

# Select® Plus

## Select Plus används mot gräsogräs i många olika tvåhjärtbladiga grödor

- Bredverkande gräsogräspreparat med effekt på gröearter t ex vitgröe
- Enkel hantering då det är en färdigformulerad produkt

## Allmän information

### Användningsområde

Mot gräsogräs i odlingar av raps, rybs och lin.  
Mot gräsogräs i odlingar av jordgubbar på friland.  
Mot gräsogräs i odlingar av lök.  
Mot gräsogräs i odlingar av sockerbeter, foderbeter och rödbeter.  
Mot gräsogräs i odlingar av potatis, morötter och huvudkål.  
Mot gräsogräs i odlingar av ärter och bönor.

Registreringsnummer	5293
Verksam beståndsdel	Kletodim 120 g/l
Behörighetsklass	2 L
Klassificering/ märkning	Fara/GHS07; H336/GHS08; H304 /GHS09; H411. Se sida 101
Förpackning	5 l
Lagring	Frostfritt
UPMA	Frilandsodling av plantskoleväxter. Se sida 98
Registreringsinnehavare	Arysta LifeScience

## Verkningsätt

Select Plus är ett systemiskt, selektivt ogräsmedel med effekt på flertalet gräsogräs inklusive vitgröe.

Select Plus tas upp av gräsets ovanjordiska växtdelar och transporteras systemiskt i växten. Viktiga symptom hos mottagliga gräs är bl.a. att tillväxten upphör direkt efter behandlingen, vävnaden vid tillväxtpunkten övergår sakta i brunt och ruttnar, nyare blad blir guldfärgade och avdödas långsamt. Effekten syns 1 till 3 veckor efter behandling. Under tiden äldre blad dör övergår deras färg i orange för att därefter bli röda och slutligen purpurfärgade.

## Användning

Select Plus har effekt på flera olika gräsogräs, dels på kvickrot som är ett perent gräs, men också på flera ettåriga gräsogräs t ex vitgröe samt spillsäd och flyghavre.

Följande arter har Select Plus effekt på:

<b>Ettåriga gräsogräs</b>
Foderlösta, Hundäxing, Hönshirs, Kärrgröe, Kärrkavle, Luddlösta, Rajgräs, Rajsvingel, Renkavle, Råglost, Rödsvingel, Rörsvingel, Sandlösta, Timotej, Vitgröe, Åkervén, Ångsgröe, Ångskavle, Ångssvingel
<b>Perent gräs</b>
Kvickrot
<b>Övrigt</b>
Spillsäd, Flyghavre

**Kvickrot** Bästa tidpunkten för att behandla mot kvickrot är då den har 3–5 blad. Vid torkstress bör den högst rekommenderade dosen användas (se dosrekommendation under varje gröda).

**Ettåriga gräsogräs, spillsäd, flyghavre** Behandlingen utförs normalt då gräsen har 3–5 blad. Den lägre rekommenderade dosen (se rekommendationer under varje gröda) kan användas då gräsen har 1–3 blad.

God markfukt och gräsogräs i god tillväxt gynnar effekten av Select Plus. Vid stark torka, hög solinstrålning och tork-



stressade gräs kan en behandling på kvällen vara att föredra. Behandling på kvällen ska dock undvikas vid kraftig daggbildning på hösten.

Behandla inte grödor som lider av stress från frost, sjukdom, insektsangrepp, tidigare ogräsbehandling, när frost förväntas eller om grödan är i dålig kondition.

Dosen kan behöva varieras beroende på gräsets utvecklingsstadium. Äldre och större ogräs kräver högre dosering.

Mekanisk behandling får ej utföras precis innan en behandling med Select Plus eller förrän ca två veckor efter en Select Plus behandling då kvickroten har börjat vissnat ned.

Vid överlappningar kan ibland påverkan i form av tillväxthämningar och försenad blomning ske på grödan. Risken är störst vid sena behandlingar.

Select Plus har ingen jordverkan och har därför endast effekt på uppkomna gräs.

Select Plus behöver inte användas tillsammans med penetreringsoljan då det är en färdigformulerad produkt.

Regn en timme efter behandlingen påverkar normalt inte resultatet. Vid konstbevattning bör behandlingen med Select Plus utföras efter bevattning.

**Dos** 0,6–2,0 l/ha, beroende på gröda och målgräs.

**Vattenmängd** 200–400 l/ha, 300–400 i jordgubbar.

### Blandbarhet

När Select Plus tankblandas med andra produkter ska alltid Select Plus tillsättas först.

Select Plus kan användas i strategi med fenmedifamprodukter, Cliophar 600 SL/Matrigon, Mospilan SG, Mavrik, mangan och bor. Om en blandning sker med Goltix WG bör man vara uppmärksam på att effekten av Select Plus på kvickrot kan reduceras, varvid tillverkarens rekommendationer att istället hålla ett intervall på 3 dagar. Efter behandling med Safari bör det gå 7 dagar innan Select Plus används.

Gröda	Dos/ kvickrot	Dos/ettåriga gräsgräs samt spillsäd och flyghavre	Utvecklingsstadium BBCH	Kommentarer
Jordgubbar på friland	1,0–2,0	1,0	12–59 eller 91–97 Från andra bladet – jordgubbarna börjar få knopp på skaft eller efter skörd	Behandling höst, från avslutad skörd fram till mitten av november. Undvik behandling på kvällen vid kraftig daggbildning på hösten. Behandla inte om frostnätter förväntas precis efter behandling.
Morot	1,0–2,0	0,8–1,0	12–45 Från andra bladet – 50 % av förväntad rot diameter uppnått	
Potatis	1,5–2,0	0,6–1,0	12–33 Från andra bladet – 30 % av plantorna täcker raderna	
Kepalök	1,0–2,0	0,8–1,0	12–45 Från andra bladet – 50 % av förväntad lökdiameter uppnått	
Bönor/torkade och färska med skida	1,0	0,6–1,0	12–19 Från andra bladet utvecklat-9 blad	
Ärter/torkade	1,0	0,6–1,0	12–39 Från 2 blad/klängen- 9 internoder finns	
Höstoljväxter höstbeh.	0,8–1,0	0,6–1,0	12–15 Från 2 örtblad utvecklade-5 örtblad utvecklade	Behandlingstidpunkt fram tom. stadiet BBCH 15 dock senast den 1 oktober. Höstbehandling är att föredra. Undvik behandling på kvällen vid kraftig daggbildning på hösten.
Höstoljväxter vårbeh.	0,8–1,0	0,6–1,0	12–50 Från 2 örtblad utvecklade-bloknoppar finns, täckta av blad mitt i bladrossetten	Behandling ska göras före begynnande knoppstadium och så länge knopparna är täckta av blad. När nattfrosten har upphört och tillväxten har börjat.
Vårolja växter	0,6–0,7	0,6–0,7	12–50 Från 2 örtblad utvecklade-bloknoppar finns, täckta av blad mitt i bladrossetten	Behandling av vårraps och vårrybs ska ske före begynnande knoppstadium och så länge knopparna är täckta av blad.
Lin	1,0	1,0	≤ 20 cm	
Socketbetor, foderbetor, rödbetor	1,5–2,0	0,8–1,0	12–33 Från 2 örtblad- Bladtäckning/Raderna sluter sig	
Huvudkål	1,0–2,0	0,8–1,5	12–41 Från andra bladet – huvudet börjar bildas	

## Tillredning av sprutvätska

Rengör alltid sprutan med tankrengöringsmedel t ex All Clear Extra enligt rekommendation innan tillredning av sprutvätskan utförs! Eventuella rester av annat ogräsmedel kan annars lösas upp av Select Plus och ge skador på grödan som skall behandlas.

Fyll sprutan till ½ med vatten. Tillsätt därefter Select Plus under omrörning.

Skölj preparatbehållaren noga och håll sköljvattnet i tanken och fyll på resten av vattnet. Ha på tankens omrörning tills all vätska är utsprutad.

Tillredd sprutvätska skall användas omedelbart.

## Rengöring

Efter behandling med Select Plus rengörs hela sprutan, inklusive tank, ledningar och ramp. Rengör tanken med tankrengöringsmedel, t ex All Clear Extra, enligt rekommendation. Sköljvattnet sprutas ut över redan behandlad gröda.

## Efterföljande gröda

Bredbladiga grödor (t ex potatis, sockerbetor, oljväxter och grönsaker) kan sås efter normalt skördad gröda eller efter en gröda som har gått ut. För sådd av gräsbesläktade grödor (stråsäd, vall, majs mm) rekommenderas att vänta 4 veckor efter behandling.

## Ytterligare villkor för användning

Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av Säkert växtskydds "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantbruksspruta med bom".

## Användningsvillkor Select Plus

Gröda	Syfte	Behandlingsutrustning/metod	Utvecklingsstadium/säsong (min-max)	Max antal behandlingar/år	Behandlingsintervall (dagar)	Karens-tid (dagar)	Max dos vid varje behandling	Kommentar
Jordgubbar på friland	Mot gräsgräs	Bomspruta	BBCH 12–59 eller BBCH 91–97	1	-	30	2 l/ha	
Morot	Mot gräsgräs	Bomspruta	BBCH 12–45	1	-	40	2 l/ha	
Potatis	Mot gräsgräs	Bomspruta	BBCH 12–33	1	-	-	2 l/ha	
Kepalök	Mot gräsgräs	Bomspruta	BBCH 12–45	1	-	-	2 l/ha	
Bönor/torkade och färska med skida	Mot gräsgräs	Bomspruta	BBCH 12–19	1	-	-	1 l/ha	
Ärter/torkade	Mot gräsgräs	Bomspruta	BBCH 12–39	1	-	-	1 l/ha	Endast torkade ärter får användas till livsmedel eller foder
Raps, rybs	Mot gräsgräs	Bomspruta	BBCH 12–50	1	-	-	1 l/ha	
Lin	Mot gräsgräs	Bomspruta	≤ 20 cm	1	-	-	1 l/ha	
Socketbetor, foderbetor, rödbetor	Mot gräsgräs	Bomspruta	BBCH 12–33	1	-	-	2 l/ha	
Huvudkål	Mot gräsgräs	Bomspruta	BBCH 12–41	1	-	28	2 l/ha	