

SMART KWS zaden

- Zaden van SMART-rassen mogen nooit gemengd worden met klassieke zaden.
- Controleer voor het zaaien de kleur van de binnenkant van de pil door de pil te breken:
 - **Paarse** binnenkleur → SMART zaad
 - **Grijze** binnenkleur → klassiek zaad
- Klassieke bietenrassen kunnen niet worden behandeld met herbicide CONVISO® ONE. De herbicide is alleen toegelaten voor bietenrassen die tolerant zijn voor ALS-remmers.
- SMART-rassen kunnen worden behandeld met CONVISO® ONE alsook met de toegelaten klassieke middelen.

SMART KWS
suikerbietenzaad:
Paarse binnenkleur



Klassiek KWS
suikerbietenzaad:
Grijze binnenkleur



CONVISO® ONE – toepassen van de herbicide

1^{ste} toepassing (T1):

- 0,5l/ha CONVISO® ONE
- Tijdstip van toepassing: 2–4 bladstadium (BBCH12-14) van melganzenvoet (*Chenopodium album*). Indien dit gidsonkruid niet aanwezig is, dan toepassen op het moment dat de suikerbiet in het 2–4 bladstadium is of als elk ander onkruid het 4-bladstadium heeft bereikt (BBCH14).
- Aanbevolen wordt om, afhankelijk van het onkruidbestand, specifieke middelen toe te voegen.
- Na het gebruik van CONVISO® ONE altijd de machine goed reinigen met bijvoorbeeld Primaclean.

2^{de} toepassing (T2):

- 10 tot 30 dagen na de eerste toepassing (minimaal 10 dagen, maar meestal een groter interval) deze bespuiting herhalen.



CONVISO® ONE

- Binnen 2–6 uur regenvast.
- CONVISO® ONE is een systemisch werkend na-opkomst herbicide tegen zowel grassen als breedbladige onkruiden. Het wordt zowel door het blad als de wortel opgenomen en vervolgens door de gehele onkruidplant verspreid. De bodemwerking is afhankelijk van de vochttoestand van de bodem. De werking van CONVISO® ONE is weinig afhankelijk van de weersomstandigheden. De opname door de onkruiden is optimaal als ze actief groeien.
- Goed schudden voor gebruik.
- CONVISO® ONE is een ALS (=enzym) remmend herbicide (ALS: acetolactaat synthase).
- ALS remmende herbiciden als CONVISO® ONE zijn traagwerkende middelen. De werking wordt na enkele dagen zichtbaar in de vorm van het stopzetten van de groei, wat uiteindelijk resulteert in necrose van het blad en afsterving van de gehele onkruidplant (na 2–4 weken).

CONVISO® SMART resistentiemanagement & schieters

- Voor goed resistentiemanagement wordt aanbevolen om ook andere klassieke middelen toe te voegen, zoals fenmedifam, ethofumesaat en plantaardige olie.
- CONVISO® ONE heeft een goede werking op onkruidbieten. Het is van groot belang om in een vroeg stadium eventuele schieters van SMART-rassen te verwijderen! De onkruidbieten die hieruit voortkomen, zijn namelijk ongevoelig voor het middel CONVISO® ONE en andere herbiciden uit dezelfde HRAC groep.

Lees voor gebruik altijd het gehele etiket aandachtig door!

Wettelijk gebruiksvoorschrift CONVISO® ONE (2024)

Het middel is uitsluitend toegelaten als onkruidbestrijdingsmiddel voor het professionele gebruik door middel van een na-opkomst toepassing in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.1, Ctgb juni 2015) onder de hierna vermelde toepassingsvoorwaarden:

Toepassingsvoorwaarden:

Toepassingsgebied	Werkzaamheid getest op	Maximale dosering* middel per toepassing	Maximale dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal liter middel per teeltcyclus	Minimale interval tussen toepassingen in dagen
Bieten	Eenjarige onkruiden	1 l/ha	1	1 l/ha	–
		0,5 l/ha	2	1 l/ha	10

*Verlaging van de dosering is toegestaan, hierbij dient rekening gehouden te worden met resistentiemanagement. Van het maximaal aantal toepassingen en andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken. Werkzaamheid is vastgesteld door de genoemde dosering per toepassing en niet voor verlaagde doseringen.

Overige toepassingsvoorwaarden

CONVISO® ONE is alleen geschikt voor bietenrassen die tolerant zijn voor ALS-remmers. In de teelt van bieten het middel toepassen in 80–300 liter water per ha. Om in het water levende organismen en niet tot de doelsoorten behorende terrestrische planten te beschermen, is toepassing uitsluitend toegestaan:

- Indien bij een dosering van tweemaal 0,5 l/ha op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit tenminste de klasse DRT 90.
- Indien bij een enkelvoudige dosering van 1 l/ha op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van:
 - een techniek uit tenminste de klasse DRT95 of
 - een techniek uit tenminste de klasse DRT90 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 125 cm (gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de insteek van de sloot of perceelgrens).

Volggewassen: na de teelt van bieten (tolerant voor ALS-remmers), behandeld met CONVISO® ONE, zijn in het kader van een normale vruchtopvolging de volgende teelten mogelijk (na een intensieve grondbewerking van minimaal 20 cm diep, bijv. ploegen of roterend spitten): winter- en zomertarwe, winter- en zomergerst, koolzaad, zonnebloem, maïs, suikerbiet, erwten, bonen, sojaboon, raaigras en mosterd (groenbemester).

Vervanggewassen: bij het mislukken van de teelt kunnen opnieuw bieten, tolerant voor ALS-remmers, gezaaid worden. Na een wachttijd van 3 weken en een intensieve grondbewerking van minimaal 20 cm diep (bijv. ploegen of roterend spitten) kan ook maïs gezaaid worden.

Resistentiemanagement: CONVISO® ONE bevat de werkzame stoffen foramsulfuron en thiencarbazon-methyl. Foramsulfuron behoort tot de sulfonylureum verbindingen. De HRAC code is B. Thiencarbazon-methyl behoort tot de sulfonyl-amino-carbonyl-triazolinone groep. De HRAC code is ook B. In Nederland zijn onkruiden aangetroffen die resistent zijn tegen werkzame stoffen met HRAC code B. Omdat er binnen deze groep kruisresistentie bestaat, dient dit middel afgewisseld te worden met middelen met een ander werkingsmechanisme. In het kader van resistentiemanagement dient u de adviezen op te volgen die gegeven worden in de voorlichtingsboodschappen.

Aanbevelingen

Algemeen: CONVISO® ONE is een systemisch werkend na-opkomst herbicide tegen zowel grassen als breedbladige onkruiden. Het wordt zowel door het blad als de wortel opgenomen en vervolgens door de gehele onkruidplant verspreid. De bodemwerking is afhankelijk van de vochttoestand van de bodem. De werking van CONVISO® is weinig afhankelijk van de weersomstandigheden. De opname door de onkruidplanten is optimaal als ze actief groeien. De werking wordt na enkele dagen zichtbaar in de vorm van het stopzetten van de groei, wat uiteindelijk resulteert in necrose van het blad en afsterving van de gehele onkruidplanten (na 2–4 weken). Let op: reinig de spuitmachine na de toepassing met bijvoorbeeld Primaclean.

Toegelaten in: bieten die tolerant zijn voor ALS-remmers.

Controleer voor de bespuiting dat de bieten tolerant zijn voor ALS-remmers. Toepassen in het 2–4 bladstadium van de onkruiden.

Advies: CONVISO® ONE 2 x 0,5 l/ha met een interval van minimaal 10 dagen of CONVISO® ONE 1 x 1 l/ha. Voeg altijd een plantaardige olie toe (bijv. Robbester of Actirob B 1 l/ha) plus specifieke middelen (afhankelijk van het onkruidbestand). Tegen melganzevoet niet later toepassen dan het 2–4 bladstadium van het onkruid.

Aanvulling volggewassen: naast de in het WG aangegeven mogelijke volggewassen kunnen ook aardappelen worden verbouwd als nateelt indien er vooraf minimaal 20 cm diep geploegd wordt. Algemeen geldt dat rotatiebeperkingen gebaseerd zijn op veldstudies die zijn uitgevoerd onder normale klimaatomstandigheden. Ongunstige weersomstandigheden, zoals langdurige droogte na toepassing, overvloedige regenval of erosie, hebben mogelijk een effect op de snelheid van herbicide-afbraak en daarmee op de hoeveelheid residu in de bodem. Het risico voor volggewassen kan beperkt worden door het uitvoeren van een kerende grondbewerking, alvorens het volggewas in te zaaien of te planten. Iedere vorm van minimale grondbewerking voorafgaand aan de volgteelt wordt ontraden. Voor kom overlappenden.

Definitielijst toepassingsgebieden (DTG): de toepassingsgebieden op het etiket volgen de indeling van de DTG-lijst 2.1 (Ctgb, juni 2015). Wilt u weten onder welke sub- en hoofdgewasgroep een gewas valt en of een middel dus een toelating heeft in het betreffende gewas, dan kunt u dit vinden via de website (<http://agro.bayer.nl/Producten/DTG>).

Veiligheidsaanbevelingen bij herbetreden: na een gewasbehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd. Werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.