



Knelpuntenrapportage nieuwe teelten

Rapportage van de Afzet- en Teeltnelpunten bij a) rucola, b) aardpeer, b) pastinaak c)
Aziatische bladgewassen.

C. van Wijk

PPO-agv, Lelystad

© 2003 Wageningen, Praktijkonderzoek Plant & Omgeving B.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veeveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Praktijkonderzoek Plant & Omgeving.

Praktijkonderzoek Plant & Omgeving B.V. is niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruik van gegevens uit deze uitgave.

Dit projectverslag is onderdeel van het project Innovatie Kleine vollegrondsgroenten gewassen en is mogelijk gemaakt door LTO/Productschap Tuinbouw

Projectnummer: 510116

Praktijkonderzoek Plant & Omgeving B.V.

Sector-agv

Adres : Edelhertweg 1, Lelystad
: Postbus 430, 8200 AK Lelystad

Tel. : 0320 – 29 11 11

Fax : 0320 – 23 04 79

E-mail : info.ppo@wur.nl

Internet : www.ppo.dlo.nl

Inhoudsopgave

	pagina
1 INLEIDING	4
2 KNELPUNTEN RUCOLA	5
2.1 Afzetkelpunten	5
2.2 Teeltkelpunten	5
3 KNELPUNTEN AARDPEER	6
3.1 Afzetkelpunten	6
3.2 Teeltkelpunten	6
4 KNELPUNTEN PASTINAAK	7
4.1 Afzetkelpunten	7
4.2 Teeltkelpunten	7
5 KNELPUNTEN AZIATISCHE BLADGEWASSEN	8
5.1 Afzetkelpunten	8
5.2 Teeltkelpunten	8
LITERATUUR.....	9

1 Inleiding

Deze knelpuntenrapportage is tot stand gekomen als onderdeel van het project *Screening nieuwe gewassen/productinnovatie*. Binnen dit project worden van een aantal relatief onbekende gewassen de teeltkansen voor vollegrondsteelt in Nederland in kaart gebracht. Meer nog dan in het verleden wordt daarbij ook gekeken welke eisen de handel aan het nieuwe product stelt.

Literatuurgegevens, teeltverving uit de praktijk, ervaringen van de afzet en ervaringen met de demonstratieteelt in Meterik en Mierlo zijn verzameld en per gewas gebundeld in een korte teelthandleiding (zie literatuurvermelding). In het eerste projectjaar 2002 betrof het de gewassen a) rucola, b) aardpeer, c) pastinaak en d) Aziatische bladgewassen.

Bij het samenstellen van de teelthandleidingen komen *belangrijke* knelpunten naar voren. Om deze *duidelijk* in beeld te krijgen zijn de knelpunten in deze korte rapportage samengevat. Bedacht moet worden dat de knelpuntenrapportage een momentopname anno 2002 is. Bij uitbreiding van de teelt kunnen zich nieuwe problemen voordoen.

De knelpunten van *afzet en teelt* zijn voor de duidelijkheid apart in beeld gebracht. Per knelpunt zijn tevens de instanties of instellingen genoemd, die eerstens actief kunnen zijn bij de oplossing.

De opsomming is in willekeurige volgorde gedaan en is geen prioriteitsvolgorde. Prioriteitstelling dient in discussie met belanghebbenden en financiers plaats te vinden.

Zoals vermeld in de projectbeschrijving *Screening nieuwe gewassen/productinnovatie* wordt binnen dit project niet gewerkt aan de oplossing van genoemde knelpunten.

Voor de oplossing dienen aparte projecten geformuleerd worden. Deze rapportage kan daarvoor als basis dienen.

2 Knelpunten Rucola

2.1 Afzetknelpunten

1. Duidelijke beschrijving van de kenmerkende verschillen van de onder **rucola** vallende soorten *Eruca sativa* en *Diplotaxis tenuifolia*. Wezenlijke soortverschillen in vorm en smaak moeten bekend worden voor de hele keten (teler-handel-consument). Taak: NAK-Tuinbouw.
2. Toetsing geschiktheid voor verwerking (als diepvriesproduct en verwerking in kant-en-klaar-maaltijden). Taak: ATO.
3. Toetsen verbetermogelijkheden voor houdbaarheid. Taak: praktijkonderzoek.
4. Verbeteren Productinformatie voor consument. Taak: teler en handel >> Productschap Tuinbouw.
5. Maken receptenfolder voor consument en verwerkinginformatie voor grootafnemers (industrie, grootwinkelbedrijf, etc). Taak: teler en handel >> Productschap Tuinbouw.
6. Beschikbaarheid van (Nederlands) product. In welke perioden van het jaar dient rucola in voor de handel interessante hoeveelheden op de markt zijn: a) van Nederlandse herkomst (vollegrond en/of kas), b) van buitenlandse herkomst. Marktinfo verzamelen. Taak Productschap Tuinbouw.

2.2 Teeltknelpunten

1. Toetsen soorten en rassen/selecties op gebruikswaarde (teeltduur, productie, smaak, hergroei, bloemvorming, winterhardheid) gedurende het hele seizoen. (vroeg, zomer-, herfstteelt en winterteelt in vollegrond en tunnel/kas). Taak: praktijkonderzoek.
2. Onderzoek naar optimale plantdichtheden en oogstrijtme voor a) jong product (babyleaf) met machinale oogst, b) grover geogst product (8-10 cm). Taak: praktijkonderzoek.
3. Optimalisering onkruidbestrijding a) mechanisch, dan wel b) verkrijging toelating chemische middelen. Punt a) taak praktijkonderzoek; punt b) Taak: LTO + praktijkonderzoek.
4. Onderzoek naar verbeteren van verse afzet in de keten (koeling en verpakking) Taak: praktijkonderzoek.

3 Knelpunten Aardpeer

3.1 Afzetknelpunten

1. Toetsen mogelijkheden voor betere houdbaarheid in de keten voor de verse afzet (verpakkingen conditionering). Taak: praktijkonderzoek.
2. Verbeteren Productinformatie voor consument en voor grootafnemers (grootwinkelbedrijf, etc) Taak: teler en handel >> Productschap Tuinbouw.
3. Maken receptenfolder voor consument. Taak: teler en handel >> Productschap Tuinbouw.
4. Onderzoek naar wenselijkheid (marktbehoefte) van voldoende *jaarrond beschikbaarheid* van (Nederlandse?) aardpeer qua kwaliteit en qua hoeveelheid. Taak: Productschap Tuinbouw.

3.2 Teeltknelpunten

1. Goede registratie van naam, beschrijving en herkomst van rassen/selecties, die in de handel zijn. Taak: NAK-Tuinbouw.
2. Toetsen rassen/selecties op *gebruikswaarde* (teeltduur, productie, oogstbaarheid, presentatie en bewaarbaarheid). Taak: praktijkonderzoek.
3. Onderzoek naar teeltwijze (vlakvelds of ruggenteelt) in combinatie met optimale plantverband voor machinale poten, mechanische onkruidbestrijding en machinale rooi. Taak: praktijkonderzoek.
4. Optimalisering onkruidbestrijding a)mechanisch onkruidbestrijding, b)chemische onkruidbestrijding: verkrijging toelating chemische middelen. Taak: LTO + praktijkonderzoek.
5. Voorkoming cq bestrijding opslag van aardpeer in volggewas. Taak: praktijkonderzoek.
6. Aanpassing/optimalisatie aardappeloogstmachines voor rooi van aardpeer.
7. Voorkoming uitval/bewaarverlies als gevolg van rooibeschadiging. Taak: praktijkonderzoek.
8. Onderzoek naar verbeteren van verse afzet in de keten (koeling en verpakking) Taak: praktijkonderzoek + ATO.
9. Toetsing mogelijkheden in lange bewaring voor verse afzet gedurende zomer. Taak: praktijkonderzoek + ATO.

4 Knelpunten Pastinaak

4.1 Afzetknelpunten

1. Toetsen mogelijkheden voor betere houdbaarheid in verse afzet; tegengaan van verkleuring en indroging. Taak: handel en praktijkonderzoek.
2. Verbeteren Imago en Productinformatie voor consument. Taak: teler en handel >> Productschap Tuinbouw.
3. Maken receptenfolder voor consument en verwerkingsinformatie voor grootafnemers (industrie, grootwinkelbedrijf, etc) Taak: teler en handel >> Productschap Tuinbouw.
4. Beschikbaarheid van product: In welke perioden van het jaar dienen voor de handel interessante hoeveelheden op de markt te zijn:
 - a) seizoenbeschikbaarheid of jaarrond?
 - b) voorkeur Nederlandse herkomst (directe levering of uit bewaring) of buitenlandse herkomst.Taak: Productschap Tuinbouw: marktinfo verzamelen.

4.2 Teeltknelpunten

1. Toetsen gebruikswaarde van nieuwe hybriden voor a) verse afzet b) verwerkte afzet. Hierbij plantdichtheid aanpassen aan afzetdoel. Taak: praktijkonderzoek.
2. Bestrijding peenvlieg; onderzoek naar de toelatingsmogelijkheden, en werking van zaadcoating met middelen die ook bij peen gebruikt worden. Taak: LTO + praktijkonderzoek.
3. Onderzoek naar verbeteren van verse afzet in de keten (koeling en verpakking) Taak: praktijkonderzoek.

5 Knelpunten Aziatische bladgewassen

5.1 Afzetknelpunten

1. Ontwikkelen specifieke verpakking per bladgewassoort voor betere houdbaarheid in verse afzet. Aanpassing van verpakking aan vorm en omvang. Taak: verpakkingindustrie i.s.m. afzet.
2. Verbeteren Productinformatie voor consument. Taak: teler en handel >> Productschap Tuinbouw.
3. Maken receptenfolder voor consument en verwerkingsinformatie voor grootafnemers (industrie, grootwinkelbedrijf, etc). Taak: teler en handel>> Productschap Tuinbouw.
4. Beschikbaarheid van (Nederlands) product: In welke perioden van het jaar dienen Aziatische bladgewassen in voor de handel interessante hoeveelheden op de markt te zijn. Marktinfo verzamelen: taak Productschap Tuinbouw.

5.2 Teeltknelpunten

1. Toetsen schotgevoeligheid van soorten en rassen/selecties in de vroege teelt ter voorkoming van teeltmislukking door schot.
2. Onderzoek naar de teeltduurverloop in voorjaar, zomer en herfst. Dit in relatie met de door de handel gewenste productgrootte. Nodig voor goede teelt en afzet planning.
3. Optimalisering onkruidbestrijding a) mechanisch, dan wel b) verkrijging toelating chemische middelen
Punt a) taak praktijkonderzoek; punt b) Taak: LTO + praktijkonderzoek.
4. Toetsing winterhardheid van enkele Aziatische bladgewassen onder Nederlandse weersomstandigheden. Sommige soorten zijn wellicht geschikt voor een (over-) winterteelt. Taak: praktijkonderzoek.
5. Onderzoek naar verbeteren van de houdbaarheid voor de verse afzet (koeling en verpakking). Taak: praktijkonderzoek.

Literatuur

Wijk, C. van, 2003. Rucola. De teelt van A tot Z in beknopte weergave. PPO-agv, ppo 309, 17 p.

Wijk, C. van, 2003. Pastinaak. De teelt van A tot Z in beknopte weergave. PPO-agv, ppo 310, 15 p.

Wijk, C. van, 2003. Aziatische bladgewassen. De teelt van A tot Z in beknopte weergave. PPO-agv, ppo311, 13 p.

Wijk, C. van, 2003. Aardpeer. De teelt van A tot Z in beknopte weergave. PPO-agv, ppo 312, 15 p. (in druk)