

Focus Group Protein Crops

<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/content/focus-groups/protein-crops>

Uitdaging

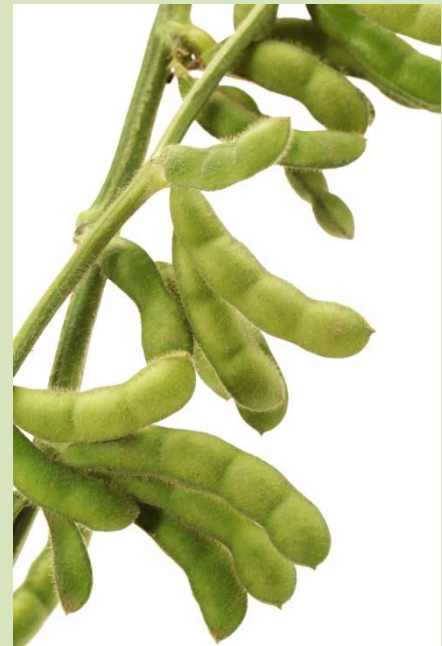
Hoe kan het concurrentievermogen van producenten van eiwithoudende gewassen in de EU worden verbeterd? De focus lag op de markt voor diervoeders.

Aanpak

20 Europese experts vanuit het onderzoek, de overheden en het bedrijfsleven inventariseerden de mogelijkheden om de teelt van eiwitgewassen in de EU te versterken.

Resultaten

- DE EU is voor een belangrijk deel afhankelijk van import van plantaardige eiwitrijke grondstoffen.
- Dit is voor een belangrijk deel het gevolg van het feit dat Europa erg goed is in het produceren van zetmeel (tarwe, maïs).
- Daardoor zijn eiwitrijke gewassen over het algemeen weinig concurrentiekrachtig.
- Gewerkt moet dus worden aan het concurrentiekrachtig maken van deze gewassen.
- Belangrijk is de nutritionele waarde van de grondstoffen voor de diervoederindustrie.
- Productie en opbrengst van eiwitgewassen in de EU kan worden verhoogd, dit blijkt uit verschillende onderzoeken en van praktijkervaringen. Het realiseren van deze extra opbrengsten is alleen mogelijk als geïnnoveerd wordt in alle stadia van het veld tot voer en voedsel. Intensieve samenwerking is nodig tussen veredelaars, producenten en verwerkers.
- Om het concurrentievermogen van eiwithoudende gewassen in de EU te vergroten, is het belangrijk om eiwithoudende gewassen in rotaties op te nemen.
- Erwten, veldbonen en soja hebben de meeste potentie om uiteindelijk te concurreren met maïs en tarwe. Opbrengsten en kwaliteit kunnen aanzienlijk toenemen door verbetering van teelttechnieken en door veredeling
- De infrastructuur voor het verwerken en vermarkten van in de EU geteeld eiwit is nog slecht ontwikkeld. Grootschalige verwerking voor diervoeder is nauwelijks praktijk.



Aanbevelingen

- Maak duidelijk welke ecosysteem waarden eiwithoudende gewassen (peulvruchten) hebben in gewasrotaties.
- Zoek naar rassen die geschikt zijn voor Europese condities en ontwikkel de teeltmethoden om te komen tot een concurrentiekrachtig gewas.
- Ontwikkel nieuwe oliewinningsprocessen voor raapzaad van zonnebloemzaad gericht op de gewenste eiwit kwaliteit van de perskoek
- Zorg voor kennisontwikkeling en kennisuitwisseling met betrekking tot eiwithoudende gewassen tussen onderzoekers, adviseurs en boeren in Centraal- en Noordwest-Europa.
- Zoek naar moderne verdelingsinstrumenten (genomische selectie, marker-assisted selectie etc) om te komen tot een hogere opbrengst en betere nutritionele kwaliteit teelt van eiwithoudende gewassen.

Deelnemers Nederland en Vlaanderen:

Yvan Dejaegher – Belgian Feed Association
Martijn Buijsse - Stichting Veldleeuwierik
Chris de Visser - WUR, coördinerende expert

Contactgegevens:

Chris de Visser
T: 0320-291692

WUR-PAGV
chris.devisser@wur.nl