

scenario weer moet worden doorlopen alvorens deze nakomelingen op hun beurt een plant kunnen besmetten. Door deze persistente en tragere vorm van virusoverdracht moet er niet direct worden behandeld zodra er één luis gevonden wordt, maar is er vaak nog wat tijd. Te snel behandelen heeft immers geen zin, want voor de winter moet er dan misschien twee keer worden behandeld. Maar je moet in het najaar steeds alert zijn voor een weersomslag, waardoor behandelen niet meer mogelijk wordt.

Tolerante rassen in gerst

De schade die het vergelingsvirus veroorzaakt, kan in gerst vermeden worden door te kiezen voor een tolerant ras. Deze rassen zijn niet vatbaar voor het virus en zullen dus ook geen schadesymptomen vertonen. De tolerantie blijft actief gedurende de hele levenscyclus van de plant, waardoor de plant dus ook in het voorjaar beschermd blijft tegen het virus. Toch moet je ook in deze tolerante rassen het aantal bladluizen en hun vermeerdering goed monitoren. De plant mag dan wel ongevoelig zijn voor het virus, bij massale aanwezigheid van bladluizen zal ze evengoed remming ondervinden ten gevolge van zuigschade. Daarom kan het in geval van zeer hoge druk soms toch rendabel zijn om ook tolerante rassen te behandelen tegen bladluizen.

Bestrijding

Naast de keuze voor een tolerant ras, zoals in gerst mogelijk is, kan het dwergvergelingsvirus chemisch worden aangepakt door het gebruik van een insecticide. De schadedrempel die een bestrijding verantwoordt, zal variëren in functie van het tijdstip in het najaar en van de weersomstandigheden. Algemeen wordt op klassieke variëteiten een behandeling aanbevolen als 5% van de planten bezet is met minimum één luis (volgens het witboek Gembloux). Op het einde van de



Door virus aangetaste gerstplanten vormen moeilijk een aar of kunnen zelfs helemaal afsterven.

vluchten (rond half november) – als de weersomstandigheden kouder en natter worden – daalt de schadedrempel naar 1%. Indien we toch blijvend zacht weer zouden krijgen, wordt best de drempel van 5% aangehouden. Als bij dit aanhoudend zacht weer ook de bladluisdruk aanhoudt, is het niet uit te sluiten dat een tweede bladluisbestrijding nodig is indien de drempelwaarde opnieuw zou worden overschreden. Naast eigen monitoring is het zeker ook aan te bevelen om de wekelijkse tellingen en mededelingen van het Landbouwcentrum Granen Vlaanderen te raadplegen alvorens een behandeling te overwegen. Wat betreft de productkeuze worden in de herfst goede resultaten verkregen met pyrethroïden. Deze middelen hebben, in tegenstelling tot hun werking bij warm weer, immers een goede (na)werking bij lage temperaturen. Ze hebben daarnaast ook een repulsief (afstotend) effect, waardoor bij behandeling op een half ontwikkeld blaadje ook het volgend gevormd blad voldoende beschermd wordt. Maar het blijven wel contactmiddelen, waardoor spuittechniek

belangrijk is. Je moet het insect raken voor een directe bestrijding. Behandel daarom dus steeds met voldoende water, bij windstil en zonnig weer als de bladluizen het hoogst op de bladeren zitten. Bij voldoende warm weer (17°C en meer) kan de toevoeging van producten op basis van de actieve stof pirimicarb de werking van pyrethroïden versterken door hun dampwerking. ■



Je moet bladluizen raken voor een directe bestrijding.