

Voorkom slakken schade

Kiemplanten en bietenplanten in het tweebladstadium zijn geliefd voedsel van slakken. De planten zijn mals en sappig. Planten kunnen in dit stadium wegvallen door vraat. De aanwezigheid van sommige slakken valt ook op door slijmsporen. Onderstaande preventieve maatregelen geven weer hoe u slakken schade, liefst zonder gewasbeschermingsmiddelen, in de bietenteelt kunt verminderen.

Inleiding

Vrijwel alleen naaktslakken veroorzaken schade in de akkerbouw. De gewone of zwarte wegslak veroorzaakt vrijwel uitsluitend schade in gewasranden. De kleinere gevlekte akkerslak kan in het hele perceel voorkomen, deze slak veroorzaakt de meeste schade in de bietenteelt. Huisjesslakken veroorzaken amper schade. Slakken komen van nature voor in slootkanten en (permanente) begroeiing. Als u daar maatregelen zou nemen (preventief of bestrijding), heeft dit ook negatieve gevolgen voor nuttige insecten en vogels. Slakken houden van vochtige omstandigheden en van temperaturen van rond de 20°C. Een volwassen gevlekte akkerslak kan honderden eitjes afzetten, die afhankelijk van de (weer)omstandigheden binnen een paar weken uitkomen en na enkele maanden volwassen zijn. Op vochtige (klei)gronden is dat sneller het geval dan op drogere (zand)gronden.



Gevlekte akkerslak (foto IRS)

1. Slootvuil verwijderen

Het slootvuil dat op de kant blijft liggen is een ideale schuilplaats voor slakken om de herfst en winter te overleven. Vanuit daar trekken ze uw bietenperceel in. Om slakkenvraat te voorkomen is het beter om dit vuil direct af te voeren, of over het perceel te (wallen)frezen en vervolgens onder te werken.

2. Groenbemester, gewasresten vroeger en volledig inwerken

Een groenbemester kan dienen als schuilplaats en als voedselbron. U kunt de buitenste gewasranden (incl. groenbemester) onaantrekkelijk maken voor slakken. Bij percelen met hoge slakkendruk is het aan te raden de groenbemester wat vroeger en volledig onder te werken (let op de voorschriften die gelden). Mochten slakken alleen aan de gewasranden voorkomen dan hoeft alleen het gewas aan de randen ondergewerkt te worden en kan de rest blijven staan.



Slakkenvraat (foto IRS)

3. Voorvrucht

Op percelen met de volgende voorvrucht is verhoogde slakkendruk te verwachten: koolzaad, spruiten, gras, granen en luzerne. De slakken zitten ook vaak onder de kluiten. Naast de voorvrucht bevorderen een milde winter, vochtig voorjaar, hoog organisch stofgehalte, ruige slootkanten, groenbemester en aangrenzend grasland de slakken. Als u regelmatig slakken schade in de bieten hebt, ga na of u de vruchtwisseling kunt wijzigen. Soms is bestrijding in een voorvrucht (bijv. graan) veel effectiever dan in het bietengewas zelf.



Slijmspoor slak (foto IRS)

4. Vlakke grond

Slakken kruipen weg in holletjes onder en tussen kluiten. Een vlakke grond geeft slakken minder schuilgelegenheid en minder vochtige plekken om eitjes af te zetten. Om slakkendruk te verminderen is vooral een voorbewerking en vlak zaai bed nuttig. Ook het aandrukken van de grond helpt.

5. Natuurlijke vijanden van slakken

Verschillende dieren die wellicht op of in de buurt van uw bedrijf leven eten de gevlekte akkerslak. Deze naaktslak veroorzaakt verreweg de meeste schade in de bietenteelt. De merel, zanglijster en grote lijster eten deze slak. Ook eenden, padden en egels voeden zich met slakken.

Inzet gewasbeschermingsmiddelen

Voorgaande maatregelen richten zich op preventie. Mocht u toch willen ingrijpen kies dan het liefst voor een middel dat effectief werkt en een lage milieubelasting heeft. Probeer het zo veel mogelijk pleksgewijs (bijv. alleen de rand) toe te passen. Slakkenkorrels met de werkzame stof ijzer(III)fosfaat, bijv. Derrex, Sluux of Iroxx zijn effectief en niet belastend voor het water-, bodemleven en grondwater. De slakken die het middel gegeten hebben kruipen weg. Wilt u weten in hoeverre een middel het milieu belast? Bekijk dan de website www.milieumeetlat.nl.



Gewone wegslak (foto IRS)

Dit stuk is grotendeels gebaseerd op de [teelthandleiding suikerbieten](#) van het IRS.