wat minder. De zetting is wisselend per tak, afhankelijk van de belasting. De geogste vruchten zijn redelijk grof, niet uniform door afwijkende vruchtvorm. Het nieuwe zetsel gaat er weer beter uitzien.

4.5 Viper

4.5.1 Bedrijf 1

Zaaidatum 22 oktober

Plantdatum 19 november

2 stengelsysteem met 6,5 stengels per m²

Er is een kleine plant gepoot (4 weeks) de plant groeit na het poten goed weg. Opvallend is de ongelijkheid van het plantmateriaal van Viper (dit is tevens het hoofdras).

De plant mag vanaf het 4^e oksel zetten. In week 4 staat de 4^e bloem mooi afgebogen en begint hier en daar te zetten.

Week 6 > Gemiddeld is het 4^e oksel gezet. In week 3 en 4 zijn er lage etmalen gedraaid, 18,2 en 17,9, waardoor er bij alle rassen zware bloemen zijn ontstaan. Boven het gezette vruchtje wordt 1 oksel schoongemaakt om een gaatje te maken. Het gewas ontwikkeld goed. Voldoende groei in de kop en scheuten.

Week 8 > Er is weinig zetting bijgekomen. De bloemen staan wel goed afgebogen, maar de plant heeft teveel last van de belasting.

Week 10 > Het 1^e zetsel heeft veel last van staartjes, deze zijn nagelopen. Plant blijft voldoende doorgroeien. Plantbelasting is 17,9.

Week 12 > Plantbelasting neemt toe naar 32. Het gewas blijft toch goed doorgroeien. De koppen worden wat dunner en wat generatiever.

Week 14 > De vruchten van het eerste zetsel zijn zeer grof. Lichte krimpscheur waargenomen doordat de vruchten langer hangen dan gemiddeld. Minimaal oortjes.

Gemiddeld vruchtgewicht is 273 gram. Op dit moment weinig zetting ivm energievraag 2^e zetsel. In 2^e zetsel geen oortjes waargenomen, wel enkel staartje, welke zijn nagelopen.

Week 16 > Voldoende groei, wel generatief. De plant gaat hoger bloeien en zetten. De 2^e zetting is hardgroen en vraagt minder energie, waardoor er weer ruimte komt voor zetting

Week 18 > Plantbelasting 46,2 Ondanks hoge plantbelasting voldoende groei van kop en scheuten. De bloei en zetting zit wat hoger in de kop. Het 2^e zetsel is in productie, net begonnen. De vruchten zijn zeer grof, en hangen daardoor wat langer aan de plant. De eerste vruchten van het 3^e zetsel zijn hardgroen.

Week 20 > Plantbelasting 29,2. De plant staat royaal te groeien. Er is afgelopen weken veel geogst. De plant komt daardoor terug in groei en zetting. De afgelopen 2 weken weinig zetting gehad i.v.m. slecht weer. 2^e zetsel meest kwijt. De eerste van het 3^e zetsel kleurt bont, kwaliteit is goed en grof.

Week 22 > Plantbelasting 51,6. De plant staat in balans. Voldoende groei van de kop. De scheuten groeien wat minder. Bloem en knop zitten hoog in de kop. Na een periode zonder zetting is er de afgelopen 2 weken massale zetting geweest. Hierdoor zal de productie wel wat hozerig gaan verlopen. Het 3^e zetsel begint te kleuren, de oogst hiervan is net begonnen. De kwaliteit van dit zetsel is goed en grof.

Week 24 > Plantbelasting 38,6. Voldoende groei van kop en scheuten. De zetting laat het nu afweten door het grote zetsel in de voorgaande periode. De geogste vruchten van het 3^e zetsel zijn goed van kwaliteit en grof. Het nieuwe zetsel is goed van kwaliteit, wel meerdere neusrot waargenomen.

Week 26 > Plantbelasting 53,8. Deze week is het warm weer geweest met veel instraling. De kop groeit voldoende, de scheuten groeien niet door. Na een periode met weinig zetting is er de laatste 2 weken weer veel zetting bijgekomen. De geogste paprika's zijn van goede kwaliteit en grof. In het nieuwe zetsel zijn enkele vruchten geraakt door de zon (brandplekjes), tevens enkele neusrot.

Week 28 > Plantbelasting 52,2. Voldoende groei kop en scheuten. Met de zetting is het nu rustig, waar ruimte is komt er nog wat bij. Viper is hier het hoofdras. Met het huidige warme weer wordt hier nogal bont geogst om pitting voor te blijven. De kwaliteit van de geogste vruchten is goed en grof. In het nieuwe zetsel zijn meerdere vruchten met neusrot waargenomen.(1-2 per tak).

Week 30 > Plantbelasting 48,4. Voldoende groei van kop en scheuten. De kop toont mals. De zetting is voldoende. De geogste vruchten zijn van goede kwaliteit en grof.

Afgelopen weken is het warm weer geweest met veel instraling en dagen met tropische temperaturen. Het gewas is hier goed mee omgegaan. Wel heeft dit ras meerdere vruchten met neusrot gekregen, welke apart zijn nagelopen en verwijderd.

Week 32 > Plantbelasting 51,1. Voldoende groei van de kop. De scheuten blijven wat achter in groei. Met de zetting is het rustig wat te wijten is aan de hoge plantbelasting met grove vruchten. Geogoste vruchten zijn algemeen goed en grof. Wel meerdere brandplekjes waargenomen. Het nieuwe zetsel ziet er goed uit, maar niet uniform. De zijvruchtjes zijn vaak wat afwijkend van vorm.

Week 34 > Plantbelasting 42,9. Voldoende groei van de kop. Scheuten groeien wat minder. Op dit moment weinig zetting wat te verklaren is door de hoge plantbelasting i.c.m. grove vruchten wat veel energie vraagt. De kwaliteit van de geogoste vruchten wordt weer beter. Sortering is grof. Bij het nieuwe zetsel zie je wat terugzetters. De kwaliteit is gemiddeld goed.

4.5.2 Bedrijf 2

Zaaidatum 6 november

Plantdatum 9 december.

3 stengelsysteem met 7,4 stengels per m².

Laatste zaaidatum proefbedrijven.

Een kleine plant gepoot (kleine 5 weken). De plant groeit goed weg.

De Viper is op dit bedrijf het hoofdras. Opvallend is de ongelijkheid van het plantmateriaal.

De bedoeling was om de plant op het 4^e oksel te laten zetten.

Week 4 > De 2^e bloem bloeit en de 3e staat goed afgebogen.

Week 6. Als enige ras zetting toegelaten op het 3^e oksel ivm voldoende groeikracht ras. 90% is op het 3^e oksel gezet. Deze zetting is begonnen in week 5.

Week 8 > Gewas groeit goed door. Geeft royaal blad in de kop. staartjes en oortjes zijn niet van betekenis.

Week 10 > De plant geeft voldoende scheutgroei en maakt grove vruchten.
plantbelasting 11.2

Week 12 > Het hoofdras is in de hele kas groen geoogst, en per abuis is het proefpad ook mee geoogst. Tevens is er in dit pad wat vrucht gedund. (2^e zetsel)

Dat betekent dat dit ras anders is behandeld dan de proefrassen, waardoor het uitgangspunt/vertrekpunt anders verloopt.

Dit vraagt wel aandacht bij de cijfermatige vergelijking.

Week 14 > Het gewas groeit erg royaal, blijft goed doorgroeien en doorzetten. Dit is mede veroorzaakt door groen te oogsten en te dunnen. De vruchten zijn grof en van mooie kwaliteit.

Week 16 > Gewas blijft royaal. Plantbelasting 45,3 veel topwerk. Doordat de vruchten zo grof zijn, duurt het doorkleuren langer.

Week 18 > Plantbelasting 43,8 Plant staat in balans met voldoende groei. De zetting gaat goed. Vruchtkwaliteit is goed en grof, zowel wat geoogst wordt als het nieuwe zetsel. De doorkleuring is iets trager dan gemiddeld, dit komt zowel door het ras alsook de grofheid.

Week 20 > Plantbelasting 37,7. Voldoende groei in kop en scheuten. De zetting heeft het de afgelopen 2 weken af laten weten door slecht weer. Het komt nu weer op gang. Hier de meeste nieuwe jonge vruchtjes waargenomen van alle rassen. De kwaliteit van het zetsel is goed en grof.

Week 22 > Plantbelasting 50. Voldoende groei van kop en scheuten. Na een periode met weinig zetting is er de Afgelopen 2 weken een massale zetting geweest. Toch zit dit ras in een ander ritme dan de rest met iets meer halfwas vruchten. Wellicht te verklaren door het groen oogsten en het dunnen in een eerder stadium. Door de massale zetting zal de productie wel wat hozerig gaan worden. De kwaliteit van de geoogste vruchten is goed en grof.

Week 24 > Plantbelasting 35,8. Voldoende groei kop en scheuten. De kop staat royaal. Op dit moment is er geen zetting wat veroorzaakt is door het grote zetsel van de voorgaande weken, tevens zijn de vruchten grof wat veel energie vraagt. Kwaliteit van nieuwe zetsel en geoogst product is goed en grof.

Week 26 > Plantbelasting 61,1. Deze week is het warm weer geweest met veel instraling. Voldoende groei van kop en scheuten. Er is de afgelopen 2 weken weer veel zetting bijgekomen. De geoogste vruchten zijn van goede kwaliteit en zeer grof. In het nieuwe zetsel is geen neusrot gevonden.

Week 28 > Plantbelasting 46,9. Voldoende groei van kop en scheuten. Met de zetting is het nu rustig, wel wisselend. Afhankelijk van de belasting per tak. De geoogste

vruchten zijn van goede kwaliteit en grof. In het nieuwe zetsel zijn enkele vruchten met neusrot waargenomen.

Week 30 > Plantbelasting 61,1. De kop staat er mals bij met voldoende groei. De scheuten blijven wat achter. Afgelopen 2 weken voldoende zetting gehad. De geogste vruchten zijn goed van kwaliteit en grof. Afgelopen weken is het warm weer geweest met veel instraling en dagen met tropische temperaturen. Het gewas is hier goed mee omgegaan. In het nieuwe zetsel zijn enkele vruchten met neusrot waargenomen.

Week 32 > Plantbelasting 41,4. Voldoende groei van kop en scheuten. Er is nu weinig zetting. De geogste vruchten worden minder grof, en zijn op enkele brandplekken na goed van kwaliteit. Het nieuwe zetsel ziet er goed uit. De zijvruchtjes zijn wat minder van kwaliteit.

Week 34 > Plantbelasting 48,8. Voldoende groei van kop en scheuten. Er is voldoende zetting bijgekomen doordat er groen geogst is. Geogste vruchten zijn van goede kwaliteit en grof. Het nieuwe zetsel wordt weer beter.

4.5.3 Bedrijf 3

Zaaidatum 10 oktober

Plantdatum 25 november

2 stengelsysteem met 7 stengels per m².

Onder plastic folie geteeld. Folie verwijderd op 3 febr.

Dit is de vroegste zaaidatum van de rassenproef.

De plant groeit na het poten goed weg. Opvallend is de ongelijkheid in planten. Viper heeft een sterke groeikracht. De zetting begint in week 1.

In week 3 staan er nog veel stengels zonder zetting. Het licht is de beperkende factor.

In week 5 zit er gemiddeld 1 vrucht per tak. Achteraf is voor de zetting de temperatuur te snel omhoog gegaan voor het hoofdras (preludium) dit geldt ook voor de Spider.

Week 6 > Viper blijft constant goed doorgroeien en heeft geen last van de belasting. Heeft minder overtuigende zetting dan de Spider mede door de grove vruchtgrootte. Meerdere Staartjes zijn waargenomen en nagelopen

Week 8 > Plantbelasting 11,7 Voldoende kop en scheutgroei. Vanaf week 9 wat krimpscheuren waargenomen. Nog geen doorkleuring. De vruchten zijn grof en hangen langer.

Week 10 > Plantbelasting 17,3. In week 11 begint de oogst rood 1^e zetsel. Veel krimpscheur. Gemiddeld vruchtgewicht is 222 gram, zeer grof.

Week 12 > Veel zetting geweest afgelopen weken. Plantbelasting 34,5. De plant staat sterk te groeien met voldoende scheutgroei.

Week 14 > 2^e zetsel kwaliteit is goed. Geen oortjes en staartjes. Doorkleuring is iets sneller dan de spider. Plant is rustiger gaan groeien mede door plantbelasting van 33,8. Deze is dan wel niet hoog, maar de vruchten zijn wel grof.

Week 16 > Plantbelasting 38. Waar ruimte is zie je nog zetting. Gewas staat er generatief bij. Gaat hoger in de kop bloeien en zetten.

Week 18 > Plantbelasting 44,9. De kop staat fris. Er is voldoende groeikracht van kop en scheuten. De plant bloeit en zet wel hoger in de kop. Gemiddeld vruchtgewicht afgelopen week was 210 gram.

Week 20 > Plantbelasting 31,1. Door het slechte weer van de afgelopen 2 weken is er weinig groei en zetting geweest. De laatste weken is er veel geogst, waardoor de plant weer begint te herstellen. Het nieuwe zetsel is groot, goed van kwaliteit en grof.

Week 22 > Plantbelasting 40. Voldoende groei van kop en scheuten. Het gewas staat in balans. Na een periode met weinig zetting is er de afgelopen 2 weken een massale zetting geweest. Hierdoor zal de productie wel wat hozerig gaan verlopen. De geogste vruchten zijn van goede kwaliteit en grof.

Week 24 > Plantbelasting 35,9. Het gewas staat royaal te roeien. Voldoende groei kop en scheuten. Er is op dit moment weinig zetting wat veroorzaakt is door het grote zetsel in de voorgaande weken. De kwaliteit van de geogste vruchten is goed en grof. Het nieuwe jonge zetsel is goed van kwaliteit.

Week 26 > Plantbelasting 48,3. Deze week is het warm weer geweest met veel instraling. Voldoende groei kop en scheuten. Er is de afgelopen 2 weken weer voldoende zetting bijgekomen. Een enkele neusrot en brandplekje zijn waargenomen. Kwaliteit vruchten blijft goed en grof.

Week 28 > Plantbelasting 44,2. Voldoende groei kop en scheuten. De zetting is op dit moment minimaal. Bij de geogste vruchten zie je bij de oudere vruchten wat pitting. Jonge vruchten hebben geen last. Het nieuwe zetsel ziet er kwalitatief goed uit op enkele neusrot na.

Week 30 > Plantbelasting 43,5. De kop staat er mals bij en groeit goed. De scheuten groeien wat minder. Waar ruimte is zie weer wat zetting. Bij de geogoste vruchten zie je een enkele pitting. De kwaliteit van de rest is goed. Afgelopen weken is het warm weer geweest met veel instraling en dagen met tropische temperaturen. Het gewas is hier goed mee omgegaan. Wel enkele neusrot waargenomen. In alle rassen is wat meeldauw gevonden.

Week 32 > Plantbelasting 33,8. Voldoende groei van kop. de scheuten groeien wat minder. De zetting is wisselend. Waar ruimte is zet er nog wat bij. De plantbelasting per tak verschilt nogal. De geogoste vruchten zijn grof. Enkele brandplekjes komen er in voor. Heet nieuwe zetsel ziet er weer goed uit.

Week 34 > Plantbelasting 33,8. Voldoende groei van kop. de scheuten groeien wat minder. Met instraling gaat het gewas wat flauw door wortelproblemen. (pythium) Met de zetting is het rustig, wat te verklaren is door de plantbelasting met grove vruchten en het wisselende weer. De kwaliteit van de geogoste vruchten is algemeen goed, een enkele korte vrucht. Grof. Het nieuwe zetsel wordt weer beter.

4.5.4 Bedrijf 4

Zaaidatum 20 oktober

Plantdatum 10 december

4 stengelsysteem met 7 stengels per m².

Er is hier een zeer generatieve plant gepoot. Na het op 4 zetten wordt er niet meer getopt om zoveel mogelijk gewas te sparen en om blad volume te maken. Wel worden alle bloemen en knoppen weggehaald. Mede door de generatieve planten en 4 stengelsysteem ziet het plantmateriaal er ongelijk uit. Viper ziet er het minst ongelijk uit van alle rassen. Vanaf het 5^e oksel mag de plant gaan zetten.

Week 6 > De 5^e bloem bloeit en is bezig met zetten.

Week 8 > Na een massale zetting worden de zijvruchtjes plus het vruchtje boven het gezette vruchtje op het 5^e oksel weggehaald. De plant staat nog steeds generatief, maar de Viper heeft voldoende groeikracht in de kop en scheuten.

Week 10 > Plantbelasting 19,9. De plant staat in balans. Dit is te danken aan 3 acties: 1-zetting op 5^e oksel. 2- terugdunnen. 3- strategie met toppen. Alleen de groeipunten worden weggehaald bij de grootste toppen. Met de zetting is het nu wat rustig. De plantbelasting vraagt nogal wat energie. Bij het eerste zetsel zijn veel staartjes waargenomen en zijn nagelopen.

Week 12 > Plant groeit evenwichtig. Blijft rustig doorzetten. Plantbelasting is 27.2. De vruchten worden grof. In week 12 zijn er 2 groene vruchten geoogst per plant.

Week 14 > Vruchten van het eerste zetsel worden bont. Gewas blijft goed doorgroeien. Op dit moment weinig zetting, dit wordt veroorzaakt door de belasting van 28.9.

Week 16 > Geoogste vruchten zijn zeer grof. Goede kwaliteit. Geen krimpseur. Mooi donkerrood. In het 2^e zetsel worden bijna geen oortjes waargenomen. Sommige planten worden geremd in de groei door de zware plantbelasting van 29.5.

Week 18 > Plantbelasting 29,8. De kop staat fris en groeit goed. Wel is er weinig scheutgroei. De meeste vruchten van het 2^e zetsel hangen nog. De doorkleuring is langer dan gemiddeld. De kwaliteit is goed en zeer grof.

Week 20 > Plantbelasting 32,2. Kop groeit voldoende, de scheuten minder. De laatste 2 weken is het slecht weer geweest met weinig instraling, waardoor er weinig zetting is geweest. Dit geldt voor alle rassen. Het 2^e zetsel is nu weg, het 3^e begint met kleuren, deze kwaliteit is goed en grof.

Week 22 > Plantbelasting 42.7. Voldoende groei kop en scheuten. Afgelopen 2 weken veel zetting gehad. De productie zal daardoor wat hozerig gaan worden. Kwaliteit vrucht is goed en grof.

Week 24 >. Plantbelasting 34,5. het gewas staat in balans. Voldoende groei kop en scheuten. Met de zetting is het nu rustig, dit is veroorzaakt door de voorgaande weken met veel zetting. De vruchten zijn van goede kwaliteit en zeer grof.

Week 26 > Plantbelasting 47,4. Deze week is het warm met veel instraling. Voldoende groei van kop en scheuten. Afgelopen 2 weken is er veel zetting geweest. Dit zetsel is van goede kwaliteit. Enkele vruchtjes hebben last van neusrot. De geoogste vruchten zijn van goede kwaliteit en grof tot zeer grof.

Per week 28 is de rassenproef op dit bedrijf vroegtijdig beëindigd. De registratie van de bevindingen lopen t/m week 26. De opbrengstregistratie t/m week 28.

4.5.5 Bedrijf 5

Zaaidatum 20 oktober

Plantdatum 8 december

4 stengelsysteem met 6,75 stengels per m².

Na het poten groeit de plant goed weg. Tot en met het 4^e oksel wordt alles schoongemaakt. Het 5^e oksel mag gaan zetten. Viper groeit sterk, maakt groot blad en staat daardoor al gauw wat vegetatief.

Week 6 > zetting is begonnen in week 5 op het 5^e oksel. De zetting zit er nu aan. Bloemen zijn zwaar, maar minder zwaar dan de andere rassen op dit moment.. plant groeit goed door.

Week 8 > Plantbelasting 8,2 Bloemen zijn nog aan de zware kant. Vanaf week 3 t/m week 8 zijn er lage etmalen gedraaid (gemiddeld 18 graden) i.v.m. koud weer met weinig instraling. Boven de vrucht op het 5^e oksel wordt alles schoongemaakt om het eerste zetsel niet te groot te laten worden en om het 2^e zetsel eerder terug te laten komen.

Week 10 > Plantbelasting 19,7 De bloemen worden minder zwaar. de plant staat in evenwicht. Er zijn veel staartjes waargenomen, en zijn nagelopen. Er is besloten om het eerste zetsel groen te oogsten. Hier is in week 10 mee begonnen.

Week 12 > Plantbelasting 21,1 De plant staat in balans. De zetting komt weer terug. Deze week zijn de laatste groene vruchten geoogst van het eerste zetsel.

Week 14 > Plantbelasting 18,9 Deze is niet hoog, maar de vruchten zijn wel heel grof waardoor er veel energievraag is, en er minder ruimte is voor zetting. De plant groeit wel voldoende.

Week 16 > Plantbelasting 29,9 De plant groeit voldoende, zet wat minder i.v.m. plantbelasting. De vruchten van het 2^e zetsel zijn zeer grof. De kwaliteit is goed. Geen oortjes en staartjes waargenomen.

Week 18 > Plantbelasting 30,5. Kop en scheuten groeien iets royaler dan de andere rassen. Hier en daar is er wat zetting. De plantbelasting i.c.m. zeer grove vruchten vraagt veel energie. Het 2^e zetsel is goed van kwaliteit en zeer grof.

Week 20 > Plantbelasting 20,9. Kop staat er mals bij. Voldoende groei in kop en scheuten. Afgelopen 2 weken is het slecht weer geweest met weinig instraling waardoor er weinig zetting geweest is. Het 3^e zetsel is van goede kwaliteit en zeer grof.

Week 22 > Plantbelasting 41,2. De gewassen zijn sterk terug gekomen met hergroei. De kop staat sterk, de scheuten wat minder. Er is de afgelopen 2 weken veel zetting

geweest. De productie zal hierdoor wel wat hozerig gaan verlopen. Kwaliteit vruchten is goed en zeer grof.

Week 24 > Plantbelasting 38,4. Voldoende groei kop en scheuten. Het gewas staat in balans. Op dit moment een minimale zetting wat veroorzaakt is door voorgaande weken. Kwaliteit vruchten is goed en zeer grof.

Week 26 > Plantbelasting is 48,6. Deze week is het warm weer geweest met veel instraling. De kop groeit voldoende, de scheutgroei is wat minder. De afgelopen 2 weken is er veel zetting geweest. De kwaliteit van dit zetsel ziet er goed uit. De geoogst vruchten zijn goed van kwaliteit en grof tot zeer grof.

Week 28 > Plantbelasting 33,3. Voldoende groei van de kop. De scheuten groeien wat minder. De zetting is momenteel minimaal wat te wijten is aan de hoge plantbelasting in combinatie met grove vruchten. Geoogste vruchten zijn van goed kwaliteit en grof. Het nieuwe zetsel ziet er goed uit, wel enkele brandplekjes.

Week 30. > Plantbelasting 39. Voldoende groei kop en scheuten. De kop ziet er mals uit. Zetting is voldoende en loopt goed door. Geoogste vruchten zijn van goede kwaliteit en grof. Afgelopen weken is het warm weer geweest met veel instraling en dagen met tropische temperaturen. Het nieuwe zetsel ziet er goed uit, wel enkele brandplekjes.

Week 32 > Plantbelasting 39. De kop groeit voldoende, de scheuten wat minder. Met de zetting is het nu rustig, is wel wisselend per tak. Dat geldt ook voor de belasting per tak. Geoogste vruchten zijn algemeen van goede kwaliteit en grof. Wel enkele korte/scheve vruchten. Het nieuwe zetsel ziet er goed uit. De zijvruchtjes zijn wat minder, scheef/gedeukt.

Week 34 > Plantbelasting 31,1. Voldoende groei kop en scheuten. Kop ziet er mals uit. De zetting begint weer op gang te komen. Is wel wisselend per tak. De plantbelasting is niet hoog, maar de vruchten zijn wel grof wat veel energie vraagt. De geoogste vruchten zijn algemeen van goede kwaliteit, en grof. Niet uniform door wat afwijkende vruchtvorm. Het nieuwe zetsel wordt weer beter.

4.5.6 Bedrijf 6

Zaaidatum 16 oktober

Plantdatum 4 december

2 stengelsysteem met 6,7 stengels per m².

Na het planten groeit de plant goed weg. De zetting begint in week 3 op het 3^e oksel. Op 20 januari is 60 % gezet.

Week 6 > na de zetting wordt elke stengel teruggedund naar 1 vrucht per stengel. Dit is op 4 febr. Gedaan.

Week 8 > Plantbelasting 14. Plant groeit goed door met voldoende scheutgroei. Er zijn enkele staartjes waargenomen welke zijn nagelopen.

Week 10 > Plantbelasting 19,3 Het gewas is groeikrchtig en open. Er is voldoende zetting.

Week 12 > Plantbelasting 27,2 De plant staat in balans. De kop is iets royaler dan de spider. Het eerste zetsel hangt nog. De doorkleuring is traag. Vruchten zijn van goede kwaliteit en worden grof.

Week 14 > Plantbelasting 34,4 Plant groeit goed door en blijft doorzetten. Het 2^e zetsel zit tegen bont aan. Kwaliteit vruchten is goed en uniform.

Week 16 > Plantbelasting 33 De plant wordt duidelijk generatiever en gaat hoger in de kop bloeien en zetten. Vruchten zijn zeer grof. Goede kwaliteit.

Week 18 > Plantbelasting 33. Een groeizame kop met voldoende scheutgroei. Waar ruimte is wordt er nog wat bijgezet. Door hoge plantbelasting met grove vruchten is er veel energievraag. Van het 2^e zetsel is nog niet alles weg. Het 3^e zetsel is goed van kwaliteit en zeer grof.

Week 20 > Plantbelasting 27,4. Voldoende groei kop en scheuten. Afgelopen 2 weken is het slecht weer geweest met weinig instraling, waardoor er weinig zetting geweest is. Dit is bij alle rassen een algemeen beeld.

Week 22 > Plantbelasting 38,5. Voldoende groei van de kop. De scheuten blijven wat achter in groei. Afgelopen 2 weken veel zetting gehad. Hierdoor zal de productie wat hozerig gaan worden. De kwaliteit van de vruchten is goed en grof.

Week 24 > Plantbelasting 35,2. Voldoende groei kop en scheuten. Waar ruimte is zet er nog wat bij. Algemeen is de zetting minimaal, wat veroorzaakt is door voorgaande weken. Het 3^e zetsel is bijna weg en was zeer grof. Het nieuwe zetsel is goed van kwaliteit en wordt ook grof. Een enkele brandplek en neusrut waargenomen.

Week 26 > Plantbelasting 46,9. Deze week is het warm weer geweest. De kop en scheuten groeien voldoende. er is de afgelopen 2 weken behoorlijk wat zetting geweest. In dit zetsel zijn meerdere vruchten met neusrot waargenomen. De geoogste vruchten zijn grof. Deze week is er maandag en vrijdag geoogst. Vrijdag zijn er meerdere vruchten met pitting waargenomen, zowel in oudere vruchten als in vruchten van het nieuwe zetsel welke nu geoogst gaan worden.

Week 28 > Plantbelasting 50,3. Voldoende groei van kop en scheuten. Met de zetting is het rustig geweest, begint u weer op gang te komen. Geoogste vruchten zijn grof. Tijdens het oogsten is door de teler meerdere pitting waargenomen. Het nieuwe zetsel ziet er kwalitatief goed uit. Wel gemiddeld 1 vrucht per tak met neusrot/brandplek.

Week 30 > Plantbelasting 52,5. Voldoende groei van kop en scheuten. De zetting is wisselend per tak, dat geldt ook voor de belasting per tak. Gemiddeld weinig zetting wat te wijten is aan de hoge plantbelasting. Geoogst product is goed van kwaliteit en grof. Afgelopen weken is het warm weer geweest met veel instraling en dagen met tropische temperaturen. In het nieuwe zetsel zijn meerdere vruchten met neusrot en brandplekken waargenomen. De overige vruchten zijn wel van goede kwaliteit.

Week 32 > Plantbelasting 50,8. De kop groeit voldoende. De scheuten wat minder. Met de zetting is het rustig. De plantbelasting is fors. Geoogste vruchten zijn gemiddeld goed, wel meerdere brandplekken. Het nieuwe zetsel ziet er weer beter uit, wel enkele scheve vruchtjes. De zijvruchtjes zijn van mindere kwaliteit.

Week 34 > Plantbelasting 39,7. Voldoende groei van kop en scheuten. De zetting is wisselend per tak, afhankelijk van de belasting. Waar ruimte is zet er nog wat bij. De geoogste vruchten zijn grof. Enkele vormafwijkingen. Het nieuwe zetsel gaat er weer goed uitzien.

4.6 Friendly

4.6.1 Bedrijf 1

Zaaidatum 22 oktober

Plantdatum 19 november

2 stengelsysteem met 6,5 stengels per m²

4 weekse plant gepoot.

De plant groeit na het poten goed weg. Maakt lange internodien. Het gewas onderscheidt zich van de andere rassen door meer lengtegroei. Het blad is wat fijner en wat spitsvormig waardoor de plant open is en wat graterig toont.

De plant mag vanaf het 4^e oksel zetten. In week 3 en 4 lage etmalen gedraaid 18,2 en 17,9 waardoor er bij alle rassen zware bloemen zijn ontstaan. week 5 begint de zetting.

Week 6 > Is bezig met zetting, zetting gaat moeizamer dan de andere rassen. Vaak is het de 5^e bloem die gaat zetten i.p.v. de 4^e.

Week 8 > Boven het gezette vruchtje wordt een oksel schoongemaakt. Het gewas blijft veel lengte maken. Toont erg open.

Week 10 > Het gewas is gemiddeld 20 cm hoger dan de andere rassen. 1^e zetsel heeft enkele staartjes, deze zijn nagelopen. Plantbelasting 16.5

Week 12 > Gewas blijft hard doorgroeien. De plantbelasting loopt op naar 35.2.

Week 14 > Voldoende groei ondanks hoge plantbelasting van 42.3. Het eerste zetsel wordt grof. Kleurt traag door. Meerdere krimpscheuren waargenomen doordat vruchten te lang hangen. 2^e zetsel geen staartjes waargenomen, wel meerdere oortjes.

Week 16 > Ondanks zware belasting,55, nog steeds voldoende groei en zetting. De plant bloeit en zet wel hoger in de kop. Staat duidelijk generatiever te groeien. Deze week nog geen vruchten geoogst van het 1^e zetsel. De kwaliteit is op de krimpscheuren na goed. Opvallend is dat de zijvruchten vaak van wat mindere kwaliteit zijn.

Week 18 > Plantbelasting 46,7. Het gewas staat ongeveer 25 cm in lengte boven de rest uit. Ondanks hoge plantbelasting voldoende groei kop en scheuten. Van het 2^e zetsel hangen de meeste vruchten nog. Trage doorkleuring. 3^e zetsel is goed van kwaliteit en grof.

Week 20 > Plantbelasting 28,3. Plant geeft voldoende groei en strekking. Het 2^e zetsel is eraf, de eerste vruchten van het 3^e zetsel worden bont. De kwaliteit is goed en zeer grof. Afgelopen 2 weken weinig zetting gehad door slecht weer.

Week 22 > Plantbelasting 53,3. Voldoende groei van kop en scheuten met voldoende strekking. Na een periode met weinig zetting is er de afgelopen 2 weken een massale zetting geweest. Hierdoor zal de productie wel wat hozerig gaan worden. Het 3^e zetsel begint te kleuren. De kwaliteit hiervan is goed en grof. Wel een enkel oortje waargenomen.

Week 24 > Plantbelasting 40,2. Voldoende groei kop en scheuten. Met de zetting is het nu rustig, wat veroorzaakt is door het grote zetsel in voorgaande periode. Het 3^e zetsel wordt nu geoogst. De kwaliteit is goed en grof. Het nieuwe zetsel is goed van kwaliteit.

Week 26 > Plantbelasting 57,6. Deze week is het warm weer geweest met veel instraling. De kop staat sterk te groeien ondanks de hoge plantbelasting. De scheutgroei neemt wat af. De afgelopen 2 weken is er weer veel zetting geweest. De laatste vruchten van het 3^e zetsel worden geoogst. Het nieuwe zetsel kleurt bont. De kwaliteit is goed en grof. Het nieuwe zetsel ziet er goed uit, met minimaal neusrot.

Week 28 > Plantbelasting 54,9. Voldoende groei kop en scheuten met veel strekking. Op dit moment is er weinig zetting wat veroorzaakt wordt door de hoge plantbelasting. De geoogste vruchten zijn van goede kwaliteit en grof. Er worden meerdere vruchten met neusrot waargenomen (gemiddeld 1 per tak). tevens meerdere vruchten met brandplekken. Dit is te verklaren doordat het gewas open is en in lengte ongeveer 40 cm boven de rest uitsteekt.

Week 30 > Plantbelasting 47,8. Voldoende groei van kop en scheuten. Er is voldoende zetting. Bij elke tak is er weer wel wat zetting bijgekomen. De geoogste vruchten zijn goed van kwaliteit en grof. Afgelopen weken is het warm weer geweest met veel instraling en dagen met tropische temperaturen. In het nieuwe zetsel zijn meerdere vruchten met neusrot waargenomen, zijn nagelopen en verwijderd. De rest ziet er goed uit.

Week 32 > Plantbelasting 47,8. Voldoende groei van kop en scheuten. De zetting is wisselend. Waar ruimte is zet er nog wat bij. De geoogste vruchten zijn niet uniform. De kleur is donkerrood. Meerdere brandplekjes waargenomen. De friendly is wel sterk tegen neusrot, maar doordat het gewas in lengte hier gemiddeld 40 hoger staat is het wel kwetsbaarder voor instraling. De kwaliteit van het nieuwe zetsel lijkt weer beter te worden.

Week 34 > Plantbelasting 33,7. Voldoende groei van kop en scheuten. Met de zetting is het rustig, wat te verklaren is door de plantbelasting met grove vruchten en het wisselende weer. De kwaliteit van geoogste vruchten is niet uniform door wat vormafwijkingen. Sortering is grof, de kleur diep rood. Het nieuwe zetsel ziet er weer beter uit.

4.6.2 Bedrijf 2

Zaaidatum 6 november

Plantdatum 9 december.

3 stengelsysteem met 7,4 stengels per m².

Dit is de laatste zaaidatum van de proefbedrijven.

Jonge plant gepoot.(een kleine 5 weken). De plant groeit goed weg.

De plant maakt in de kop wat kleinere en spitsige bladeren.

Week 4 > 2^e bloem bloeit en de 3^e buigt mooi af.

Vanaf het 4^e oksel mag de plant gaan zetten.

Week 6 > 4^e bloem staat goed. Zetting begint vanaf week 7.

Het gewas onderscheid zich van de rest door wat langere internodien te maken. Samen met wat fijner en spitsler blad is het gewas open en lijkt soms wat graterig. Er wordt niet gedund.

Week 8 > Het gewas is nog bezig met zetten. Plantbelasting 7,4. Groeit voldoende door.

Week 10 > Plantbelasting 15,8. Minimaal last van staartjes. Ondanks belasting geeft gewas nog veel lengtegroei. Door de lengte lijkt het gewas verder in ontwikkeling dan gemiddeld, maar dat is niet zo.

Week 12 > Plant is door blijven zetten en krijgt nu wat last van belasting. 30 vr. m². nu is er weinig zetting. de plant wordt rustiger in groei.

Week 14 > Hoogste plantbelasting van alle rassen op dit moment. 37 stuks. Plant wordt generatiever. De vruchten zijn zeer grof. Goede kwaliteit. Enkele oortjes waargenomen in 2^e zetsel. Dit zetsel is nu hardgroen, waardoor er weer ruimte komt voor zetting.

Week 16 > Plant groeit rustig door ondanks hoge plantbelasting van 46,1. de te oogsten vruchten zijn zeer grof, waardoor de doorkleuring traag verloopt.

Week 18 > Plantbelasting 47,5. Ondanks hoge plantbelasting blijft dit ras goed doorgroeien en door zetten. Nog niet alle vruchten van het 1^e zetsel zijn weg, deze hangen lang. Dit komt door het ras en de grofheid. Het 2^e zetsel is goed van kwaliteit.

Week 20 > Plantbelasting 38,9. Voldoende groei in kop en scheuten. De zetting laat het de afgelopen 2 weken afweten door het slechte weer. Waar ruimte is zie je wel wat zetting. Het 2^e zetsel wordt zeer grof.

Week 22 > Plantbelasting 56,8. Ondanks hoge plantbelasting voldoende groei van kop en scheuten. Het gewas blijft makkelijk strekking geven. De afgelopen 2 weken is er een massale zetting geweest na een periode van weinig zetting. De productie zal hierdoor wel wat hozerig gaan worden. De kwaliteit van het nieuwe zetsel is goed. De kwaliteit van geogste vruchten is goed en grof.

Week 24 > Plantbelasting 43,8. Voldoende groei kop en scheuten. Met de zetting is het nu rustig wat veroorzaakt is door het grote zetsel van voorgaande weken. Tevens worden de vruchten grof, wat veel energie vraagt. Het nieuwe zetsel ziet er goed uit. Bij de geogste vruchten komt een enkele krimp scheur voor. Deze vruchten zijn grof.

Week 26 > Plantbelasting 54,3. Deze week is het warm weer geweest met veel instraling. De kop staat royaal te groeien met voldoende scheutgroei. De afgelopen 2 weken is er weer veel zetting geweest. De geogste vruchten zijn goed van kwaliteit en grof.

Week 28 > Plantbelasting 40,1. Voldoende groei kop en scheuten. De zetting is wisselend, en afhankelijk van de belasting per tak. De geogste vruchten zijn van goede kwaliteit en grof. In het nieuwe zetsel komt minimaal neusrrot voor, ondanks dat het gewas met lengte boven de rest uitsteekt.

Week 30 > Plantbelasting 58,6. Voldoende groei van kop en scheuten. Afgelopen 2 weken weer voldoende zetting gehad. Geogste vruchten zijn van goede kwaliteit en grof. De afgelopen weken is het warm weer geweest met veel instraling en dagen met tropische temperaturen. Het gewas is hier goed mee omgegaan. In het nieuwe zetsel is bijna geen neusrrot waargenomen, wel wordt de vorm wat minder uniform.

Week 32 > Plantbelasting 44,4. Voldoende groei van kop en scheuten. De zetting is op dit moment minimaal. De geogste vruchten zijn redelijk grof, maar niet uniform door wat kortere en scheve vruchten. Ook worden er nog enkele brandplekjes waargenomen. Het nieuwe zetsel is algemeen goed, maar niet uniform door enkele terugzetters en enkele afwijkende vormen.

Week 34 > Plantbelasting 42. Voldoende groei van kop en scheuten. De zetting loopt rustig door, is wel wisselend per tak. Zetting is meer dan gemiddeld. De geogste vruchten zijn net als de viper nog grof. In de doos zijn de vruchten niet uniform door wat afwijkende vruchtvorm. Het nieuwe zetsel wordt weer beter.

4.6.3 Bedrijf 3

Zaaidatum 10 oktober

Plantdatum 24 november

2 stengelsysteem met 7 stengels per m²

Onder plastic folie geteeld. Folie verwijderd op 3 febr.

Plant groeit na het planten goed weg. Vanaf het begin maakt het gewas lange internodien. Het gewas onderscheid zich door lengtegroei en daardoor open gewas.

Zetting vanaf week 1. Zetting begonnen in het 3^e en 4^e oksel. De plant staat duidelijk met lengte boven de andere rassen uit. Plant is ondanks die lengte niet verder in ontwikkeling. Er zijn bij het eerste zetsel 2 vruchten per tak aan gehouden. Bij de andere rassen 1 vrucht per stengel.

Week 6 > Alle rassen zijn nagelopen op staartjes. Van de rassen is de friendly het minst gevoelig hiervoor. Plantbelasting 9.7

Week 8 > Vanaf nu blijft het gewas regelmatig doorzetten en lijkt weinig last te hebben van de plantbelasting.

Week 10 > Plantbelasting 22.8. De vruchten van het eerste zetsel kleuren traag door. de vruchten hangen te lang, waardoor er veel krimpscheuren waargenomen worden.. de vruchten van het eerste zetsel hebben 11 tot 12 weken nodig gehad tot de oogst. Het lijkt erop dat hier beter groen geoogst had kunnen worden. Anderzijds kon dat niet i.v.m. 2 vruchten aan een stengel waardoor er een latere 2^e zetting aankwam. Dan zou de plant in te grote zetsels terugkomen en uit balans zijn.

Week 12 > Plantbelasting 33.8. Vanaf nu neemt de lengte groei af waardoor de verschillen et de andere rassen kleiner wordt.

Week 14 > 2^e zetting wordt grof. Groei neemt af. Plantbelasting 40. Deze week laatste vruchten van eerste zetsel geoogst. 2^e zetsel is nu hardgroen. En vraagt weinig energie meer. Gewas blijft goed doorgroeien en doorzetten.

Week 16 > Nog geen vruchten geoogst van het 2^e zetsel. Trage doorkleuring. Het gewas staat er generatief bij. Bloei en zetting hoog in de kop. Hoge plantbelasting 46.2. Enkele oortjes waargenomen, geen staartjes.

Week 18 > Plantbelasting 53. Ondanks hoge plantbelasting voldoende groei van kop en scheuten. De plant blijft gewoon doorzetten. In het 2^e zetsel nog wel wat krimpscheurtjes waargenomen. De doorkleuring is traag.

Week 20 > Plantbelasting 42,8. Voldoende groei en strekking. De afgelopen 2 weken is er weinig zetting geweest door het slechte weer. Dit geldt voor alle rassen. Het nieuwe zetsel is groot en grof. De kwaliteit is goed.

Week 22 > Plantbelasting 44,2. Voldoende groei van kop en scheuten. Na een periode met weinig zetting is er de afgelopen 2 weken massaal zetting bijgekomen. Hierdoor zal de productie wel wat hozerig gaan verlopen. De geogste vruchten zijn grof en algemeen van goede kwaliteit. Er worden wel wat krimpscheuren waargenomen.

Week 24 > Plantbelasting 41,4. Voldoende groei van kop en scheuten. Het blad in de kop staat wat trekkerig. Op dit moment is er weinig zetting wat veroorzaakt is door het grote zetsel in de voorgaande periode. In het zetsel waar geogst wordt komen we nog steeds een aantal vruchten tegen met krimpscheurtjes. Het laatste nieuwe zetsel is goed van kwaliteit zonder neusrot.

Week 26 > Plantbelasting 54,5. Deze week is het warm weer geweest et veel instraling. Ondanks een hoge plantbelasting voldoende groei van kop en scheuten. De afgelopen 2 weken is er veer voldoende zetting geweest. Er worden bijna geen brandplekjes en neusrot gevonden in dit ras. Dat is een positieve eigenschap. De kwaliteit van de geogste vruchten is goed en grof. Het lijkt erop dat de doorkleuring wat sneller gaat dan voorheen.

Week 28 > Plantbelasting 42,8. Voldoende groei kop en scheuten. Op dit moment is er geen zetting, de plant is te zwaar belast. Bij de geogste vruchten is meerdere pitting waargenomen, zelfs op bonte vruchten. De vruchten zijn grof. Het nieuwe zetsel ziet er goed uit. Minimaal last van neusrot.

Week 30 > Plantbelasting 48,3. Voldoende groei van kop en scheuten. De zetting is weer voldoende. De geogste vruchten zijn grof. Nog steeds wat pitting waargenomen. Afgelopen weken is het warm weer geweest met veel instraling en dagen met tropische temperaturen. Het gewas heeft dit goed doorstaan. Er is minimaal neusrot waargenomen. In alle rassen is wat meeldauw gevonden.

Week 32 > Plantbelasting 31,1. Voldoende groei kop en scheuten. Voldoende strekking. De zetting loopt rustig door en is voldoende. De geogste vruchten zijn wat minder van kwaliteit, enkele scheve en afwijkende vorm. Tevens nog wat brandplekjes. De kwaliteit van het nieuwe zetsel gaat weer beter worden. Wel enkele korte en afwijkende vorm.

Week 34 > Plantbelasting 23,7. Gewas groeit wat moeizaam. Lijkt last te hebben van bespuiting met ortiva. Met de zetting is het rustig. Tevens zijn er wat wortelproblemen geweest. (pytium). De geogste vruchten zijn grof, niet uniform door wat afwijkende vruchtvorm. Het nieuwe zetsel wordt wel weer beter.

4.6.4 Bedrijf 4

Zaaidatum 20 oktober

Plantdatum 10 december.

4 stengelsysteem met 7 stengels per m².

Er is hier een zeer generatieve plant gepoot. Na het op 4 zetten wordt er niet meer getopt om gewas te sparen en bladvolume te maken. Wel worden alle bloemen en knoppen weggehaald. De friendly maakt lange internodien en heeft wat fijner en spits blad. Hierdoor is het gewas wat open en toont het wat graterig. Vanaf het 5^e oksel mag de plant gaan zetten. Mede door een generatieve plant en een 4 stengelsysteem ziet het plantmateriaal er wat ongelijk uit.

Week 6 > De 5^e en soms de 6^e bloem die bloeit en is bezig met zetten.

Week 8 > Na een massale zetting worden alle zijvruchtjes plus het vruchtje boven het gezette vruchtje op het 5^e oksel weggehaald. De plant staat nog steeds generatief, maar door niet te toppen wordt het gewas wel voller wat er positief uitziet.

Week 10 > Plantbelasting 19,9. Plant komt meer in balans. Dit is te danken aan 3 acties: 1- zetting vanaf 5^e oksel. 2- terugdunnen. 3- strategie toppen, door alleen de groeipuntjes weg te halen bij de grootste toppen. Er zijn wat staartjes waargenomen. Van alle rassen heeft de friendly er het minste last van. Er is een keer voor langsgaan. Er zijn geen oortjes waargenomen.

Week 12 > Er is in week 12 groen geoogst. er zijn 2 vruchten per plant geoogst. Plantbelasting is 25,7. Het gewas is generatief en bloeit en zet hoog in de kop. Het gewas wordt daardoor ook wat ongelijker.

Week 14 > De doorkleuring van dit ras is traag. Er hangen wel bonte vruchten, maar er zijn nog geen rode geoogst. Een enkel oortje in 2^e zetsel waargenomen. Plantbelasting is 36.

Week 16 > Ondanks hoge plantbelasting 38,3 blijft het gewas goed doorgroeien. Voldoende strekking en topgroei. Geoogste vruchten zijn zeer grof. Geen krimpscheur ondanks de leeftijd. Goede kwaliteit.

Week 18 > Plantbelasting 41,5. Ondanks hoge plantbelasting met grove vruchten, wat veel energie vraagt, blijft dit ras goed doorgroeien. Wel is er weinig zetting. De doorkleuring van het 2^e zetsel is traag. Kwaliteit is goed, wel enkele oortjes waargenomen.

Week 20 > Plantbelasting 32,7. Voldoende groei van kop en scheuten. De laatste 2 weken is het slecht weer geweest met weinig instraling waardoor er weinig zetting is

geweest. De zetting begint nu weer op gang te komen. Het 3^e zetsel is nog niet helemaal weg. Het 3^e begint te kleuren. Kwaliteit is goed.

Week 22 > Plantbelasting 49,1. Voldoende groei kop en scheuten ondanks hoge plantbelasting welke ook nog grof is. Afgelopen 2 weken is er veel zetting geweest. De productie zal hierdoor wel wat hozerig gaan worden. Kwaliteit vrucht is goed en zeer grof.

Week 24 > Plantbelasting 33,9. De kop groeit voldoende. De scheutgroei neemt wat af. Met de zetting is het nu rustig, wat veroorzaakt is door voorgaande weken. kwaliteit vruchten is goed en zeer grof.

Week 26 > Plantbelasting 63,2. Deze week is het warm weer met veel instraling. Ondanks hoge plantbelasting met grove vruchten blijft de friendly voldoende groei van kop en scheuten houden. Afgelopen 2 weken is er veel zetting geweest. De kwaliteit van dit zetsel is goed. De vruchten die nu geoogst worden zijn van goede kwaliteit en grof tot zeer grof.

Per week 28 is de rassenproef op dit bedrijf vroegtijdig beëindigd. De registratie van de bevindingen lopen t/m week 26. De opbrengstregistratie t/m week 28.

4.6.5 Bedrijf 5

Zaaidatum 20 oktober

Plantdatum 8 december.

4 stengelsysteem met 6,75 stengels per m².

Na het poten groeit de plant goed weg. De friendly maakt lange internodiën, heeft wat fijner en spits blad waardoor het gewas open is en wat graterig lijkt. Tot en met het 4 e oksel is alles schoongemaakt. Het 5^e oksel mag gaan zetten. Vanaf week 5 is de zetting begonnen op het 5^e oksel.

Week 6 > De zetting is nog bezig. De bloemen zijn zwaar en het gewas is open en wat gerekt.

Week 8 > Plantbelasting 7,3 Boven het vrucht op het 5^e oksel wordt alles schoongemaakt om het eerste zetsel niet te groot te laten worden en het 2^e zetsel

eerder terug te laten komen. Bloemen zijn zwaar. Vanaf week 3 t/m week 8 zijn er lage etmalen gedraaid (gemiddeld 18 graden) i.v.m. koud weer en weinig instraling.

Week 10 > Plantbelasting 17,5 Er zijn veel grote staarten waargenomen, deze zijn nagelopen. Van alle proefrassen is de Friendly het minst gevoelig voor staarten. Er is besloten om het eerste zetsel groen te oogsten. Hier is in week 10 mee begonnen.

Week 12 > Plantbelasting 26,5 Het gewas staat goed te groeien en gaat weer zetten. Deze week zijn de laatste groene vruchten geoogst van het eerste zetsel.

Week 14 > Plantbelasting 26,5. Het gewas groeit voldoende en zet goed door. Het eerste zetsel is eraf, het 2^e is hardgroen, dus er is weer ruimte voor zetting. In het 2^e zetsel worden geen staartjes waargenomen, wel enkele oortjes.

Week 16 > Plantbelasting 34,9. Het hoogste van alle rassen op dit moment. Gewas groeit en zet door ondanks hoge plantbelasting. Kwaliteit vruchten is goed. Wel zeer grof.

Week 18 > Plantbelasting 34,5. Opvallend is het ongelijke gewas. Er is veel lengteverschil in de takken onderling. Ondanks de forse belasting met grove vruchten, blijft het gewas goed doorgroeien. De zetting blijft wel wat achter. Doorkleuring is hier duidelijk trager dan gemiddeld. Het 2^e zetsel is zeer grof.

Week 20 > Plantbelasting 28,2. Voldoende groei kop en scheuten. Afgelopen 2 weken slecht weer geweest met weinig instraling, waardoor er weinig zetting is geweest. De vruchten hangen bij dit ras wel het langst van alle rassen. Kwaliteit 3^e zetsel is goed en grof.

Week 22 > Plantbelasting 45,8. Voldoende groei kop en scheuten. Afgelopen 2 weken is er veel zetting geweest. De productie zal hierdoor wel wat hozerig worden. De kwaliteit van de vruchten is goed en zeer grof.

Week 24 > Plantbelasting 39,9. Voldoende groei van de kop. De scheuten blijven wat achter in groei. Hier en daar wat zetting. De zetting verloopt rustig wat veroorzaakt is door de voorgaande weken. Kwaliteit vrucht is goed en grof.

Week 26 > Plantbelasting 55,4. Deze week is het warm weer geweest met veel instraling. Ondanks de hoge plantbelasting met grove vruchten is er voldoende groei van kop en scheuten. Er is de afgelopen 2 weken veel zetting geweest. De kwaliteit van dit zetsel is goed. De geoogste vruchten zijn goed van kwaliteit en grof tot zeer grof.

Week 28 > Plantbelasting 52. Ondanks hoge plantbelasting met grove vruchten is er voldoende groei van kop en scheuten. De zetting is door de hoge belasting minimaal.

Geogste vruchten zijn van goede kwaliteit en grof. Het nieuwe zetsel ziet er goed uit, wel enkele brandplekjes.

Week 30 > Plantbelasting 35,6. Voldoende groei van kop en scheuten. De zetting is voldoende en loopt goed door. Geogste vruchten zijn van goede kwaliteit en grof. Afgelopen weken is het warm weer geweest met veel instraling en dagen met tropische temperaturen. Het nieuwe zetsel is van goede kwaliteit, met een enkel brandplekje.

Week 32 > Plantbelasting 45,2. Voldoende groei van kop en scheuten. De zetting is wisselend per tak, dat geldt ook voor de belasting per tak. De geogste vruchten zijn redelijk grof, niet uniform door enkele scheve vruchten en afwijkende vormen. Het nieuwe zetsel ziet er goed uit.

Week 34 > Plantbelasting 34,5. Voldoende groei van kop en scheuten. De zetting is weer bezig, is wel wisselend per tak afhankelijk van de belasting. de geogste vruchten zijn algemeen van goede kwaliteit, niet uniform door wat afwijkende vruchtvorm. De kleur is donkerrood. Het nieuwe zetsel wordt weer beter.

4.6.6 Bedrijf 6

Zaaidatum 16 oktober

Plantdatum 4 december

2 stengelsysteem met 6,7 stengels per m²

Na het poten groeit de plant goed weg. De Friendly onderscheid zich van de andere rassen door langere internodiën te maken. Daarbij is het blad wat fijner en spits, waardoor de plant open is en wat graterig lijkt. De zetting begint in week 3 op het 3^e oksel. Op 20 januari is 70 % gezet op het 3^e oksel.

Week 6 > Na de zetting wordt elke stengel teruggedund naar 1 vrucht per stengel. Dit is op 4 februari gedaan. het gewas is erg open, staat generatief en zet makkelijk.

Week 8 > Plantbelasting 18,2 De eerste vrucht is hardgroen en vraagt weinig energie, waarop de zetting vlot doorloopt. Gewas staat goed te groeien, met een groeizame kop met voldoende scheutgroei. Er zijn enkele staartjes waargenomen, welke zijn nagelopen.

Week 10 > Plantbelasting 21,2 Het gewas staat gemiddeld 15 hoger dan de andere rassen. Op dit moment weinig zetting i.v.m. plantbelasting wat de nodige energie vraagt. Er zijn meerdere oortjes waargenomen in het 2^e zetsel.

Week 12 > Plantbelasting 24,3 Er wordt nu geoogst van het eerste zetsel. De doorkleuring van dit ras is trager dan gemiddeld. Doordat de vruchten langer hangen zijn er enkele krimpscheurtjes waargenomen. De vruchten zijn grof.

Week 14 > Plantbelasting 31 Zetting is in volle gang. Het gewas staat goed te groeien. Bij het 2^e zetsel beginnen enkele vruchten bont te worden. Vruchten zijn zeer grof.

Week 16 > Plantbelasting 34,9 Ondanks hoge plantbelasting blijft gewas goed doorgroeien en zetten. Plant gaat wel wat hoger in de kop bloeien en zetten. Kwaliteit 2^e zetsel goed en grof. Komt er wel wat trager vanaf.

Week 18 > Plantbelasting 36,3. Ondanks hoge plantbelasting voldoende groei in kop en scheuten. Met de zetting is het rustig. De vruchten zijn zeer grof. De kwaliteit van het 3^e zetsel is goed. Opmerking : normaal wordt er om de 5 dagen geoogst. Door omstandigheden is dit nu 7 dagen geworden, waarbij er na de oogst meerdere vruchten met pitting zijn waargenomen.

Week 20 > Plantbelasting 29,1. Voldoende groei van kop en scheuten. Afgelopen 2 weken is het slecht weer geweest met weinig instraling, waardoor er weinig zetting geweest is. De zetting begint nu weer op gang te komen. Kwaliteit 3^e zetsel is goed en zeer grof.

Week 22 > Plantbelasting 43,6. Voldoende groei van kop en scheuten. De afgelopen 2 weken is er veel zetting geweest. De productie zal hierdoor wat hozerig gaan worden. De kwaliteit van de vruchten is goed en grof.

Week 24 > Plantbelasting 34,1. Voldoende groei van kop en scheuten. De zetting is nu minimaal wat veroorzaakt is door voorgaande weken. Het 3^e zetsel is nu bijna weg. Het nieuwe zetsel is goed van kwaliteit en grof.

Week 26 > Plantbelasting 52,5. Deze week is het warm weer geweest. Er is voldoende groei van kop en scheuten, ondanks de hoge plantbelasting met grove vruchten. Er is de afgelopen 2 weken behoorlijk wat zetting geweest, wat er van kwaliteit goed uitziet. De vruchten welke geoogst worden zijn grof tot zeer grof en algemeen goed. Wel zijn er deze week enkele vruchten met pitting waargenomen. Het open gewas werkt met dit zonnige weer in het nadeel.

Week 28 > Plantbelasting 49,7. Voldoende groei van kop en scheuten. Ondanks de hoge plantbelasting blijft de zetting rustig doorlopen. De geogste vruchten zijn grof. Door de telers zijn tijdens het oogsten enkele vruchten met pitting waargenomen. De vruchten aan de plant laten hier niets van zien. Het nieuwe zetsel is algemeen goed, met minimaal neusrot, wel enkele brandplekjes.

Week 30 > Plantbelasting 54,2. Voldoende groei van kop en scheuten. Waar ruimte is zet er nog wat bij. Geogste vruchten zijn algemeen van goede kwaliteit en grof. Afgelopen weken is het warm weer geweest met veel instraling en dagen met tropische temperaturen. In het nieuwe zetsel zitten enkele vruchten met afwijkende vorm(scheef/kort) enkele neusrot en meerdere brandplekjes waargenomen.

Week 32 > Plantbelasting 57. Voldoende groei van kop en scheuten. De belasting per tak is wisselend. Als er nog zetting is dan is het bij takken waar nog ruimte is. Geogste vruchten zijn algemeen van goede kwaliteit, wel wat korte en scheve vruchtvorm tussendoor. De kwaliteit van het nieuwe zetsel ziet er weer goed uit.

Week 34 > Plantbelasting 41,3. Voldoende groei van kop en scheuten. Zetting loopt nog rustig door ondanks hoge plantbelasting met grove vruchten. Geogste vruchten zijn algemeen van goede kwaliteit, niet uniform door afwijkende vruchtvorm. Het nieuwe zetsel wordt weer beter.

4.7 Houdbaarheidsproeven

4.7.1 Houdbaarheidsproef mei

Opzet eerste houdbaarheidsproef mei 2010

Alle dozen zijn geoogst op woensdag 19 mei, opgehaald en weggezet bij Rainbow Growers in de hal bij 14 graden met RV van 75%.

De eerste beoordeling vond plaats na 2 dagen op vrijdagochtend 21 mei.

Aanwezig waren: Cor van Gaalen (kwaliteit Rainbow) Perry v/d Meer, Richard de Bruin (kwaliteit Fresteem) Jan Blom (kwaliteit Greenery), Guido Vollering (begeleidingscommissie) Stefan Belt (LTO Groeiservice) en Sjaak van Kester (project uitvoerder).

De tweede beoordeling vond plaats na 7 dagen op woensdag 26 mei.

Bij de tweede beoordeling waren dezelfde mensen aanwezig, behalve Cor van Gaalen welke vervangen werd door Hans Zwaard (kwaliteit Rainbow). Tevens is van de begeleidingscommissie Aad van Dijk toegevoegd.

Er is gebruik gemaakt van het beoordelingsformulier van Rainbow. Hierbij wordt beoordeeld op:

-kleur

-stevigheid

-steel

-kwaliteit

-bont

Tijdens de beoordeling is gezamenlijk een cijfer toegekend aan bovengenoemde criteria.

De nadruk van deze proef ligt bij de houdbaarheid en kwaliteit, en dus niet bij uiterlijke kenmerken, zoals oortjes, e.d. Deze kwaliteitskenmerken zijn terug te lezen in het verslag met de teelt bevindingen.

Bij het eindcijfer na 7 dagen zijn de landelijke richtlijnen aangehouden, wat betekent dat 3 zachte vruchten per doos het cijfer 6 krijgt, wat onderklasse 1 betekent. Bij 4 zachte vruchten per doos wordt het eindcijfer 5 toegekend, en dat betekent bovenkant klasse 2.

De scores zijn per bedrijf en per ras beschreven in de bijlage.

De kwaliteit was na 2 dagen over het algemeen goed. Na 7 dagen werden de verschillen groter waarbij het gemiddelde eindcijfer per ras betreft kwaliteit er als volgt uitkwamen:

5646 Syngenta 7,3

Nagano 6,6

Friendly 6,5

Saporro 6,0

Spider 5,5

Viper 5,0

4.7.2 Houdbaarheidsproef juli

Inzet tweede houdbaarheidsproef juli 2010

Alle dozen zijn geogst op woensdag 14 juli, opgehaald en weggezet bij Rainbow-Growers in de hal bij een temperatuur van 14 graden en een rv van 75%.

De eerste beoordeling was na 2 dagen op vrijdag 16 juli.

Aanwezig waren: Cor van Gaalen (kwaliteit Rainbow), Richard de Bruin (kwaliteit Fresteem), Guido Vollering (BCO), Marian Baas (LTO Groeiservice) en Sjaak van Kester (project uitvoerder).

De tweede beoordeling was na 7 dagen op woensdag 21 juli. Hierbij waren dezelfde mensen aanwezig als bij de eerste beoordeling.

Er is gebruik gemaakt van het beoordelingsformulier van Rainbow. Hierbij wordt beoordeeld op:

-kleur

-stevigheid

-steel

-kwaliteit.

-gewichtverlies 2/7 dagen.

Tijdens de beoordeling is gezamenlijk een cijfer toegekend aan bovengenoemde criteria.

De nadruk van deze proef ligt bij de houdbaarheid en kwaliteit, en dus niet bij uiterlijke kenmerken zoals oortjes e.d. Deze kwaliteitskenmerken zijn terug te lezen in het verslag met de teeltbevindingen.

Op het moment dat deze proef weggezet is zitten we in een warme periode met dagen met tropische temperaturen. Er is extra gelet op de problemen die zich voordoen in de zomer zoals kopscheuren en pitting.

De scores zijn per bedrijf en per ras beschreven in de bijlage.

Vergeleken met de eerste proef was de stevigheid na 7 dagen nu beter. Dit is opmerkelijk gezien de buitentemperatuur en periode van het jaar.

Er zijn bijna geen kopscheuren waargenomen. De aanwezigheid van pitting varieerde onderling van niets tot veel.

Het gewichtverlies na 7 dagen t.o.v. 2 dagen varieerde van 0.8 % tot 2,5 %. Er is echter geen duidelijke lijn gevonden in gewichtverlies per ras of per bedrijf.

Het gemiddelde eindcijfer per ras betreft kwaliteit komt er als volgt uit:

-nagano	7,0
-syngenta 5646	7,0
-saporro	6,6
-spider	6,3
-viper	5,3
-friendly	3,5

4.7.3 Houdbaarheidsproef augustus

Derde houdbaarheidsproef augustus 2010

De dozen zijn geoogst op woensdag 25 augustus. (20 vruchten per doos van klasse 1) opgehaald en weggezet bij Rainbow Growers in de hal bij 14 graden met een RV van 75 %.

De eerste beoordeling vond plaats na 2 dagen op vrijdagochtend 27 augustus.

Aanwezig waren: Cor van Gaalen (kwaliteit Rainbow) Perry v/d/meer, Richard de Bruin(Kwaliteit TNI en Freesteem), Jan Blom (kwaliteit Greenery), Marian Baas (LTO Groeiservice) en Sjaak van Kester (project uitvoerder).

De tweede beoordeling vond plaats op woensdag 1 september.

Bij de tweede beoordeling waren dezelfde mensen aanwezig, behalve Cor van Gaalen en Marian Baas.

Er is gebruik gemaakt van het beoordeling formulier van Rainbow. Hierbij wordt beoordeeld op :

-kleur

-stevigheid

-steel

-kwaliteit.

Tijdens de beoordeling is gezamenlijk een cijfer toegekend aan bovengenoemde criteria.

De nadruk van deze proef ligt bij de houdbaarheid en de kwaliteit, en dus niet bij uiterlijke kenmerken bij inzet.

Op het moment van inzet zitten we in een natte periode van augustus. De geogste paprika's zijn vruchten welke in de warme periode gezet zijn. De algemene kwaliteit wordt nu weer beter. Een enkele pitting komt nog voor. Ook enkele binnenrot is in deze proef waargenomen. Dit beïnvloedt wel het eindcijfer, terwijl de rest van de doos meestal van goede kwaliteit blijft.

Het gemiddelde eindcijfer per ras betreft de kwaliteit komt er als volgt uit:

Saporro, spider en syngenta 5646	6,4
Nagano en Friendly	6,0
Viper	5,8

5 CONCLUSIES

- Alle deelnemende rassen hebben positieve eigenschappen.
- Helaas heeft elk ras een of soms meerdere negatieve eigenschappen
- De uitdaging van de teler is om hier goed mee om te gaan.
- Elk ras heeft een eigen gebruiksaanwijzing.
- De teler zal voor zichzelf moeten bepalen welk ras bij hem past.
- De teler heeft het meeste invloed op het resultaat.

BIJLAGE 1 HOUDBAARHEIDSPROEF MEI

Houdbaarheid mei 2010												
Teler	Ras	Kleur		Stevigheid		Steel		Kwaliteit		Bont stuks		bevindingen houdbaarheid
Aantal dagen	→	2	7	2	7	2	7	2	7	2	7	
b1	nagano	6	6	8	7	9	9	8	7	6	0	vruchten zijn bij inzet oranje van kleur. De 6 bonte vruchten kleuren slecht door
b2	nagano	8	8	8	6	9	9	8	6	1	0	na 7dagen 3 zachte vruchten daardoor onderkant klasse 1
b3	nagano	8	7	9	7	9	9	8	7	1	0	vruchten zijn oranje van kleur. Na 7 dagen 1 zachte vrucht
b4	nagano	8	8	9	8	9	8	8	8	1	0	bij inzet 5 vruchten licht oranje, kleurt na 7 dagen niet goed door naar rood.
b5	nagano	8	8	9	5	9	9	8	5	0	0	na 7 dagen 4 zachte en 3 vruchten met drukplekken.
b6	nagano	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
b1	spider	8	8	9	5	9	9	8	4	9	0	x na 7 dagen 1 vrucht met binnenrot en 5 zachte vruchten.
b2	spider	8	8	8	5	9	9	8	5	3	0	na 7 dagen 4 zachte vruchten
b3	spider	9	9	8	7	9	9	8	7	0	0	na 7 dagen 2 zachte vruchten
b4	spider	8	8	7	7	9	9	8	7	0	0	na 2 dagen 2 vruchten waar de spanning vanaf is. Na 7 dagen zijn deze te zacht.
b5	spider	8	8	8	5	9	9	8	5	1	0	na 2dagen hele doos minder spanning. Na 7 dagen 6 vruchten te zacht.
b6	spider	8	8	7	5	9	8	8	5	2	0	na 7 dagen teveel zachte vruchten.
b1	saporro	6	6	9	7	9	9	8	7	10	0	bij inzet veel bonte vruchten, bonte plekken zijn oranje gekleurd na 8 dagen. 7 dagen.
b2	saporro	8	8	8	5	9	9	8	5	1	0	na 7 dagen 5 zachte vruchten.
b3	saporro	8	8	9	6	9	9	8	6	1	0	vruchten zijn wat langer/puntiger dan gemiddeld. Na 8 da(na 7 dagen gen 3 zachte vruchten
b4	saporro	8	8	8	7	9	9	8	7	1	0	na 7 dagen 1 zachte vrucht
b5	saporro	7	7	8	6	9	9	8	6	0	0	bij inzet zijn de vruchten oranje van kleur, dat blijft zo tijdens deze proef ens deze proef. Na 7 dagen 3 zachte vr.
b6	saporro	7	8	8	5	9	5	8	5	1	0	na 7 dagen 3 zacht en 1 steelrot.
b1	viper	8	8	9	6	9	9	8	5	6	0	na 7 dagen 3 zachte vruchten en 1 binnenrot
b2	viper	8	8	8	5	9	9	8	5	1	0	na 7 dagen 5 zachte vruchten.
b3	viper	8	8	9	6	9	9	8	6	0	0	na 7 dagen 2 zachte vruchten
b4	viper	8	8	7	5	9	9	8	5	0	0	na 2 dagen 2 vruchten waar de spanning af is. Na 7 dagen 3 zachte vruchten.
b5	viper	8	8	8	5	9	9	8	5	0	0	na 7 dagen 4 zachte vruchten. Deze zijn verschrompeld
b6	viper	7	8	7	4	9	9	8	4	2	0	na 2 dagen is bij de hele doos minder spanning. Na 7 dagen is alles te zacht.
b1	syngenta 5646	6	6	9	7	9	9	8	7	10	0	bij inzet hele doos wat oranje van kleur. bont kleurt slecht door. Na 7 dagen geen zachte vrucht.
b2	syngenta 5646	8	8	8	7	9	9	8	7	3	0	jonge vruchten zijn oranje. Na 7 dagen nog steeds een stevige doos.
b3	syngenta 5646	8	8	8	8	9	9	8	8	0	0	na 2 en 7 dagen 1 vrucht van spanning af. Verder een constante doos
b4	syngenta 5646	7	8	8	7	9	9	8	7	1	0	bij inzet hele doos licht/ oranje van kleur. Na 7 dagen mooie egale doos
b5	syngenta 5646	8	8	9	8	9	9	8	8	0	0	na 7 dagen 1 zachte vrucht.
b6	syngenta 5646	7	8	7	7	9	9	7	7	1	0	bij inzet de hele doos iets minder spanning. Na 7 dagen 1 zachte vrucht. Mooie doos.
b1	friendly	9	9	9	8	9	9	8	8	10	0	na 7 dagen is bont goed doorgekleurd. Goed!. Mooie doos
b2	friendly	8	8	7	5	9	9	6	5	4	0	na 2 dagen 2 zonnebrand. Kleur is donkerrood. Aantal vruchten is van spanning af. Na 7 dagen 9 zacht
b3	friendly	9	9	8	7	9	9	8	7	1	0	donkerrood vankleur. Na 7 dagen is de spanning er wat vanaf.
b4	friendly	8	9	8	7	9	5	8	6	0	0	donkerrood van kleur. Na 7 dagen 1 steelrot en 1 zacht. Verder goede doos
b5	friendly	9	9	9	8	9	9	8	8	0	0	donkerrood van kleur. Na 7 dagen 1 zacht.
b6	friendly	8	9	7	5	9	8	8	5	6	0	donkerrood van kleur. In deze doos kleurverschil. Donker/licht. Na 7 dagen teveel zachte vruchten.

DPA kwaliteitscontroleurs: week 20: de basiskwaliteit is in week 20 als zeer goed beoordeeld.

3 = Klasse II
4 = Onderkant klasse II
5 = Bovenkant klasse II
6 = Onderkant klasse I
7 = Klasse I
8 = Goede klasse I
9 = Super

BIJLAGE 2 HOUDBAARHEIDSPROEF JULI

Houdbaarheid juli 2010											
Teler	Ras	Kleur		Stevigheid		Steel		Kwaliteit		Bont%	
antal dagen		2	7	2	7	2	7	2	7	2	7
b1	nagano	8	8	8	8	8	8	8	8	x	x
b2	nagano	7	7	8	8	8	7	8	7	x	x
b3	nagano	7	8	8	8	8	8	8	8	x	x
b4	nagano	7	8	8	8	8	8	7	6	x	x
b5	nagano	7	7	8	8	8	8	8	6	x	x
b6	nagano	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
b1	spider	8	8	8	7	8	8	8	7	x	x
b2	spider	7	7	8	7	8	8	8	7	x	x
b3	spider	7	7	7	7	8	8	8	7	x	x
b4	spider	7	7	8	7	8	8	7	7	x	x
b5	spider	7	6	8	8	8	8	7	7	x	x
b6	spider	7	7	8	5	8	8	4	3	x	x
b1	saporro	8	8	8	7	8	8	8	7	x	x
b2	saporro	7	7	8	7	7	7	8	7	x	x
b3	saporro	8	8	8	7	8	8	8	7	x	x
b4	saporro	8	7	8	8	8	8	8	7	x	x
b5	saporro	8	7	8	8	8	8	8	7	x	x
b6	saporro	8	8	7	6	8	8	7	5	x	x
b1	viper	7	7	8	7	8	8	8	7	x	x
b2	viper	7	7	8	7	8	8	8	7	x	x
b3	viper	7	7	8	7	8	8	4	4	x	x
b4	viper	7	7	8	6	8	8	3	3	x	x
b5	viper	6	6	8	7	8	8	8	7	x	x
b6	viper	6	7	7	6	8	8	5	4	x	x
b1	syng 5646	7	8	8	8	8	8	8	8	x	x
b2	syng 5646	7	7	7	7	8	8	8	7	x	x
b3	syng 5646	7	8	8	8	8	8	8	8	x	x
b4	syng 5646	7	7	8	7	8	8	6	6	x	x
b5	syng 5646	6	6	8	8	8	8	7	7	x	x
b6	syng 5646	7	8	7	6	8	8	7	6	x	x
b1	friendly	9	9	8	7	8	8	4	4	x	x
b2	friendly	8	7	8	7	8	8	5	5	x	x
b3	friendly	8	8	8	7	8	8	4	3	x	x
b4	friendly	8	8	8	7	8	8	3	3	x	x
b5	friendly	7	7	8	7	8	8	6	3	x	x
b6	friendly	8	8	8	5	8	8	4	3	x	x

goede doos na 2 en 7 dagen.
 goede doos na 2 en 7 dagen. 1 vrucht met steelsmet.
 goede doos na 2 en na 7 dagen.
 na 2 dagen 1 vrucht met kopscheur en 1 met pitting. Na 7 dagen onveranderd.
 goede doos na 2 dagen. Na 7 dagen 1 binnenrot en 1 grote butspek.
 x
 goede doos na 2 dagen. Na 7 dagen iets van spanning af.
 goede doos na 2 dagen. Na 7 dagen iets van spanning af.
 na 2 en 7 dagen zijn de vruchten iets van spanning af.
 na 2 dagen goede doos. Na 7 dagen 1 vrucht met lichte pitting. Tevens iets van spanning af.
 na 2 dagen 1 vrucht met pitting. Na 7 dagen hetzelfde. Kleur is meer oranje geworden.
 na 2 dagen 7 vrucht met lichte pitting. Na 7 dagen 8 met pitting en 5 met rimpels.
 goede doos. Na 7 dagen iets van spanning af. Meerdere vruchten met lange stelen.fijne sortering.
 goede doos. Na 7 dagen iets van spanning af. Meerdere vruchten met lange stelen. 1 steel ingedroogd.
 goede doos zowel na 2 als na 7 dagen. Opvallend zijn de lange dunne stelen en wat puntige vruchtvorm.
 goede doos zowel na 2 als na 7 dagen. na 7 dagen iets oranje
 goede doos zowel na 2 als na 7 dagen. na 7 dagen iets oranje
 goede doos na 2 dagen. Na 7 dagen 2 vrucht met pitting en 2 met rimpels.
 na 2 dagen goede doos. Na 7 dagen 1 vrucht met pitting.
 na 2 dagen goede doos. Na 7 dagen iets van spanning af. Goede doos.
 na 2 dagen 5 vrucht met zeer lichte pitting. Na 7 dagen 6 vrucht met pitting, tevens iets van spanning af.
 na 2 dagen 9 vrucht met pitting. Na 7 dagen 7 vrucht met pitting en 2 vrucht met rimpels.
 oranje van kleur. Goede doos bij 2 dagen. Na 7 dagen 2 vruchten met lichte pitting.
 na 2 dagen 4 met pitting. Na 7 dagen 4 met pitting en 4 vruchten met rimpels.
 na 2 dagen wat oranje van kleur. Na 7 dagen donkerder. Goede doos na 2 en 7 dagen.
 vorm wat bonkig. Na 2 dagen iets van spanning af. Na 7 dagen idem.
 na 2 dagen wat oranje kleur. Na 7 dagen donkerder. Goede doos na 2 en 7 dagen.
 na 2 dagen 2 vrucht met pitting. Na 7 dagen 2 vrucht met pitting, en iets van spanning af.
 oranje van kleur. Na 2 dagen 1 vrucht met pitting. Na 7 dagen 2 vrucht met lichte pitting.
 na 2 dagen wat van spanning af. Na 7 dagen nog meer van spanning af. Zachte plekken in vruchten.
 na 2 dagen 5 vrucht met pitting. Na7 dagen 6 vrucht met pitting.
 na 2 dagen 3 vrucht met pitting. na 7 dagen 4 vrucht met pitting, en wat van spanning af.
 na 2 dagen 8 vrucht met lichte pitting. Na 7 dagen 13 vrucht met pitting.
 na 2 dagen 8 vrucht met pitting. Na 7 dagen 9 vrucht met pitting.
 na 2 dagen 1 vrucht met pitting en 1 met watervlek. Na na 7 dagen 5vr. Pitting en 2 kopscheur
 na 2 dagen 6 vrucht met pitting . Na 7 dagen 9 vrucht met pitting.

DPA controleurs: week 28: de basiskwaliteit is in week 25 nog als zeer goed beoordeeld.
 weken 27 en 28 kende zeer warme dagen die in de paprika veel pitting en brandplekken hebben veroorzaakt.
 deze problemen speelden tot en met week 31.

BIJLAGE 3. HOUDBAARHEIDSPROEF AUGUSTUS

Houdbaarheid augustus 2010											
Teler	Ras	Kleur		Stevigheid		Steel		Kwaliteit		Bont%	
antal dagen		2	7	2	7	2	7	2	7	2	7
b1	nagano	7	7	8	7	8	8	8	7	x	x
b2	nagano	8	8	8	7	8	8	8	4	x	x
b3	nagano	7	7	8	7	8	8	8	7	x	x
b4	nagano	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
b5	nagano	8	8	8	6	8	8	8	6	x	x
b6	nagano	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
b1	spider	8	8	8	5	8	8	7	5	x	x
b2	spider	7	7	8	7	8	8	8	7	x	x
b3	spider	8	8	8	7	8	8	8	7	x	x
b4	spider	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
b5	spider	8	8	9	7	8	8	8	7	x	x
b6	spider	8	8	8	6	8	8	8	6	x	x
b1	saporro	7	7	8	7	8	8	7	7	x	x
b2	saporro	7	7	8	7	8	8	8	7	x	x
b3	saporro	7	7	8	7	8	8	8	7	x	x
b4	saporro	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
b5	saporro	8	8	8	6	8	8	8	6	x	x
b6	saporro	7	7	7	6	8	8	7	5	x	x
b1	viper	8	8	8	7	8	8	8	7	x	x
b2	viper	7	7	8	7	8	8	8	7	x	x
b3	viper	8	8	8	7	8	8	5	5	x	x
b4	viper	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
b5	viper	8	8	8	7	8	8	7	5	x	x
b6	viper	7	7	8	7	8	8	7	5	x	x
b1	syngenta 5646	8	8	8	7	8	8	8	7	x	x
b2	syngenta 5646	8	8	8	7	8	8	8	7	x	x
b3	syngenta 5646	7	7	8	7	8	8	8	7	x	x
b4	syngenta 5646	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
b5	syngenta 5646	8	8	8	8	8	8	8	5	x	x
b6	syngenta 5646	7	7	8	6	8	8	8	6	x	x
b1	friendly	8	8	9	7	8	8	8	7	x	x
b2	friendly	8	8	8	7	8	8	8	6	x	x
b3	friendly	9	9	8	7	8	8	6	6	x	x
b4	friendly	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
b5	friendly	9	9	8	7	8	8	6	6	x	x
b6	friendly	9	9	8	7	8	8	6	5	x	x

na 7 dagen is de spanning er wat af. Verder goede doos
veel fijne vruchten, niet uniform, na 7 dagen 2 rotte vruchten
na 7 dagen is de spanning er wat af. Verder goede doos
bij alle bedrijven enkele vruchten met lichte anthocyaan plekken.
enkele lange vruchten. Na 7 dagen iets van spanning af.

na 2 dagen 1 binnenrot. Na 7 dagen 4 vruchten te zacht.
na 7 dagen is de spanning er wat af. Verder goede doos
na 7 dagen is de spanning er wat af. Verder goede doos.

na 2 dagen keihard.kleurverschil licht/donker. Na 7 dagen iets van spanning af.
na 7 dagen 1 vrucht met lichte pitting. En behoorlijk van spanning af.
licht van kleur. Niet uniform. Na 7 dagen iets van spanning af. Verder goed.
meerdere lange / puntige vruchtvorm. Na 7 dagen iets van spanning af. Verder goed.
na 7 dagen is de spanning er wat af. Verder goede doos

bij alle bedrijven enkele vruchten met anthocyaan plekken.
meerdere lange vruchtvorm. Na 7 dagen iets van spanning af en 1 lichte pitting.
wat bleek van kleur. Enkele zachte plekken. Na 7 dagen 1 vrucht binnenrot.
na 7 dagen is de spanning er wat af. Verder goede doos
enkele bleke vruchten na 2 dagen.na 7 dagen goed doorgekleurd.iets van sp.af. Verder goed
1 vrucht met binnenrot. Na 7 dagen is de spanning er wat af.

na 7 dagen 2x lichte pitting. En 1 rot. Alles Van spanning af.
na 2 dagen 1x pitting. Na 7 dagen 4x pitting.

na 7 dagen is de spanning er wat af. Verder goede doos
partij is niet uniform. Na 7 dagen is de spanning er wat af. Verder goede doos.
wat licht van kleur. Na 7 dagen is de spanning er wat af. Verder goede doos.

wat licht van kleur. na 7 dagen 1 x binnenrot. Rest van de doos is goed.
oranje /rood. Wat licht van kleur. Na 7 dagen teveel van spanning af.

na 2 dagen keihard. Na 7 dagen is de spanning er wat af. Verder goede doos.
niet uniform. Na 7 dagen 2 vruchten met lichte pitting.
niet uniform. Na 7 dagen 2 vruchten met lichte pitting.

mooi donkerrood. Na 7 dagen 2 vruchten met lichte pitting.

mooi donkerrood. Na 2 dagen 2 vruchten met lichte pitting.na 7 dagen 1 erbij.

3 = Klasse II
4 = Onderkant klasse II
5 = Bovenkant klasse II
6 = Onderkant klasse I
7 = Klasse I
8 = Goede klasse I
9 = Super

DPA controleurs: week 34: de basiskwaliteit van de paprika wordt als goed beoordeeld. In de klasse 1 worden teveel vruchten aangetroffen welke daar niet thuishoren.
brandplekken,butsen,onverzorgde stelen, afwijkende vormen etc. Door slechte uitsortering op de tuin worden meerdere partijen beoordeeld als ondekant klasse 1 tot
klasse 2.

BIJLAGE 4. PLANTBELASTING

		plantbelasting																	
Bedrijf	weken	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34		
Bedrijf 1	Nagano			7	20	34	30	36	34	31	43	35	48	41	47	37	38		
	RZ 35-153			5.4	18	34	32	40	35	33	48	42	50	44	40	41	30		
	SYN 5646			6.5	17	36	36	49	40	33	46	38	49	47	43	46	39		
	Viper			7.3	18	32	34	43	46	29	52	39	54	52	48	51	43		
	Spider			7.6	19	37	36	37	45	31	52	38	46	48	47	42	40		
	Friendly			5.7	17	35	42	55	47	28	53	40	58	55	48	48	34		
Bedrijf 2	Nagano			4.3	15	26	33	42	37	21	38	30	48	44	53	30	44		
	RZ 35-153			5.8	15	27	29	51	43	33	48	37	56	44	52	32	37		
	SYN 5646			7.2	15	29	32	45	38	28	43	28	50	40	58	26	36		
	Viper			5.6	11	16	33	45	44	38	50	36	61	47	61	41	49		
	Spider			6.4	18	25	34	37	48	34	60	40	59	39	50	32	36		
	Friendly			7.4	16	30	37	46	48	39	57	44	54	40	59	44	42		
Bedrijf 3	Nagano			9	9	16.6	21	30	38	37	34	24	35	26	48	37	37	23	28
	RZ 35-153			4.1	4.8	15.2	20	42	48	41	44	29	32	22	48	37	39	21	26
	SYN 5646			7.6	8	13.8	20	41	32	36	41	29	43	26	52	44	38	33	36
	Viper			4.8	5.5	11.7	17	35	34	38	45	31	40	36	48	44	44	34	34
	Spider			2.1	4	18.6	19	42	46	47	63	43	41	38	57	53	54	44	41
	Friendly			9.7	9.7	16.6	23	34	40	46	53	43	44	41	55	43	48	31	24
Bedrijf 4	Nagano					19	27	29	28	28	28	42	33	51					
	RZ 35-153					17	26	28	30	20	32	51	40	50					
	SYN 5646					20	21	33	31	23	29	36	35	44					
	Viper					20	27	29	30	30	32	43	35	47					
	Spider					21	29	35	40	32	30	30	32	50					
	Friendly					20	26	36	38	42	33	49	34	63					
Bedrijf 5	Nagano			8.45	18	19	23	29	28	27	44	42	48	36	42	35	28		
	RZ 35-153			8.16	14	18	23	32	34	27	42	41	51	50	38	39	33		
	SYN 5646			9.6	16	19	20	25	30	25	47	37	53	42	45	35	33		
	Viper			8.2	20	21	19	30	31	21	42	38	49	33	39	39	31		
	Spider			10.1	18	20	25	34	38	33	51	37	55	52	48	49	29		
	Friendly			7.3	18	19	27	35	35	28	46	40	55	52	36	45	35		
Bedrijf 6	Nagano			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
	RZ 35-153			11.7	20	29	37	33	34	23	33	33	48	42	44	30	32		
	SYN 5646			11.7	16	24	26	30	25	18	32	26	48	41	43	34	31		
	Viper			14	19	27	34	33	33	27	39	35	47	50	53	51	40		
	Spider			14	24	25	33	30	25	21	38	37	64	49	54	49	40		
	Friendly			18.2	21	24	31	35	36	29	44	34	53	50	54	57	41		

BIJLAGE 5. LENGTEGROEI

		lengtegroei															
Bedrijf 1	weken	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
	Nagano	57	76	90	100	112	121	130	144	153	166	175	186	203	213	221	232
	RZ 35-153	57	80	98	110	123	131	141	151	161	175	184	197	213	227	239	251
	SYN 5646	59	80	99	114	130	141	152	166	176	189	204	218	235	248	257	270
	Viper	70	87	101	113	124	134	145	160	170	185	198	214	232	248	260	274
	Spider	56	80	93	102	116	123	134	148	156	167	177	188	203	215	225	237
	Friendly	74	94	115	134	152	165	180	194	204	220	230	244	256	271	284	299
Bedrijf 2	weken	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
	Nagano	57	76	93	113	130	142	154	164	176	190	202	216	234	250	260	270
	RZ 35-153	62	82	107	117	135	145	160	175	190	204	214	227	244	259	269	279
	SYN 5646	63	83	108	118	136	150	165	179	190	205	215	230	249	266	277	288
	Viper	70	90	113	129	145	163	183	197	212	231	245	265	285	299	311	323
	Spider	72	92	119	139	154	164	179	193	214	229	239	257	275	291	301	311
	Friendly	67	92	121	145	167	184	200	216	230	251	264	284	304	322		354
Bedrijf 3	weken	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
	Nagano	114	126	142	162	179	187	197	209	219	234	246	261	273	283	289	295
	RZ 35-153	114	128	145	169	187	197	208	220	227	244	258	274	286	298	310	322
	SYN 5646	110	125	147	170	186	196	209	222	232	248	263	283	297	307	315	323
	Viper	103	121	138	162	180	192	203	217	226	246	268	290	308	324	334	344
	Spider	103	111	124	140	157	166	179	192	202	218	233	251	263	275	283	291
	Friendly	121	139	156	178	198	211	225	244	259	278	295	311	324	336	347	361
Bedrijf 4	weken	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
	Nagano	69	86	100	109	121	129	137	149	156	168	170	180				
	RZ 35-153	67	85	97	106	121	131	142	153	161	174	186	198				
	SYN 5646	75	95	110	122	134	145	156	170	181	196	211	231				
	Viper	77	90	102	111	120	129	143	161	172	185	197	214				
	Spider	73	90	104	117	129	139	151	159	168	181	191	206				
	Friendly	77	101	115	127	144	160	175	189	201	216	231	251				
Bedrijf 5	weken	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
	Nagano	75	95	104	113	127	136	146	158	167	183	196	211	220	230	239	249
	RZ 35-153	73	88	100	111	124	134	145	159	168	183	198	214	226	237	247	259
	SYN 5646	75	98	112	121	133	141	155	169	179	198	216	234	246	260	270	282
	Viper	85	100	112	124	137	143	152	166	177	193	207	223	235	247	257	271
	Spider	77	93	105	114	127	134	144	158	168	182	194	209	219	229	237	248
	Friendly	84	105	116	131	147	159	174	192	203	218	230	248	260	275	288	303
Bedrijf 6	weken	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
	Nagano	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	RZ 35-153	90	104	124	141	154	168	177	191	200	215	228	243	252	262	272	282
	SYN 5646	92	113	134	152	172	190	203	217	228	245	259	277	291	304	316	328
	Viper	91	108	131	148	165	177	190	204	215	230	244	264	279	291	302	313
	Spider	83	99	123	140	160	172	181	193	202	218	230	245	258	270	279	288
	Friendly	96	116	136	153	175	190	205	221	233	253	267	285	300	314	326	338

BIJLAGE 6. SMAAKTEST



Smaakproef paprika in opdracht van LTO groeiservice

in opdracht van: Dhr. S. van Kester (LTO groeiservice)
 geproefd op: 13 juli 2010
 uitvoering door: Ineke Stijger
 verwerking door: Monica Kersten
 geproefd door: 40 leden van het externe consumentenpanel van Wageningen UR Glastuinbouw

Tabel 1: Ras en de door het consumentenpanel (n = 40) beoordeelde smaak van zes rassen paprika op een schaal van 0 - 100.

Ras	Smaak
Friendly	60 ab
Viper	53 . b
Spider	54 . b
5646	62 a.
RZ 152	60 ab
RZ 153	58 ab
p	0.055
LSD 5%	7

Leeswijzer - De kans p dat de uitslag van deze smaakproef op toeval berust is 5.5 %. Verschillen tussen uitslagen die kleiner zijn dan 7 punten, zijn niet betrouwbaar. Bij eenzelfde letter achter de uitslag is er

geen betrouwbaar verschil in smaak. Bij verschillende letters achter de uitslag is er wel een betrouwbaar verschil in smaak. Dit betekent dat dit verschil in smaak niet toevallig is opgetreden.

- 5646 is beter van smaak dan Viper en Spider.
- Er zijn geen verschillen in smaakniveau tussen de andere rassen.

Monica Kersten
Smaakonderzoek Glasgroenten
Wageningen UR Glastuinbouw
Postbus 20
2665 MV Bleiswijk
9 augustus 2010