

# 1. Rassenbeoordeling middentrek Zuidoost-Nederland

## 1.1 Inleiding

Op 17 maart 2005 heeft bij Sjaak Gerardts in Neerkant de rassenbeoordeling middentrek voor de regio's Zuidoost-Nederland en Gelderland plaatsgevonden. De bijeenkomst is bezocht door ongeveer 18 telers en vertegenwoordigers van de zaadbedrijven. De partijen staan in dezelfde volgorde in de verschillende tabellen weergegeven.

## 1.2 Veldgegevens

In onderstaande tabel zijn de veldgegevens van de gedemonstreerde rassen weergegeven.

Tabel 1: veldgegevens

ras	Zaaidatum	Rooidatum	herkomst	Pennen/ha	Wortels/m2	peninhoud	Overige opmerkingen
Halifax	28-5-04	28-10-04	N.O.P. Creil	191.000	415	D.S. : 25,4% N : 1,12 P : 0,21 K : 1,78 Ca : 0,20 K/Ca : 8,85	
Nr. 458 (Agrisemen)	19-5-04	4-11-04	Espel	-	380	-	Perceel 22% afslibb, 2,2% humus, in 1 maat gesorteerd. Penanalyse Vintor: ds. 25,1, N-1260, K/Ca 8,9
Nr. 457 (Agrisemen)	19-5-04	4-11-04	Espel	-	380	-	Perceel 22% afslibb, 2,2% humus, in 1 maat gesorteerd. Penanalyse Vintor: ds. 25,1, N-1260, K/Ca 8,9
Vintor	24-5-04	7-12-04	Limburg	165.000	385	(analyse 28 dec 04) D.S.: 21,1% N: 1.290,0 mg/100 gr P: 281,4 mg/100 gr K: 2.070,7 mg/100 gr Ca: 226,3 mg/100 gr Mg: 112,7 mg/100 gr K/Ca: 9,15	Laat geroid.
Lightning	28-5-04 320.000 pillen	28-10-04	N.O.P. Nagele	Opzetbaar (3,25-6cm) 175.000	395	(analyse 14 februari) D.S.: 25,5% N: 938 mg/100 gr P: 183 mg/100 gr K: 1.627 mg/100 gr Ca: 160 mg/100 gr Mg: 72 mg/100 gr K/Ca: 10,2	Lichte grond, 20% afslibb. Ruggenteelt 75 cm.
Platine	18-5-04	9-11-04	N.O.P.	158.000	390	(analyse 28 dec 04) D.S: 22,9% N: 1.150,0 mg/100gr P: 229,2 mg/100 gr K: 1.925,9 mg/100 gr	

						Ca: 204,6 mg/100 gr G: 107,0 mg/100 gr K/Ca: 9,41	
--	--	--	--	--	--	---	--

Redoria	27-5-04	22-10-04	Z- Vlaanderen	133.000	410	N: 1.080 mg/100 gr	Mooie pen
---------	---------	----------	------------------	---------	-----	--------------------	-----------

De partij roodlof (Redoria) liep niet mee in de beoordeling, maar kon wel bekeken worden.

### 1.3 Trekregime

Het trekregime is in tabel 2 weergegeven. De partijen hebben gestaan bij een trekregime dat Sjaak Gerardts aanhoudt voor zijn standaardras Vintor. Dit is een vrij koud en vlak regime, getrokken op 21 dagen.

Tabel 2: trekregime

		Pittemp.	Watertemp.	Luchttemp.	EC	PH
opzetdatum	24-2-05				1,0	6,5
Dag 4	28-2-05	15,3	16,0	14,0	1,0	6,5
Dag 7	3-3-05	15,7	16,0	14,0	1,5	6,5
Dag 10	6-3-05	16,0	16,0	14,0	1,5	6,5
Dag 13	9-3-05	17,2	16,0	14,0	1,5	6,5
Dag 17	13-3-05	16,8	15,0	13,0	2,0	6,5
Dag 21	17-3-05	16,5	15,0	13,0	2,0	6,5
oogstdatum	17-3-05					

Trekbakbespuiting: 80 gram calcium per m<sup>2</sup>

### 1.4 Productiegegevens

Van de partijen is de kilogram productie, de verhouding klasse I en klasse II en de verdeling kort/lang bepaald. De gegevens zijn weergegeven in tabel 3.

Tabel 3: productiegegevens

Ras	Kg lof/100 pennen	% klasse I	% klasse II	% kort	% lang
Halifax	14,7	80	20	85	15
458	16,0	90	10	100	0
457	17,9	95	5	100	0
Vintor	15,8	90	10	60	40
Lightning	14,3	98	2	100	0
Platine	15,4	90	10	85	15
<b>gemiddeld</b>	<b>15,7</b>	<b>90,5</b>	<b>9,5</b>	<b>88,3</b>	<b>11,7</b>

Redoria	10,2	100		100	
---------	------	-----	--	-----	--

De partijen zijn getrokken op een standaardregime voor Vintor. Voor de andere partijen betekende dit dat ze nog erg jong waren. Over het algemeen zag de proef er zeer goed uit.

De Halifax moet dik gezaaid worden, omdat hij anders te dikke pennen geeft. De partij vertoonde enkele gedraaide kroppen. Ook zat er een iets bruine pit in. De verklaring hiervoor wordt gezocht in het feit dat de partijen niet met borium zijn behandeld. De partij oogde nog erg jong. Halifax heeft in het begin een hogere temperatuur nodig. Halifax levert korte kroppen, goed bruikbaar voor verpakkers.

Bij deze beoordeling kwam duidelijk naar voren dat de twee experimentele nummers van Agrisemen bij een vlak trekregime een strakke krop vormen. De 458 is wat buikiger en iets vroeger dan de 457. In deze beoordeling toonde de 458 strakker dan de 457. In proeven in Frankrijk was dit precies andersom. Beide nummers zijn niet pitgevoelig. Zoals ook in de andere beoordelingen vertoonden beide nummers in deze beoordeling bruine pit, hoewel duidelijk minder. Voor de bruine pit is nog geen verklaring. De bedoeling is om Franse pennen in Nederland te gaan trekken en Nederlandse pennen in Frankrijk. Wellicht kan de verklaring gezocht worden in trekregime en de samenstelling van het water.



*Bruine pit bij nr. 458*

De Lightning geeft heel buikig lof. Het is dan ook noodzakelijk dit ras vlak te trekken. Als periode wordt begin februari tot juni opgegeven door Bejo. De partij in deze beoordeling was niet al te zwaar, maar kon duidelijk nog wat temperatuur hebben. Het is een makkelijke pennengever met een gelijkmatige sortering. Het lof is gemakkelijk schoon te maken.

De Platine zit inmiddels voor het 7<sup>e</sup> jaar in het assortiment. Het is iets pitgevoelig, hoewel dat dit jaar mee valt. De pitgevoeligheid zorgt ervoor dat er duidelijk gelet moet worden op het trekregime. De hoeveelheid pennen per ha viel in deze beoordeling wat tegen. Gemiddeld geeft Platine 160.000-200.000 pennen/ha bij een zaaihoeveelheid van 280.000 pillen/ha.

De Vintor is laat gerooid vanwege natte weersomstandigheden. In deze proef erg langgerekt met weinig pit. De Vintor oogst gemakkelijk.