



# Onkruidbeheersing in soja

Sojateelt in België staat in zijn kinderschoenen. Inagro onderzoekt het potentieel van deze teelt in het Vlaio-project Soy2Grow, samen met partners ILVO en Transfarm (KU Leuven). Een van de knelpunten is onkruidbeheersing. Daarvoor heeft Inagro in dit project ervaring opgebouwd die we kunnen delen met geïnteresseerde landbouwers.

Bram Vervisch, Inagro

## Erkenningsdossiers

Soja is een recente teelt in ons land, waardoor nog maar weinig middelen erkend zijn. Het is een zoektocht waar Inagro al enkele jaren sterk op inzet. Ondertussen zijn er veertien actieve stoffen erkend als her-

bicide in de teelt van soja in België. Deze zijn gebaseerd op bestaande erkenningen in het buitenland, of gelijkaardige teelten in België. Dit principe noemen we het overdragen van toelatingen via 'wederzijdse erkenning in kleine teelten'.

Het knelpunt blijft echter dat er in na-opkomst weinig mogelijk is. Dit komt doordat bepaalde gekende middelen niet in aanmerking komen voor uitbreiding naar soja.

## Onkruiddruk beheersen

Onkruiden gaan in concurrentie met de sojaplanten voor vitale bronnen, zoals zon, water en nutriënten. Dat heeft uiteraard een negatieve impact op de opbrengst, maar ook op de kwaliteit van oogsten en het geogste product. Vervuiling in de dorser vertraagt de oogstwerkzaamheden. En onkruidzaden – zoals het giftige zaad

van zwarte nachtschade – zijn al helemaal nefast voor de kwaliteit. Een propere teelt is noodzakelijk.

Vroeg in het seizoen is de concurrentie het meest cruciaal. Er is een vooropkomstbehandeling met herbiciden mogelijk. Maar als deze minder goed heeft gewerkt, door bijvoorbeeld drogere weersomstandigheden na de behandeling, dan ontbreekt het aan oplossingen in na-opkomst. Hiervoor heeft Inagro enkele proeven aangelegd met mechanische onkruidbeheersing. In België is er de laatste jaren meer interesse hiervoor,

ook in gangbare landbouw. Deze methodes vragen uiteraard aangepast materiaal en zeker ook kennis en ervaring. Een voorbeeld is de Focas Heavy van Vanhoucke. Deze firma was als constructeur van schoffelmachines betrokken in de gebruikersgroep van het project. Hun schoffelmachine met camerasturing heeft een stuurbalk met geïntegreerde precisiegeleiding.

### Conclusies

In een meerjarige onkruidbeheersingsproef van Inagro werd een vooropkomstbehandeling (clomazon 54 g/ha, dimethenamide-P 360 g/ha & metobromuron 750 g/ha) ver-

geleken met mechanische onkruidbeheersing (wiedegen en schoffelen, in functie van de weersomstandigheden), dit in twee verschillende rijafstanden: 13 cm en 39 cm. Gebaseerd op deze proeven kan geconcludeerd worden dat een rijafstand van 13 cm het interessantst is als er enkel ingezet wordt op een chemische vooropkomstbehandeling. Zo sluiten de rijen het snelst, zodat ze nieuw kiemend onkruid onderdrukken. Van zodra er mechanische technieken gebruikt worden, is het aan te raden om te zaaien op 39 cm. Dit gaf de beste onkruidbeheersing, zonder impact op de opbrengst. ■

***Een rijafstand van 13 cm blijkt het interessantst te zijn als enkel kan worden ingezet op een chemische vooropkomstbehandeling.***



### Infodag Soja

Op 27 september organiseren de projectpartners een infodag in Leuven. Die vindt plaats van 9.30 tot 16 uur bij Boerenbond, Diestsevest 40 in Leuven. Inschrijven kan via [ilvo.vlaanderen.be/nl/agenda](http://ilvo.vlaanderen.be/nl/agenda) > Soja.