

Spotlight™ Plus Ugrasmiddel



Ugrasmiddel i potet og middel til nedsviing av potetris

POTET

REGISTRERINGSNUMMER	2020.10		
SAMMENSETNING	60 g/l karfentrazon-etyl	HRAC Grupp HRAC & WSSA GRUPP	E 13
FORMULERING	Mikroemuljon (ME)		
AVGIFTSKLASSE	3		
INNHold	5 L		

PRODUKTEGENSKAPER:

- Meget effektiv til nedvisning av potetstilk.
- Resistensbrytning ved anvendelse som herbicid
- Tidlig sprøyting på dagen etterfulgt av solskinn forsterker effekten
- Optimert formulering for bedre opptagelse i stilkene.

BRUK

Spotlight™ Plus er tillatt brukt mot ugras i potet og til nedsviing av potetris.

VIRKEMÅTE

Karfentrazonetyl, det virksomme stoffet i Spotlight™ Plus er et selektivt ikke-systemisk herbicid (kontaktmiddel), som tilhører den kjemiske gruppen triazolinoner (HRAC-klasse E). Etter sprøyting absorberes stoffet raskt av plantene (bladene/riset), og midlet transporteres i meget begrenset grad innen de behandlede plantene. På grunn av den raske nedbrytingen i jord, er det usannsynlig at det virksomme stoffet absorberes av røttene. Karfentrazonetyl virker ved å hemme protoporfyrinogenoxidase (PPO), som er et viktig enzym i klorofyll biosyntesen. Plantedød oppstår ved at klorofyll-produksjonen avbrytes og toksiske mellomprodukter akkumuleres i cytosolen, spesielt høyreaktive syreradikaler. De første symptomene på behandlede planter kan komme innen noen timer etter sprøyting. Innledningsvis blir vasstrukket bladverk synlig, etterfulgt av brune nekroseflekker som raskt øker i størrelse de følgende dagene. Til slutt er planten som er behandlet helt nedvisnet. Små ugrasplanter visner ned i løpet av noen få dager. Ved nedsviing av potetstengler vil det ta 2-3 uker før stenglene er helt nedvisnet. Ved sprøyting i sterkt sollys forsterkes til og med effekten. Halveringstiden for karfentrazonetyl i jord er maksimalt én dag, først og fremst på grunn av at det virksomme stoffet raskt hydrolyseres i jord.

TEKNOLOGI

Spotlight™ Plus er formulert som en mikro emulsjon. Derved er de enkelte miceller, som inneholder aktivstoffet mindre enn i normale EC-formuleringer. Dette sikrer en bedre vedhefting til bladet, og en bedre transport gjennom kutikula.





BRUK AV SPOTLIGHT™ PLUS

BEHANDLING	DOSERING	SPRØYTETIDSPUNKT	ANMERKNINGER
MOT UGRAS I POTET	33 ml/daa	Inntil 10% av potetene har spirt	Følgende arter bekjempes med > 85 % Då-arter, gjetertaske, hønsegras, linbendel, meldestokk, orientveronika, raps, smånesle, tungras, vindeslirekne.
NEDSVIING AV POTETRIS	100 ml/daa	Etter BBCH 90	Behandlingsfrist: 7 dager

EFFEKTABELL VED BRUK AV SPOTLIGHT™ PLUS MOT UGRAS I POTET

UGRASART ml/daa Spotlight™ Plus	POTET 33 ml/daa	UGRASART ml/daa Spotlight™ Plus	POTET 33 ml/daa
BALDERBRÅ	3	RAPS	1
TUNBALDERBRÅ	3	RØDTVETANN	2-3
DÅ-ARTER	1	SMÅNESLE	1
GJERTERTASKE	1	TUNGRAS	1-2
HØNSEGRAS	1	VASSARVE	3
KLEMGEMAURE	2-3	VINDESLIREKNE	1-2
LINBENDEL	1-2	ÅKERSTEDBLOM	2-3
MELDESTOK	1-2	ÅKERSVINEBLOM	2-3
ORIENTVERONIKA	1-2		

VIRKNING

1 = > 90 %
1-2
2 = 75- 89 %
2-3
3 = 50 - 74 %
3-4
4 = < 50 %

UKJENT

Kilde: Planteværn Online