

HERBICIDENSCHADE IS TE VOORKOMEN

Ieder jaar komt het voor: herbicidenschade in bieten. In dit artikel enkele oorzaken en advies hoe men risico kan vermijden.

Herbicidenschade kan komen door residuen uit voorgaande teelten, maar ook door bijvoorbeeld tankverontreinigingen.

Voorgaande teelt

Moeilijk afbreekbare herbiciden uit een voorgaande teelt kunnen schade in bieten veroorzaken. Zeker bij lage temperaturen (koude winter) duurt de afbraak lang. Sommige bodemherbiciden uit een voorgaande teelt kunnen verkleuring, misvorming of groeiremming veroorzaken. Een aantal middelen die toegepast worden in maïs kunnen witverkleuring en lange bladstelen veroorzaken aan jonge bieten (foto rechts). Bij een lage pH van de grond is de schade van deze maïsmiddelen duidelijker waarneembaar.

Schade is veelal te voorkomen door voorafgaand aan de bietenteelt te ploegen. Niet kerende grondbewerking kan een



Voorkom witverkleuring door sommige maïsherbiciden door een kerende grondbewerking uit te voeren.



Voorkom verbranding en misvorming door graanherbiciden door het zorgvuldig reinigen van de tank.

risicofactor voor herbicidenschade zijn. Lees altijd de etiketten van de herbiciden, daarop staan meestal adviezen over het uitvoeren van een kerende grondbewerking als het een risico oplevert.

Tankverontreiniging

Het aantal schadegevallen door tankverontreiniging neemt toe, in het bijzonder door graanherbiciden die in het voorjaar worden toegepast (foto links). Deze middelen kunnen zich aan de tankwand of in de leidingen en filters hechten. Bietenherbiciden bevatten oplosmiddelen waardoor de graanherbiciden weer in oplossing komen. Dit wordt versterkt als de spuitvloeistof langer in de tank zit (wanneer de toepasser bijvoorbeeld 'uitregent'). In bieten kunnen nauwelijks meetbare resten al schade veroorzaken.

Grondig schoonmaken van spuitappara-

tuur voorkomt schade. Vertrouw niet alleen op het reinigingssysteem van de spuit. Deze systemen zijn vaak gebaseerd op verdunning. Grondig reinigen van gehechte residuen gebeurt met speciale middelen zoals Primaclean, All Clear Extra of Superclean. Na reiniging kan de reinigingsvloeistof gespoten worden over het laatst gespoten gewas.

Advies

Voor nu is het belangrijk stil te staan bij de in 2016 gebruikte herbiciden op percelen waar in 2017 bieten komen. Meer informatie over herbicidenschade en het voorkomen daarvan kunt u vinden in hoofdstuk 6.3.2 van de teelthandleiding op www.irs.nl en de etiketten van herbiciden.

Marco Bom