



Mede dankzij de inzet van Cosun, IRS en BO Akkerbouw is het gelukt tijdelijke vrijstellingen te krijgen voor Batavia en Closer voor de beheersing van bladluizen en vergelingsziekte. Hierdoor is het advies met betrekking tot bladluizen in het Gewasbeschermingsbulletin 2021, wat bij Cosun Magazine nummer 1 was bijgevoegd, niet meer actueel. Hier volgt een overzicht met de nieuwe adviezen, dat u kunt toevoegen aan de papieren versie.

Bladluis

De zwarte bonenluis veroorzaakt zuigschade aan bieten, terwijl de groene perzikluis en de sjalottenluis vergelingsziekte kunnen overbrengen. Een bespuiting is pas zinvol als de schadedrempels worden overschreden (tabel 1 en 2). Wekelijks bladluizen tellen in een perceel is daarom essentieel.

Houd hiervoor ook de bladluiswaarschuwingsdienst in de gaten (www.irs.nl/insectenwaarschuwingskaart). Voor de bestrijding van groene bladluizen kan gebruik worden gemaakt van Batavia, Closer en Teppeki. Vanwege verminderde gevoeligheid van groene perzikluizen voor Pirimor, wordt Pirimor afgeraden voor de beheersing van groene luizen. Zwarte bonenluizen zijn wel te bestrijden met Pirimor. Teppeki mag alleen worden toegepast tot het 10-bladstadium (tot uiterlijk 1 juni) om elk risico op overschrijding van de MRL te voorkomen. Batavia en Closer hebben een tijdelijke vrijstelling van 1 april tot en met 15 juli 2021. Closer en Teppeki mogen beide één keer per seizoen worden ingezet; Batavia twee keer met een interval van minimaal 14 dagen. Beide middelen werken iets sneller dan Batavia, omdat de werkzame stof van Batavia eerst omgezet moet worden in de plant in een metabooliet, die een insecticidewerking heeft. Daardoor hebben Closer en Teppeki de voorkeur

Tabel 1 Schadedrempels zwarte bonenluis

maand	aantal zwarte bonenluizen
april t/m juni	meer dan 50% van de planten bezet met kolonies van dertig tot vijftig luizen per plant
juli	meer dan 75% van de planten bezet met grote kolonies van meer dan 200 luizen per plant

Tabel 2 Schadedrempels groene bladluis

periode	aantal groene bladluizen per tien planten
april, mei en eerste helft juni	meer dan 2
tweede helft juni	meer dan 5
eerste helft juli	meer dan 50



Figuur 1 Zes groene perzikluizen. Ze zijn vaak aan de onderzijde van de bladeren te vinden.

bij een bespuiting tot het vier- tot zesbladstadium. Echter, als ook tripsen aanwezig zijn, dan heeft juist Batavia de voorkeur, omdat dit van de drie genoemde middelen het enige middel is dat ook werkt op tripsen. Pirimor heeft een dampwerking en werkt vooral bij temperaturen hoger



Figuur 2 Bladluiskaart, onder andere beschikbaar via de BAS-app, waarop te zien is of en waar de schadedrempel van groene bladluizen is overschreden.

dan 20°C. Pyrethroïden hebben geen enkel effect op de groene bladluizen, omdat deze verstopt zitten aan de onderkant van de bladeren (figuur 1).

Deze middelen kunnen de groei van de populatie zelfs bevorderen, doordat ze natuurlijke vijanden wel doden. Bovendien zijn veel populaties groene perzikluizen verminderd gevoelig voor pyrethroïden. Gebruik deze middelen

ook zo min mogelijk in de bietenteelt, ook voor de beheersing van andere insecten. Batavia, Closer en Teppeki zijn wel veilig voor de meeste natuurlijke vijanden in de bietenteelt. Insecticiden breken sneller af bij

warm en zonnig weer en daarom is het aan te bevelen om in de avonden een bestrijding uit te voeren met veel water.

Tabel 3 Insecticiden, werkzame stoffen, doseringen en toepassingsvoorwaarden, die zijn toegelaten in de bietenteelt.

insect	insecticide	werkzame stof	dosering	toepassingsvoorwaarden	opmerkingen
aardappel-stengelboorders	Sumicidin Super	esfenvaleraat	0,45 l/ha	max. twee toepassingen per jaar met een interval van minimaal 7 dagen.	Dit middel is een pyrethroïde. Pyrethroïden hebben een nadelig effect op natuurlijke vijanden.
bladluizen	Closer	isoclast (sulfoxaflor)	0,2 l/ha	max. een toepassing per seizoen. ¹⁾	Betreft een tijdelijke vrijstelling van 1 april t/m 15 juli 2021.
	Batavia	spirotramat	0,45 l/ha	max. twee toepassingen per seizoen met een interval van minimaal 14 dagen. Voor een betere werking Robbester (1 l/ha) toevoegen. ²⁾	Betreft een tijdelijke vrijstelling van 1 april t/m 15 juli 2021.
	Teppeki	flonicamid	0,14 kg/ha	max. een toepassing per seizoen. In verband met MRL alleen toepassen tot 10 bladstadium (uiterlijk 1 juni).	Teppeki is veilig voor natuurlijke vijanden. Het werkt alleen op bladluizen.
	Pirimor	pirimicarb	0,4 kg/ha	max. twee toepassingen per teeltcyclus met een interval van minimaal 14 dagen. Op percelen die grenzen aan oppervlaktewater dient gebruik gemaakt te worden van een teeltvrije zone van 0,5 meter in combinatie met minimaal 95% driftreducerende doppen of een van de andere maatregelen zoals vermeld op het etiket.	Een groot gedeelte van de groene perzikluizen is resistent voor pirimicarb. Dit product heeft daardoor niet de voorkeur bij deze beheersing van vergelingsziekte. Werking van Pirimor op zwarte bonenluizen is goed.
emelten, bietenkevers, (ondergrondse) springstaarten	Force	tefluthrin	50 ml/100.000 zaden	Uitzaai van behandeld zaad is alleen toegelaten met behulp van precisiezaai van gepilleerd zaad, waarbij het behandelde zaad direct met grond bedekt wordt. Om de vogels en zoogdieren te beschermen het product volledig in de bodem onderwerken; zorg ervoor dat het product ook aan de kopakker is ondergewerkt en gemorst product verwijderd wordt. Resten van behandeld zaad nooit verspreiden of vervoederen aan dieren.	Ook bij zaaien van behandeld zaaizaad is het belangrijk persoonlijke beschermingsmaatregelen te nemen. Zie hiervoor de folder 'Veilig hanteren en gebruiken van behandeld zaaizaad' van Syngenta. Zie verder hoofdstuk bodemplagen op pagina 3.
	Vydate 10G	oxamyl	10-15 kg/ha	Granulaat dient te worden toegepast in de zaai voor tijdens het zaaien. Draag geschikte handschoenen tijdens het mengen en laden. Om de vogels en zoogdieren te beschermen moet u gemorst product verwijderen. Om de vogels en de zoogdieren te beschermen moet het product volledig in de bodem worden ondergewerkt; zorg ervoor dat het product ook op de kopakker is ondergewerkt.	Zie hoofdstuk bodemplagen op pagina 3. Vydate 10G heeft ook een werking op aaltjes. Zie hoofdstuk aaltjes op pagina 6.
rupsen	Decis e.a.	deltamethrin	0,3 l/ha	max. een toepassing per seizoen.	
tripsen	Sumicidin Super	esfenvaleraat	0,2 l/ha	max. twee toepassingen per jaar met een interval van minimaal 7 dagen.	
	Decis e.a.	deltamethrin	0,3 l/ha	max. een toepassing per seizoen.	
	Karate Zeon	lambda cyhalothrin	0,05 l/ha	max. een toepassing per seizoen.	

1) Gebruik dit product niet in de buurt van in bloei staand onkruid. Verwijder onkruid voordat het bloeit.

2) Gebruik dit product niet in de buurt van in bloei staand onkruid. Verwijder onkruid voordat het bloeit. Na een gewasbehandeling percelen nog minimaal twee weken vrijhouden van bloeiende onkruiden.