

KOSTBAAR BESCHERMJASJE VOOR BIETENZAAD

Suikerbietenzaad wordt in gepilleerde vorm geleverd om zaaien met precisiezaaimachines mogelijk te maken. Tijdens het pilleren worden diverse gewasbeschermingsmiddelen toegevoegd die voor, tijdens en na de kieming van het zaad hun dienst bewijzen.

Bij de productie van pillenzaad wordt het inhulmateriaal in lagen aangebracht. De eerste laag bevat het fungicide thiram (Aatiram e.a.) wat bescherming biedt tegen schadelijke schimmels die zich op het zaad bevinden. Daarnaast heeft het een werking op bodemschimmels. Met het aanbrengen van de daarop volgende lagen ontstaat de uniforme ronde vorm van de pil en wordt het fungicide hymexazool (Tachigaren) tegen bodemschimmels toegevoegd. Tevens kunnen hierbij speciale kiem- en opkomstbevorderende stoffen ingehuld worden. Bij speciaal pillenzaad worden daarnaast nog de insecticiden imidacloprid (Sombbrero) of clothianidine en beta-cyfluthrin (Poncho Beta) toegevoegd ter bescherming van de jonge bietenplant tegen diverse schadelijke insecten. De buitenste



De gekleurde buitenste laag van het pillenzaad beschermt de gebruiker en de omgeving tegen direct contact met de toegevoegde gewasbeschermingsmiddelen.

laag voorkomt het vrijkomen van gewasbeschermingsmiddelen op het moment van zaaien en geeft de pil de voor de betreffende kweker typerende kleur.

Duurzaam gebruik insecticiden

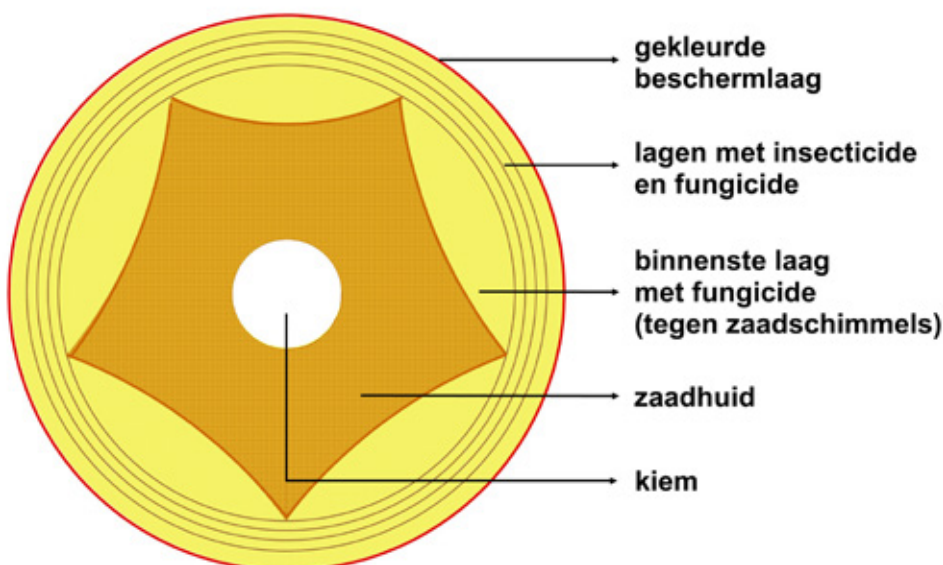
Op de Noordelijke klei, in Noord- en Zuid-Holland, Zeeland, Flevoland, de Betuwe en Zuid-Limburg komen insecten voor die na opkomst van de bieten niet meer te bestrijden zijn, zoals bietenkevertjes,

bietenvliegen en miljoenpoten. In deze gebieden is het vrijwel noodzakelijk om te kiezen voor pillenzaad wat behandeld is met insecticiden. In andere gebieden kunnen telers ervoor kiezen om standaard pillenzaad te gebruiken en wanneer nodig een bespuiting uit te voeren. Realiseert u zich dat, als er tegen een bepaald insect een bestrijdingsmiddel is toegelaten, een volveldsbespuiting soms duurder en meestal meer milieubelastend is dan het gebruik van speciaal pillenzaad. Kijk voor meer informatie op: <http://www.irs.nl/pillenzaad>.

Controle pillenzaad

Het IRS controleert de hoeveelheid van de actieve stoffen in alle partijen pillenzaad die in de praktijk in Nederland worden uitgezaaid om vast te stellen of aan de doseringseisen voldaan wordt. Hierdoor weet u als teler dat de benodigde producten ook daadwerkelijk met de juiste hoeveelheden in de pil zitten.

Martijn Leijdekkers
Elma Raaijmakers
Bram Hanse



Schematische dwarsdoorsnede van gepilleerd zaad.