

Lentagran® WP

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

| | |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Registreringsnummer | 5818 |
| Verksam beståndsdel | Pyridat 450 g/kg (45 vikt-%) |
| Behörighetsklass | 2 L |
| Klassificering/märkning | Varning/GHS07;H317, GHS09;H410. Se sida 120 |
| Förpackning | 1 kg |
| Lagring | Frostfritt samt under + 22 °C, Max hållbarhet 1 år |
| UPMA | Mot örtgräs i odlingar av morötter, kikärtor, linser och lupiner. Se sida 117 |
| Registreringsinnehavare | Certis Belchim B.V. |

Verkningsätt

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 WP är kontaktverkande är det viktigt att tillgodose en jämn spridning av sprutvätska över ogräsens blad. Lentagran WP 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 nattetemperaturen är under 2 °C. Höga temperaturer, över 25 °C vid behandlingstillfället ökar risken för skada.

Då Lentagran WP 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 WP sker. Kulturväxten hinna då bilda ett skyddande vaxskikt!

Lentagran WP är regnfast efter 2 timmar.

Ogräseffekt

| | |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| God till Mycket God effekt | Amaranter, Eternässla, Grenbingel, Gängel, Kamomill, Lomme, Molkar, Mållor, Nattskatta, Nävor, Plistrar, Snärjmåra, Vätarv, Åkerkulla |
| Medelgod effekt | Baldersbrå, Dån, Korsört, Penningört, Pilört, Trampört, Veronikor, Åkerbinda, Åkerkårel |
| Låg effekt | Raps, Viol |



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 (per behandling) 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 WP 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!). Karenstiden är 42 dagar.

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 totala maxdosen per år är 2 kg/ha. Karenstiden är 42 dagar.

Kålrabbi

2–3 veckor efter plantering i BBCH 14–16 (kålen har minst 4 örtblad och max 6 örtblad) kan behandling med Lentagran WP ske. Vid behov kan behandlingen upprepas efter 1 till 2 veckor. Det är viktigt att vaxskiktet är välutvecklat på kålrabbins blad. Rekommenderad dos är 0,75–1 kg/ha. Max 2 behandlingar och totala maxdosen per år är 2 kg/ha. Karenstiden är 42 dagar.

Sparris

Behandling kan ske på våren före sparrisen kommer upp eller efter skörd. Det är viktigt att undvika att träffa sparrisens skott med Lentagran WP. 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 sparrisen uppnått eller är större än BBCH 21 (första sidoskottet på stjälken), dock under bladverket.

Kepalök, schalottenlök

I lök kan Lentagran WP användas i BBCH 11–14 efter lökens vimpelstadium (1–4 blad). Löken 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 såttlök kan 0,5–0,75 kg/ha användas. Max 3 behandlingar och totala maxdosen per år är 2 kg/ha. Maxdos vid varje behandlingstillfälle är 1 kg/ha (**OBS!** Se dock rekommenderad dos ovan!).

Karenstiden är 56 dagar.

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.

Karenstiden är 28 dagar.

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/ha. Vid behov bör behandlingen upprepas efter 7–14 dagar. Max 2 behandlingar och totala 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 fodermajs

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

Karenstiden är 42 dagar.

Sprutteknik

Eftersom Lentagran WP 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 (den inre genomskinliga påsen) och ska läggas öppen 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 brukslösning eller sprutdimma. Skyddshandskar ska användas

vid återinträde i behandlade områden under de första 2 dagarna efter behandling. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

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

Utvidgat produktgodkännande för mindre användningsområde UPMA i morötter, kikärtter, linser och lupiner.

Lentagran WP är tillåtet att använda mot örtogräs.

Morötter på friland

Behandling får utföras när morötterna är i BBCH 12–16 (2 till 6 örtblad) med max 2 behandlingar per år och med minst 7 dagars intervall. Max dos vid varje behandlingstillfälle är 0,5 kg/ha. Vattenmängden ska vara 200–400 l/ha.

Det är viktigt att utföra behandlingen då morotsbladen är torra.

Linser på friland

Linser kan behandlas enligt två olika alternativ:

1. BBCH 13–16 (linserna har 3–6 örtblad). Max 0,5 kg/ha får användas vid 2 behandlingstillfälle per år. Behandlingsintervallet ska vara minst 7 dagar.
2. BBCH 13–16 (linserna har 3–6 örtblad). Max 1 kg/ha får användas vid 1 behandlingstillfälle/år.

Dessa två strategier får inte kombineras. Totala maximala dosen får inte överskrida 1 kg produkt/ha och år. Vattenmängden ska vara 200–400 l/ha.

Vid bekämpningstillfället är det viktigt att kontrollera att linsplantorna nått utvecklingsstadiet BBCH 13 (3 örtblad) för att minska risken för skada.

Kikärtter på friland

Kikärtter kan behandlas enligt två olika alternativ:

1. BBCH 11–16 (kikärtterna har 1–6 örtblad). Max 0,5 kg/ha får användas vid 2 behandlingstillfällen/år. Behandlingsintervallet ska vara minst 7 dagar. Vid delad behandling rekommenderas första behandlingen när kikärtterna är i BBCH 12–14 (2–4 örtblad) och den uppföljande behandlingen i BBCH 15–16 (5–6 örtblad).
2. BBCH 13–16 (kikärtterna har 3–6 örtblad). Max 1 kg/ha får användas vid 1 behandlingstillfälle/år.

Dessa två strategier får inte kombineras. Totala maximala dosen får inte överskrida 1 kg produkt/ha och år. Vattenmängden ska vara 200–400 l/ha.

Lupiner

Lupiner kan behandlas enligt två olika alternativ:

1. BBCH 13–16 (lupinerna har 3–6 örtblad). Max 0,5 kg/ha får användas vid 2 behandlingstillfällen/år. Behandlingsintervallet ska vara minst 7 dagar.
2. BBCH 13–16 (3–6 örtblad). Max 1 kg/ha får användas vid 1 behandlingstillfälle/år.

Dessa två strategier får inte kombineras. Totala maximala dosen får inte överskrida 1 kg produkt/ha och år.

Vattenmängden ska vara 200–400 l/ha.

Vit lupin är känsligare för behandlingar med Lentagran WP än blå och gul lupin. Det är viktigt att kontrollera att lupinerna har nått BBCH 13 (3 örtblad) vid bekämpningstillfället för att undvika skada.

Användningsvillkor Lentagran WP

| Gröda | Syfte | Behandlings- utrustning/ metod | Utvecklingsstadium/ säsong (min-max) | Max antal behand- lingar/år | Behandlings- intervall (dagar) | Karens- tid (dagar) | Max dos vid varje behandling | Övrigt |
|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Broccoli, blomkål | Mot örtogräs | Sprutning | BBCH 14-16 | 2 | Minst 7 | 42 | 1 kg/ha | |
| Brysselkål, huvudkål, bladkål, fodermärgkål, kålrabbi | Mot örtogräs | Sprutning | BBCH 14-16 | 2 | Minst 7 | 42 | 2 kg/ha | Den totala maximala dosen får inte överskrida 2 kg produkt/ha och år |
| Sparris | Mot örtogräs | Sprutning under blad- verket | Före uppkomst eller efter skörd | 1 | - | - | 2 kg/ha | |
| Nyplanterad sparris | Mot örtogräs | Sprutning | ≥ BBCH 21 | 2 | Minst 7 | | 1 kg/ha | |
| Kepalök, schalottenlök | Mot örtogräs | Sprutning | BBCH 11-14 | 3 | Minst 7 | 56 | 1 kg/ha | Den totala maximala dosen får inte överskrida 2 kg produkt/ha och år |
| Salladslök | Mot örtogräs | Sprutning | Efter sättning, när det tredje bladet är synligt (> 3 cm) | 2 | Minst 7 | 28 | 1 kg/ha | |
| Purjolök | Mot örtogräs | Sprutning | Efter sättning, när det tredje bladet är synligt (> 3 cm) | 2 | Minst 7 | 28 | 2 kg/ha | Den totala maximala dosen får inte överskrida 2 kg produkt/ha och år |
| Vitlök | Mot örtogräs | Sprutning | Efter sättning, när det tredje bladet är synligt (> 3 cm) | 2 | Minst 7 | 56 | 2 kg/ha | Den totala maximala dosen får inte överskrida 2 kg produkt/ha och år |
| Sockermajs, fodermajs | Mot örtogräs | Sprutning | BBCH 12-18 | 2 | Minst 7 | 42 | 2 kg/ha | Den totala maximala dosen får inte överskrida 2 kg produkt/ha och år |
| 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 | Minst 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 | Minst 7 | - | 0,5 kg/ha | * |

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