

Titus®

HERBICIDE

Effectieve na-opkomst bestrijding van grassen, breedbladigen én wortelonkruiden in aardappelen

- Minder gewasconcurrentie geeft hogere opbrengst
- Toepasbaar in alle rassen
- Ook effectief tegen lastig te bestrijden onkruiden

CORTEVA™ agriscience



ALGEMEEN

MOMENT NA-OPKOMSTBESTRIJDING GOED KIEZEN

Groeistadium onkruid en gewas
Voor succesvolle inzet van Titus® na de opkomst van het gewas is het belangrijk om rekening te houden met het groeistadium van het onkruid. Een vroege toepassing heeft de voorkeur tegen zaadonkruiden.

Jonge zaadonkruiden zijn gevoeliger en gemakkelijker te bestrijden. Voor een goede opname van Titus® moet het onkruid wel voldoende blad hebben. Bij een te late toepassing kan de parapluwerking van het aardappelgewas verhinderen dat het onkruid wordt geraakt.

Voor meerjarige onkruiden zoals distels, haagwinde en kweek is het juist wel de bedoeling dat er veel bladmassa is. Pas dan komt er voldoende middel in de wortels. De meerjarigen moeten gemiddeld 20-25 cm groot zijn.

Groeizaam weer
Het beste moment om onkruidbestrijding uit te voeren is bij groeizaam weer met een hoge luchtvochtigheid. Titus® heeft een relatief geringe temperatuurgevoeligheid. Bij toepassing op warme dagen boven 25°C is het beter het spuitmoment naar de avond te verplaatsen. Als er nachtvorst wordt verwacht, is het beter de bespuiting uit te stellen.

GRASSENWERKING

TITUS® BESTRIJDT ALLE ONKRUIDGRASSEN IN AARDAPPELEN

Grasachtige onkruiden in aardappelen zijn effectief te bestrijden met Titus®. In veel gewassen hebben we middelen tegen breedbladige onkruiden en aparte middelen tegen grasachtige onkruiden. Titus® heeft als voordeel dat het zowel grasachtige als breedbladige onkruiden bestrijdt.


hanepoot


straatgras

Het is belangrijk dat de grasonkruiden voldoende geraakt worden met de spuitvloeistof. Schaduwwerking van de aardappelen zelf door toepassing in een (te) laat stadium is hier een aandachtspunt. Het stadium van het gras zelf is van minder belang. Het voldoende raken van het onkruidgras is het belangrijkste.

Vervelende onkruidgrassen zoals hanepoot en straatgras worden effectief bestreden door 40 gram Titus® per hectare + uitvloeier. Maar ook andere grassen zoals kweek en duist worden effectief opgeruimd.

Voor kweek is het stadium wel van belang. Ongeveer 20-25 cm lengte is nodig om ook voldoende middel in de wortelstokken te krijgen.

CORTEVA™ agriscience

DE WERKING VAN SYSTEMISCH HERBICIDE TITUS®

Titus® is een selectief systemisch herbicide voor na-opkomst onkruidbestrijding in aardappelen. Door de snelle opname en het directe effect op de groei van het onkruid stopt vrijwel meteen na de bespuiting de gewasconcurrentie met het aardappelgewas.

Werkzame stof binnen een uur opgenomen

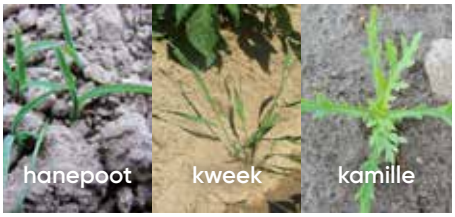
Titus® is een systemisch werkend herbicide met de werkzame stof rimsulfuron. In jonge en actief groeiende onkruiden wordt het middel voornamelijk via het blad opgenomen en daarna in de plant getransporteerd. De werkzame stof is binnen een uur na toepassing grotendeels in de plant opgenomen. Rimsulfuron is een sulfonylureumverbinding die het enzym ALS (Aceto Lactaat Synthase) blokkeert. Dit verstoort de celdeling waardoor vrijwel direct na de opname de groei van de onkruiden stopt. Het volledig afsterven kan daarna nog twee tot drie weken duren.

Veilig voor het gewas

De selectiviteit van Titus® zorgt ervoor dat het herbicide alleen de celdeling bij de doelplanten (onkruid) stopt. In de praktijk komt het voor dat een lichte bladverkleuring in het aardappelgewas optreedt. Dit effect verschilt overigens per ras en treedt vooral op onder suboptimale omstandigheden (te hoge of te lage temperatuur). Uit een groot aantal proeven (meer dan 50) is nooit een nadelig effect op de opbrengst geconstateerd. De eventuele verkleuring is binnen een dag of tien weer verdwenen.

Breed werkingsspectrum Titus®

Titus® heeft een breed werkingsspectrum bij de na-opkomst bestrijding van onkruiden, waaronder een aantal lastig te bestrijden grassen en andere breedbladige onkruiden zoals kweek, hanepoot, kamille en 3-delig tandzaad.



WERKINGSSPECTRUM TITUS®

ZG	zeer gevoelig (95-100%)	MG	matig gevoelig (70-85%)
G	gevoelig (85-95%)	WG	weinig gevoelig (0-70%)

Breedbladige onkruiden

3-delig tandzaad	ZG	gele mosterd	ZG	phacelia	ZG	draadgierst	ZG
aardappel (zaailing)	MG	gewone melkdistel	G	raai, smalle	ZG	dravik	G
akkerandoorn	ZG	guichelheil, blauw	ZG	raket, gewone	ZG	duist	ZG
akkerboterbloem	ZG	guichelheil, gewone	ZG	reigersbek, gewone	ZG	engels raaigras	ZG
akkerdistel	MG	haagwinde	G	ridderzuring	MG	fioringras	ZG
akkerkers	G	harig knopkruid	MG	slipbladige ooievaarsbek	ZG	geelrode naaldaar	ZG
akkerkool	G	heermoes	MG	smalle weegbree	MG	gerst	G
akkermelkdistel	G	hennepnetel	ZG	smeerwortel, gewone	MG	glad vingergras	MG
akkermunt	MG	herderstasje	ZG	spurrie soorten	ZG	groene naaldaar	ZG
akkerpaardestaart	MG	herik	ZG	steenraket	G	hanepoot	ZG
akkerscherm	ZG	hondspeterselie	G	stippelganzevoet	MG	harig vingergras/ bloedgierst	ZG
akkervergeet-mij-nietje	G	kamille	ZG	suikerbiet	G		
akkervicooltje	MG	klaproos, grote	G	uitstaande melde	MG	ijle dravik	G
akkerwinde	WG	kleefkruid	ZG	valse kamille	MG	italiaans raaigras	ZG
alsemambrosia	MG	klein hoefblad	G	varkensgras	WG	kale gierst	G
bijvoet	MG	klein knopkruid (kaal)	G	veenwortel	MG	kanariegras	ZG
bingelkruid, tuin	MG	klein kruiskruid	ZG	vergeet-mij-nietje	G	kropaar	MG
brandnetel, grote	G	knopherik	ZG	viltige duizendknoop	G	kweek	ZG
brandnetel, kleine	ZG	koolzaad	ZG	vlasbekje/vlasleeuwebek	ZG	pluimgierst	ZG
canadese fijnstraal	ZG	korenbloem	WG	vogelmuur	ZG	raaigras	ZG
cichorei	G	kroontjeskruid	MG	vogelwikke	ZG	rogge	G
doornappel	WG	krulzuring	MG	waterpeper	MG	roodzwenkgras	G
dovenetel	ZG	melganzevoet	MG	witlof	G	ruw beemdgras	ZG
dubbelkelk	G	melkdistel	G	witte krodde	ZG	straatgras	ZG
duivekervel, gewone	G	moerasandoorn	WG	zandraket	ZG	tarwe	G
duizendknoop	G	ooievaarsbek	ZG	zonnebloem	ZG	timotheegras	ZG
ereprijs	WG	paarse dovenetel	ZG	zuring	MG	wilde haver (oot)	ZG
fluweelblad	ZG	papegaaiekruid	ZG	zwaluwtong	G	windhalm, grote	ZG
gele ganzebloem	MG	perzikkruid	G	zwarte nachtschade	WG	zeegroene naaldaar	ZG



ADVIES

EFFECTIEVE NA-OPKOMST BESTRIJDING VAN ONKRUIDEN IN AARDAPPELEN

Toelating

Titus® is toegelaten in de teelt van consumptieaardappelen en zetmeelaardappelen.

Flexibel in gebruik

Titus® is geformuleerd als spuitkorrel (WG). De goed oplosbare korrels laten zich goed mengen met een aantal andere herbiciden. Hierdoor wordt het werkingsspectrum verbreed. Titus® is snel regenvast en is weinig temperatuurgevoelig. Dit zorgt voor flexibiliteit in de keuze van het spuitmoment.

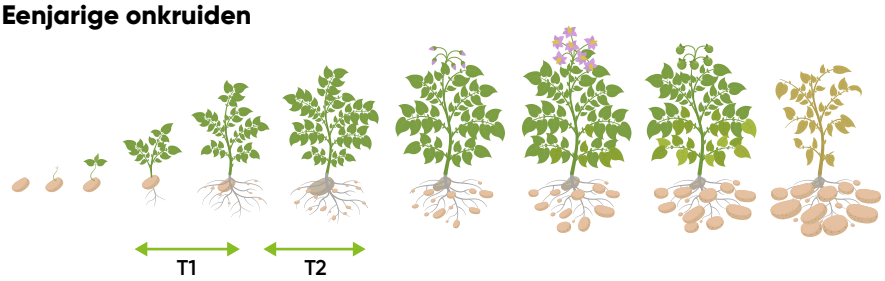
Dosering

De adviesdosering voor Titus® in aardappelen is 40 gram per hectare + uitvloeier. Bij een lagere dosering is de werking minder bedrijfszeker, vooral als de omstandigheden niet optimaal zijn. Ook minder gevoelige onkruiden worden door een lagere dosering vaak minder goed bestreden. Voor een goede werking van Titus® is het van belang altijd een uitvloeier aan de spuitvloeistof toe te voegen, bijvoorbeeld Vivolt®.

Bij nakiemers en lastige onkruiden zoals distels, haagwinde en melden verhoogt een tweede bespuiting met 30 gram Titus® de effectiviteit van de bestrijding.

TOEPASSING

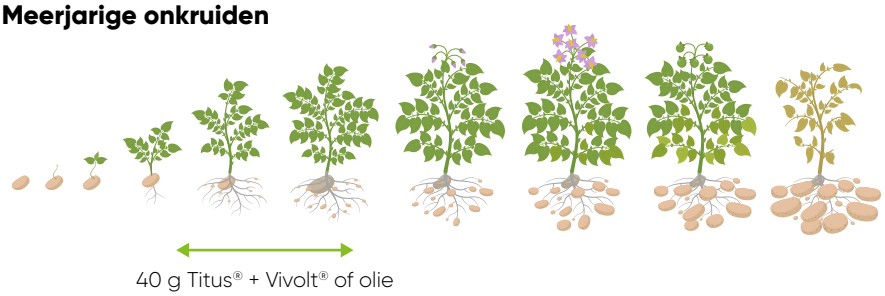
Eenjarige onkruiden



T1: 40 g Titus® + Vivolt® of olie **T2:** 30 g Titus® + Vivolt® of olie

+ 0,1 L Sencor SC bij melden, bingelkruid en varkensgras
en/of + 0,25 L Basagran bij doornappel, zwarte nachtschade en zwaluwtong

Meerjarige onkruiden



40 g Titus® + Vivolt® of olie

Een tweede bespuiting met 30 gram Titus® + uitvloeier kan ook bij meerjarige onkruiden zinvol zijn.

DE PLUSPUNTEN VAN TITUS®

- Breed werkingsspectrum: grassen, breedbladigen en wortelonkruiden
- Effectief tegen lastig te bestrijden onkruiden
- Snelle opname en snelle groeistop onkruiden
- Mengbaar met andere herbiciden
- Geschikt voor alle grondsoorten
- Eenvoudige toepassing
- Toepasbaar in alle aardappelrassen

CORTEVA™ agriscience

Corteva Agriscience™ is ontstaan door een fusie van Dow AgroSciences, DuPont Crop Protection en Pioneer. Andere gewasbeschermingsmiddelen van Corteva Agriscience zijn bijvoorbeeld: AZ 500, Capri, Capri Twin, Closer, Conserve, Kart, Lontrel, Primstar, Primus, Starane Top, Tapir, Tracer, Vydate 10G en Zorvec.

Bezoek ons op Corteva.nl

® Geregistreerd handelsmerk van Corteva Agriscience™. © 2022
Gebruik gewasbeschermingsmiddelen veilig.
Lees voor gebruik eerst het etiket.