



Introductie nieuwe gewassen

Wageningen UR, partner voor introductie
van nieuwe gewassen



WAGENINGEN **UR**

For quality of life

Toename teelt nieuwe gewassen in Nederland

De laatste jaren neemt de belangstelling voor de teelt van nieuwe gewassen sterk toe. Vaak is Wageningen UR betrokken bij de introductie van nieuwe gewassen in samenwerking met partners uit het bedrijfsleven. En in de afgelopen jaren is veel onderzoek gedaan naar nieuwe (of soms ook 'nieuwe oude') gewassen, zie kader 'veel nieuwe gewassen geteeld'. We werken vaak samen met bedrijven die nieuwe gewassen in de akkerbouw en groenteteelt willen introduceren en vragen hebben over bijv. de teelt, opslag, verwerking in de keten etc.

Zo doen we al enkele jaren onderzoek naar de introductie van soja in Nederland. Wat zijn de mogelijkheden om soja te verbouwen onder Europese groeiomstandigheden? Ook is er onderzoek gedaan naar oregano als alternatief voor antibiotica in diervoeders. De afgelopen jaren zijn succesvol nieuwe gewassen geïntroduceerd zoals bijv. quinoa, tagetes en hennep.

Plan van aanpak bij teelt nieuw gewas

Met bedrijven die een vraag hebben over de haalbaarheid van de teelt van een (nieuw) gewas analyseren we eerst alle aspecten van de teelt en de (nieuwe) keten. Samen met de partner komen we dan tot een plan van aanpak. Wat zijn bijvoorbeeld de eisen van de afzetketen t.a.v. ras, kwaliteit en voedingswaarde.

Een belangrijk onderdeel van het plan is de uitgebreide teeltanalyse:

- grondbewerking
- zaaitechniek
- bemesting
- gewasbescherming
- oogst (risico)
- bewaring (vocht, ziekten)
- afzet.

Tot slot maken we een economische analyse van het hele teeltproces.

Agrifirm Plant

"PPO is voor Agrifirm Plant de belangrijkste partner in het testen, vergelijken en ontwikkelen van nieuwe sojarassen in Nederland.

Ze beschikken over betrouwbare testlocaties verspreid over Nederland en daarmee ook de mogelijkheid om te testen op verschillende grondsoorten. Wij krijgen daarmee direct een goed beeld van de (on)mogelijkheden van het gewas en de rassen onder verschillende condities.

Dat wordt ook door telers ervaren als een goede indicatie van de teeltmogelijkheden voor hun situatie."

Aaldrik Venhuizen
Manager R&D



Aardpeer



Hennep

Telen nieuw gewas vraagt specifieke aanpak

Telen van nieuwe gewassen zorgt vaak voor veel vragen. Naast teelttechnische vragen kunnen dat ook vragen zijn over bijv. de houdbaarheid van de gewassen, afzetmogelijkheden, ziektepreventie en het verwachte saldo. Nieuwe gewassen telen we vaak eerst op proefschaal, daarna op praktijkpercelen. Voor alle typen zaad, knollen en gewassen is een uitgebreid machinepark met diverse soorten zaaimachines, kunstmeststrooiers, spuitmachines en oogstmachines aanwezig, zowel voor hele kleine proefveldjes als voor grote praktijkpercelen.



Proefpercelen

Dutch Quinoa Group

"Onderzoek is kostbaar en moet daarom betrouwbare antwoorden geven. PPO is een goede sparringpartner om tot een wetenschappelijke onderzoeksopzet te komen en biedt daarbij de juiste locaties en apparatuur. De resultaten van het onderzoek hebben ons verder geholpen op de weg om de teelt te kunnen optimaliseren."



Rens Kuijten
Directeur

Veel nieuwe gewassen geteeld

De afgelopen jaren zijn naast de gangbare akkerbouwgewassen ook gewassen geteeld zoals: aardpeer, crambe, zonnebloem, tagetes, bruine bonen, oregano, karwij, quinoa, Miscanthus, hennep, olievlas, soja, red kidney, teunisbloem, meekrap, deder en lupine.

Bonen (*Phaseolus vulgaris*)

Naast bruine bonen zijn er perspectieven voor de teelt van o.a. rode bonen en gespikkelde bonen in Nederland. Bonen en andere peulvruchten zijn een belangrijke eiwitbron en component van een gezonde maaltijd. De FAO heeft daarom 2016 uitgeroepen tot "Het jaar van de peulvrucht".



Quinoa (*Chenopodium quinoa*)

Quinoa of gierstmelde komt oorspronkelijk uit het Andesgebied in Zuid Amerika. Het kleine zaadje wordt gebruikt als rijst- en pastavervanger en bevat alle essentiële aminozuren en hoogwaardig zetmeel. Sinds enige tijd zijn er rassen beschikbaar die teelt in Nederland mogelijk maken. Er wordt inmiddels op kleine schaal quinoa geteeld in Nederland wat de telers een interessant saldo oplevert.



Soja (*Glycine max*)

Ruim 95% van de soja in Europa wordt geïmporteerd uit Noord- en Zuid Amerika, voornamelijk voor veevoer. Samen met Agrifirm onderzoeken we de mogelijkheden van de teelt van "Nedersoja". Via o.a. rassenproeven wordt gekeken naar de beste rassen qua opbrengst en eiwitgehalte onder Europese klimaat- en bodemomstandigheden. Nu wordt deze lokale soja vooral verkocht voor menselijke consumptie. Misschien kan in de toekomst de (Zuid) Amerikaanse soja voor veevoer ook deels door deze 'Nedersoja' vervangen worden wat voor de telers een groot afzetpotentieel biedt.



GPS-gestuurde Proefveldspuit voor gelijktijdig en nauwkeurig verspuiten van max.10 verschillende middelen en doseringen.

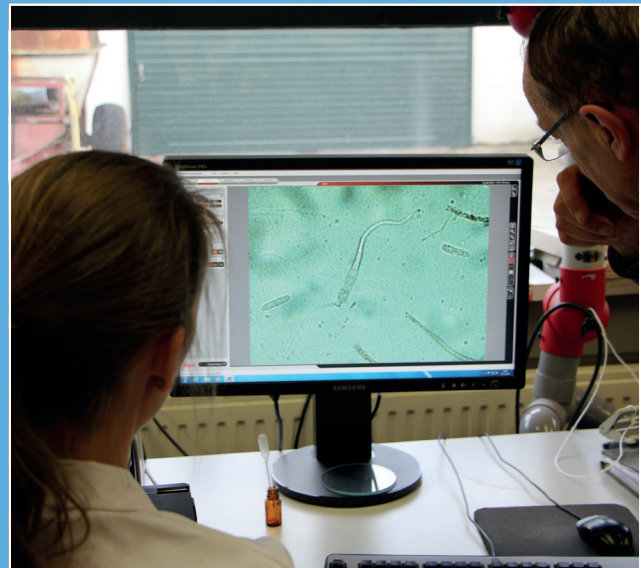


De Øyord-proefveldzaaimachine kan kleine hoeveelheden zaaizaad heel nauwkeurig verdelen en zaaien.



De kracht van Wageningen UR

De kracht van Wageningen UR is het combineren van eigen gewaskennis met contacten in het eigen netwerk, en de kennis van opdrachtgevers zoals zaadveredelingsbedrijven. We hebben eigen proeflocaties op verschillende grondsoorten in Nederland, een uitgebreid machinepark en specialisten op alle teeltvakgebieden. Met de uitgebreide laboratorium faciliteiten kan in eigen beheer de kwaliteit van geteelde gewassen, ziekte resistenties en gevoeligheden voor (bodem)ziekteverwekkers onderzocht en gemeten worden. Deze unieke combinatie van vakkennis, faciliteiten en uitgebreid netwerk maakt Wageningen UR een ideale partner voor onderzoek aan bestaande maar vooral ook aan nieuwe alternatieve teelten.



Contact

Wageningen UR
 Edelhertweg 1
 8219 PH Lelystad
 M | Jan.kamp@wur.nl
 M | Ruud.timmer@wur.nl
 T | 0320 291111

Jan



Ruud

