

Lentagran® WP

Kontaktverkande herbicid med effekt mot örtogräs t ex. nattskatta, målla och då

- Ger effekt på uppkommet ogräs
- Godkänd att använda i flera grönsakskulturer
- Passar som byggsten i behandlingsprogram mot ogräs i flera kulturer

Allmän information

Användningsområde

Mot örtogräs i odlingar av sparris, kepalök, schalottenlök, salladslök och purjolök.
Mot örtogräs i odlingar av sockermajs. Mot örtogräs i odlingar av fodermajs.
Mot örtogräs i odlingar av broccoli, blomkål, brysselkål, huvudkål, bladkål, fodermärgkål, kålrabbi och vitlök.
Mot örtogräs i odlingar av ärter (torkade).
Mot örtogräs i odlingar av ärter (färska), med eller utan balja.

Registreringsnummer	5214
Verksam beståndsdel	Pyridat 45 vikt-%
Behörighetsklass	2 L
Klassificering/märkning	Varning/GHS07;H317, GHS09;H410.
Förpackning	1 kg
Lagring	Frostfritt samt under + 22 °C, Max hållbarhet 1 år
UPMA	-
Registreringsinnehavare	Belchim Crop Protection

Verknings sätt

Lentagran WP är en kontaktverkande bladherbicid. Behandling ska ske på uppkommet ogräs och för att få bästa effekt bör ogräsen ha max 2–4 örtblad samt vara i god tillväxt. Det kan ta mellan 5–10 dagar efter behandling innan ogräset vissnar.

Eftersom Lentagran är kontaktverkande är det viktigt att tillgodose en jämn spridning av sprutvätska över ogräsens blad. Lentagran har ingen långtidsverkan utan verkar endast på de ogräs som träffas vid behandlingstillfället.

Användning

Bra förhållanden under behandlingstillfället ökar ogräseffekten. Bra förhållanden råder då behandlingen sker på torra, unga ogräsplantor (max 2–4 örtblad) som är i god tillväxt samt dagstemperaturen är över 10 °C.

Genom att behandlingen sker tidigt på dagen kan effekten också ökas eftersom antalet ljustimmar efter behandlingstillfället optimeras. Effekten kan ofta ökas om behandlingen upprepas efter 7–14 dagar i de grödor som detta är tillåtet.

Det är viktigt att grödan har utvecklat ett skyddande vaxskikt på bladen och därför är det bra om behandlingen kan göras efter några varma och soliga dagar.

Det finns ökad risk för brännskador efter en period med kallt och regnigt väder samt då nattemperaturen är under 2 °C.

Höga temperaturer, över 25 °C vid behandlingstillfället ökar risken för skada.

Då Lentagran används i en kultur som varit täckt med t ex. väv eller plast är det viktigt att täcka av grödan 2–3 dagar innan behandling med Lentagran sker. Kulturväxten hinna då bilda ett skyddande vaxskikt!

Lentagran är regnfast efter 2 timmar.



Ogräseffekt

God till Mycket God effekt		Medelgod effekt	Låg effekt
Amaranter	Mällor	Baldersbrå	Raps
Etternässla	Nattskatta	Dån	Viol
Grenbingel	Nävor	Korsört	
Gängel	Plistrar	Penningört	
Kamomill	Snärjmåra	Pilört	
Lomme	Våtarv	Trampört	
Molkar	Åkerkulla	Veronikor	
		Åkerbinda	
		Åkerkåret	
		Åkersenap	

Ärter (torkade, och färska med eller utan balja)

Ärter kan behandlas enligt två olika alternativ:

1. BBCH 11–16 (ärtplantan har 1–6 blad). Max 0,5 kg/ha får användas vid 2 behandlingstillfällen/år. Behandlingsintervallet ska vara minst 7 dagar.
 2. BBCH 13–16 (ärtplantan har 3–6 blad). Max 1 kg/ha får användas vid 1 behandlingstillfälle/år.
- Dessa två strategier får inte kombineras.

Genom att använda Lentagran i en strategi med t ex. Fenix kan fler ogräsarter behandlas.

Broccoli och blomkål

Behandling får utföras i BBCH 14–16 (kålen har minst 4 örtblad och max 6 örtblad). Kålplantan ska ha rotat sig efter plantering. Blomkål och broccoli är något känsligare än övriga kålkulturer. I dessa kulturer rekommenderas dosen 0,5–0,75 kg/ha. Max 2 behandlingar per år och max 1 kg/ha är tillåtet att använda vid varje behandlingstillfälle (**OBS** Se dock rekommenderad dos ovan!).

Brysselkål, huvudkål, bladkål, fodermärgkål

Behandling får utföras i BBCH 14–16 (kålen har minst 4 örtblad och max 6 örtblad). Kålplantan ska ha rotat sig efter plantering. I brysselkål, huvudkål och fodermärgkål kan 0,75–1 kg/ha användas. Bladkål som t ex. grönkål är känsligare och rekommenderad dos är 0,5–0,75 kg/ha. Max 2 behandlingar och maxdosen per år är 2 kg/ha.

Kålrabbi

2–3 veckor efter plantering i BBCH 14–16 (kålen har minst 4 örtblad och max 6 örtblad) kan behandling med Lentagran ske. Vid behov kan behandlingen upprepas efter 1 till 2 veckor. Det är viktigt att vaxskiktet är välutvecklat på kålrabbins blad. Rekommenderad dos är 1–1,5 kg/ha. Max 2 behandlingar och maxdosen per år är 2 kg/ha.

Sparris

Behandling kan ske på våren före sparrisen kommer upp eller efter skörd. Det är viktigt att undvika att inte träffa

sparrisens skott med Lentagran. Om en behandling sker efter skörd ska den göras innan sparrisen kommer upp eller under bladverket. Rekommenderad dos 1–2 kg/ha. Max 1 behandling och maxdosen per år är 2 kg/ha. I nyplanterad sparris får 2 behandlingar per år göras med maxdos 1 kg/ha per behandling när sparrisens uppnått eller är större än BBCH 21 (första sidoskottet på stjälken).

Kepalök, schalottenlök

I lök kan Lentagran användas i BBCH 11–14 efter lökens vimpelstadium (1–4 blad). Lökens första riktiga blad ska vara minst 3–4 cm och löken ska vara i god tillväxt. Det är viktigt att vaxskiktet på lökens blad inte är skadat, vilket kan ske t ex. efter regnigt eller blåsigt väder. Sådd lök kan vara känslig i de nämnda situationerna och det kan alltid vara bra att rådgöra med en rådgivare angående doseringen. Den rekommenderade dosen i sådd lök är 0,5 kg/ha och i sättlök kan 0,5–0,75 kg/ha användas. Max 3 behandlingar och maxdosen per år är 2 kg/ha. Maxdos vid varje behandlingstillfälle är 1 kg/ha (**OBS** Se dock rekommenderad dos ovan!).

Salladslök

Behandling får ske efter sättning fr o m BBCH 13 (lökens tredje blad är >3 cm). Rekommenderad dos är 0,5–1 kg/ha. Max 2 behandlingar per år och max 1 kg/ha är tillåtet att använda vid varje behandlingstillfälle.

Purjolök och vitlök

Behandling får ske efter sättning fr o m BBCH 13 (lökens tredje blad är >3 cm). I purjolök och i vitlök rekommenderas dosen 0,75–1 kg/h. Vid behov bör behandlingen upprepas efter 7–14 dagar. Max 2 behandlingar och maxdosen per år är 2 kg/ha. Var uppmärksam på att karenstiden i purjolök är 28 dagar medan den är 56 dagar i vitlök.

Sockermajs och fodermais

I sockermajs får behandling ske i BBCH 12–18 (majsen har 2–8 blad). Rekommenderad dos är 1–2 kg/ha. Max 2 behandlingar och maxdosen per år är 2 kg.

Sprutteknik

Eftersom Lentagran är kontaktverkande är det viktigt att sprutvätskan fördelas jämt över ogräsens blad samt träffar de ogräs som ska bekämpas. Vattenmängden ska vara 200–400 l vatten/ha. Den högre vattenmängden används då större ogräs ska bekämpas.

Tillredning av sprutvätska

Innan användning bör produkten förvaras i rumstemperatur (18–20 °C) i 24 timmar. Temperaturen på vattnet bör vara ljummet så att den vattenlösliga påsen och produkten löses upp snabbt.

1. Fyll spruttanken halvfull med vatten. **OBS** Starta alltid med väl rengjord spruta
2. Starta omrörningen
3. Tillsätt Lentagran WP. **OBS** Produkten är förpackad i vattenlöslig påse och ska läggas oöppnad i spruttanken. Efter några minuters omrörning är påsen fullständigt upplöst
4. Fyll på resterande vattenmängd
5. Omrörning hålls igång under transport och sprutning. Vid tankblandning tillsätts blandningspartnern sist

Spruta ut direkt efter att sprutvätskan har tillretts. Blanda inte med växtnäring eller oljebaserade produkter.

Ytterligare villkor för användning

Skyddshandskar ska användas vid hantering av produkten samt vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med sprutvätska.

Skyddshandskar ska användas vid återinträde i behandlat område när återinträdet sker tidigare än 2 dagar efter behandling. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

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

Användningsvillkor för Lentagran WP

Gröda	Syfte	Behandlingsutrustning/metod	Utvecklingsstadium/säsong (min–max)	Max antal behandlingar/år	Behandling sintervall dagar	Karenstid (dygn)	Max dos vid varje behandling	Övrigt
Broccoli, blomkål	Mot örtogräs	Sprutning	BBCH 14–16	2	7–14	42	1 kg/ha	
Brysselkål, huvudkål, bladkål, foder-märgkål, kårabbi	Mot örtogräs	Sprutning	BBCH 14–16	2	7–14	42	2 kg/ha	Den totala maximala dosen får inte överskrida 2 kg produkt/ha och år.
Sparris	Mot örtogräs	Sprutning under bladverket	Före uppkomst eller efter skörd	1			2 kg/ha	
Nyplanterad sparris	Mot örtogräs	Sprutning	> BBCH 21	2	7–14		1 kg/ha	
Kepalök, schalottenlök	Mot örtogräs	Sprutning	BBCH 11–14	3	7–14	56	1 kg/ha	Den totala maximala dosen får inte överskrida 2 kg produkt/ha och odlingsäsong
Salladslök	Mot örtogräs	Sprutning	Efter sättning, när det tredje bladet är synligt (> 3 cm).	2	7–14	28	1 kg/ha	
Purjolök	Mot örtogräs	Sprutning	Efter sättning, när det tredje bladet är synligt (> 3 cm).	2	7–14	28	2 kg/ha	Den totala maximala dosen får inte överskrida 2 kg produkt/ha och odlingsäsong
Vitlök	Mot örtogräs	Sprutning	Efter sättning, när det tredje bladet är synligt (> 3 cm).	2	7–14	56	2 kg/ha	Den totala maximala dosen får inte överskrida 2 kg produkt/ha och odlingsäsong
Sockermajs, fodermais	Mot örtogräs	Sprutning	BBCH 12–18	2	7–14	42	2 kg/ha	Den totala maximala dosen får inte överskrida 2 kg produkt/ha och odlingsäsong
Ärter, torkade	Mot örtogräs	Bomspruta	Efter uppkomst BBCH 13–16	1			1 kg/ha	*
Ärter, torkade	Mot örtogräs	Bomspruta	Efter uppkomst BCH 11–16	2	7		0,5 kg/ha	*
Ärter, färska med eller utan balja	Mot örtogräs	Bomspruta	Efter uppkomst BBCH 13–16	1			1 kg/ha	*
Ärter, färska med eller utan balja	Mot örtogräs	Bomspruta	Efter uppkomst BBCH 11–16	2	7		0,5 kg/ha	*

*Varje rad representerar en behandlingsstrategi. Olika behandlingsstrategier får inte kombineras.