



Koolzaadglanskevers op koolzaadplanten net voor het openen van de bloemknoppen. In dit stadium zijn de koolzaadplantjes het meest gevoelig voor schade. De foto's werden genomen op 21 maart in de regio Overijse. Toen al was de kever her en der veelvuldig aanwezig.



Het meten van het aantal planten van schadelijke bladlagers gebeurt periodisch na het vangkom. Een vangkom op diverse percelen. Deze vangkommen worden tussen de koolzaadplanten in de percelen geplaatst. Deze foto werd genomen op 22 maart. De vangkom zelf was nog volledig leeg in dit perceel. Pas als de schadedrempel wordt overschreden, mag je volgens de IPM-maatregelen ingrijpen met chemische producten.

eteit, plantdichtheid en vegetatie. Het kan tot een vertraging van de groei door stikstofgift. Meer stikstof geeft meer groei en verlenging van de stengels. Ook de plantdichtheid speelt een belangrijke rol, bijvoorbeeld als planten met meer dan 5 per m² op het perceel staan of bij meer dan vijftien planten per lopende meter op een perceel. Groei-regulatie kan al in het najaar nodig zijn als het perceel te veel vegetatieve groei heeft ondergaan vóór de start van de winter. Dit is vooral het geval bij heel vroeg gezaaid koolzaad. Bij te veel groei voor de winter zijn de planten meer gevoelig voor aantasting



Koolzaadperceel in Overijssel op 27 maart. Het is klaar voor het toepassen van een tweede groeieregulatie. Ideaal gebeurt de tweede en laatste groeieregulatie na het zesdebladstadium, voor de bloemknoppen openen.

door phoma en vorstschade. De toepassing met een groeieregulator moet echter vroeg genoeg gebeuren, namelijk tussen het vierde en zesde blad in het rozetstadium, nog vóór de verlenging van de stengel plaatsvindt. In het voorjaar kan daarna verder worden afgewerkt. Hierdoor verkrijgt men een meer compacte plant met een sterkere wortel, die een betere groei in het voorjaar haalt.

Producten

Voor het verkopen zijn producten op basis van de actieve stoffen ethephon, trihexafluor-ethyl en mepiquatchloride beschikbaar. Enkele producten zijn Modulus, Ethephon Classic, Next en Caryl. Daarnaast heeft ook Caryl een toelating voor toepassing in koolzaad, waarbij mepiquatchloride wordt gecombineerd met metconazool. Dit product geeft dus naast de regulatie van de groei ook een werking tegen enkele belangrijke ziektes in koolzaad. Andere actieve stoffen die toegelaten zijn in de ziektebestrijding bij koolzaad zijn triazolen (zoals prothioconazool, difenaconazool en tebucanazool), enkele strobilurines (zoals dimoxystrobine en azoxystrobine) en SDHI's (zoals boscalid en fluopyram). Die bestrijden ziekten zoals phoma, witziekte, sclerotinia en alternaria. ■



© FOTOS: FREDERIK GOOSSENS