

Godkendelsen af Proline giver nedenstående retningslinjer for anvendelse i de respektive afgrøder:

| Afgrøde | Højeste dosering pr. behandling | Højeste antal behandlinger pr. sæson | Interval mellem behandlinger | Behandlingsfrist | |
|-----------|---------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|------------------|-------------|
| | | | | Dage | Vækststadie |
| Hvede | 0,8 l/ha | 2 | 2-3 uger | 35 | 71 |
| Byg | 0,8 l/ha | 2 | 2-3 uger | 35 | 65 |
| Havre | 0,8 l/ha | 2 | 2-3 uger | 35 | 65 |
| Rug | 0,8 l/ha | 2 | 2-3 uger | 35 | 65 |
| Triticale | 0,8 l/ha | 2 | 2-3 uger | 35 | 65 |

Hvede
I hvede må udføres maksimalt 2 behandlinger pr. vækst-sæson med 2-3 ugers interval i vækststadie 3071. Højeste dosering pr. behandling er 0,8 l pr. ha. Mod knækkelfodsyste behandles om foråret ved de første tegn på sygdom fra vækststadie 30-32. Mod meldug, gulrust og brunrust sprøjtes, når de første sygdomstegn viser sig i marken. Mod gulrust giver Proline EC 250 generelt forebyggende effekt, mens effekten kan være ringere, hvis midlet anvendes kurativt. Mod brunrust vurderes effekten at være moderat.

Mod hvedebrunplet og hvedegråplet (septoria) sprøjtes efter risikovurdering eventuelt ved begyndende angreb. Tidlig behandling kan have sanerende effekt. For at opnå beskyttelse af de øverste blade og akset, behandles fra vækststadie 37 frem til vækststadie 71. Mod hvedebladplet behandles ved de første sygdomstegn. Behov for tidlig behandling i foråret kan navnlig opstå i hvedesædskeer med reduceret jordbehandling. Mod akksusarium vil det optimale tidspunkt for behandling være mellem begyndende blomsting st. 61 og afsluttet blomstring st. 69. Bekæmpelse af akksusarium kan bl.a. nedsætte dannelsen af mycotoxiner.

Rug
I rug må udføres maksimalt 2 behandlinger pr. vækstsæson med 2-3 ugers interval i vækststadie 31-65. Højeste dosering pr. behandling er 0,8 l pr. ha. Mod meldug, brunrust og skoldplet sprøjtes ved begyndende angreb.

Triticale
I triticale må udføres maksimalt 2 behandlinger pr. vækstsæson med 2-3 ugers interval i vækststadie 31-65. Mod knækkelfodsyste behandles om foråret ved de første tegn på sygdom fra vækststadie 30-32. Højeste dosering pr. behandling er 0,8 l pr. ha. Mod gulrust, brunrust, skoldplet, hvedebrunplet og hvedegråplet sprøjtes ved begyndende angreb. Mod akksusarium vil det optimale tidspunkt for behandling være mellem begyndende blomsting st. 61 og afsluttet blomstring st. 69. Bekæmpelse af akksusarium kan bl.a. nedsætte dannelsen af mycotoxiner.

Byg
I byg må udføres maksimalt 2 behandlinger pr. vækstsæson med 2-3 ugers interval i vækststadie 31-65. Højeste dosering pr. behandling er 0,8 l pr. ha. Mod bygrust, bygbladplet, meldug, skoldplet og ramularia sprøjtes ved begyndende angreb.

Havre
I havre må udføres maksimalt 2 behandlinger pr. vækstsæson med 2-3 ugers interval i vækststadie 3265. Højeste dosering pr. behandling er 0,8 l pr. ha. Mod meldug og havrebladplet sprøjtes ved begyndende angreb. Effekten mod havrebladplet angives at være moderat.

Optimale virkningsbetingelser

| | Optimal | Minimal |
|---------------------------|-----------|---------|
| Temperatur | 15-18°C | 6°C |
| Lufftugtighed | Over 70% | - |
| Tørvej efter sprøjtningen | 2 timer | 1 time |
| Afgrøde | God vækst | Vækst |

Der er også virkning, selv om de optimale virkningsbetingelser ikke er tilstede, men det begrænser muligheden for at anvende nedsatte doseringer. Proline EC 250 anvendes ved begyndende sygdomsangreb eller på baggrund af en risikovurdering. Behandling kan gøres ved fornyet behov. Virkningstiden for Proline EC 250 afhænger af behandlingstidspunkt, dosering, afgrødens udviklingsstadie og væksthastighed samt de klimatiske forhold. Behandling på saftspenne planter giver den hurtigste optagelse og den bedste fordeling i planterne. Undgå sprøjtning under ekstreme vejrforhold, f.eks. tørke med stærk solskin og temperatur over 25°C.

Sortsølsomhed
Hvor Proline EC 250 har været anvendt, er der ikke erfaringer for problemer med sortsølsomhed. Sprøjtning under ekstreme vejrforhold bør undgås.

Resistens
Samlet set vurderes risikoen for resistensudvikling hos DMI-fungicider (FRAC gruppe 3), hvortil Proline EC 250 hører, at være moderat. Gentagen anvendelse af samme middel eller midler med samme virkemekanisme kan resultere i dannelse af resistens. For at undgå dette, anbefales det at anvende midler med anden virkemekanisme. Enten i form af en tankblanding, eller ved at skifte middel med jævne mellemrum. For at mindske risikoen for resistensudvikling bør DMI-fungicider maksimalt anvendes 2-3 gange pr. vækstsæson.

Tankblanding
Proline EC 250 kan blandes med relevante plantebeskyttelsesmidler. Eksempler på mulige tankblandinger:

| | |
|-------------------------|---|
| Herbicider: | Starane® XL, Express®, Ally®, Primera Super og MCPA-holdige produkter. |
| Fungicider: | Folicur, strobilurinholdige produkter og andre gængse svampemidler. |
| Insekticider: | Pyrethroider. |
| Vækstreguleringsmidler: | Cerone, Moddus®, Medax® Top og Terpa®. |

Desuden kan blandes med Mangansulfat af god kvalitet. Følg altid etikettens anvisninger for blandingspartnere.

Fremstilling af sprøjtevæsken
Anvend en rengjort sprøjte. Proline tilsættes i sprøjtes fyldestyr samtidig med vandpåfyldning og omrøring. Ved tankblanding bør det først tilsatte middel være væk fra fyldestyret inden næste middel tilsættes. Foretag konstant omrøring af sprøjtevæsken under transport og udsprøjtning. Ved håndtering af plantebeskyttelsesmidler anvendes personligt beskyttelsesudstyr, såsom egnede handsker og briller. Gældende regler for håndtering af plantebeskyttelsesmidler skal følges, jvntfor Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1355 af 14/12/2012.

Rengøring af sprøjtestyr
Der skal anvendes spuledyser ved den indvendige vask af sprøjten. Uvasket sprøjte eller traktor, der er anvendt til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, skal placeres på behandlet areal, vaskeplads med opsamlings til gyllebeholder eller anden beholder, eller under tag.

Restsprøjtevæsken skal i forbindelse med indvendig vask af sprøjter fortyndes mindst 50 gange og udsprøjtes på det behandlede areal under kørsel. Den maksimalt tilladte dosering, som er anført på etiketten af de anvendte midler, må ikke herved overskrides på markniveau.

Der bør anvendes et ammoniumbaseret rengøringsmiddel f.eks. All Clear Extra. I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1355 af 14. december 2012.

Opbevaring: Kolligt og frostfrit.

Reste og tom emballage
Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler og affaldshåndtering (P501): Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelsen. Skyllenvandet hældes op i sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genbruges.

Ansvar
Bayer CropScience fralægger sig ethvert ansvar for produktets skader og følgeskader, som er opstået i forbindelse med ikke forskriftsmæssig brug eller opbevaring af produktet.

10.2014

® is a registered trademark of the Bayer Group
© reg. af DuPont, Dow AgroSciences, Syngenta og BASF

Svampemiddel nr. 18-473
Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Analyse
prothioconazol 250 g/l (25% w/w)

Netto 5 liter Flydende Midlet er et Emulgerbart koncentrat

Fabr.nr. og dato påtrykt emballagen
Produktet er ved korrekt opbevaring og uåbnet emballage holdbart i mindst 2 år efter produktionsdatoen. Dato påtrykt emballagen.

UN 3082

Vejledning for Proline EC 250 i vinterspelt

Svampemiddel:

- Må kun anvendes i vinterspelt.
- Ikke senere end 35 dage før høst.
- Max 2 behandlinger pr. sæson.
- Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

Advarsel:
"Se Proline EC 250 etiketten". Brugsanvisningens doseringsanvisninger må ikke overskrides.

Brugsanvisning for Proline EC 250 i vinterspelt

Skadegører: Bladsvampe.
Dosering: Etikettens anvisninger for vinterhvede skal følges.

Sprøjtetidspunkt:
Etikettens anvisninger for vinterhvede skal følges.

Risiko for skade:
Spelt er i direkte slægtskab med hvede og de to arter kan krydses med hinanden. De nye speltsorter er forædlet ved at krydse spelt med moderne hvedesorter og de ligner i vækst mere hvede, mens de gamle speltsorter minder mere om rug. Tålsomheden antages på grund af det nære slægtskab mellem vinterspelt og vinterhvede at være den samme.

Ansvar
Anvendelsen i afgrøden sker på brugerens eget ansvar for så vidt angår midlets effektivitet og eventuelle skader på nytteplanter. Øvrige relevante bestemmelser på etiketten skal også overholdes i forbindelse med den mindre anvendelse.



Bayer A/S
Bayer CropScience
Arne Jacobsens Allé 13
DK-2300 København S
Tlf. 45 23 50 00
www.cropscience.bayer.dk



5 liter

Svampemiddel
Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i korn
Gældende fra 26. november 2015:
Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervs-mæssigt og kræver gyldig autorisation.
Opbevares frostfrit

BAYER

PROLINE
EC 250

DK05763311H

ADVARSEL
Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).
Forårsager alvorlig øjenirritation (H319).
Mistanke for at skade det ufødte barn (H361D).
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).
Bemærk: Der dannes et nedbrydningsprodukt (desthio-prothioconazol) som er fosterskadende (H360D; Kan skade det ufødte barn).
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse (P280).
Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler.
Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.
Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:
Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i korn og ikke senere end 35 dage før høst og kun med 2 behandlinger pr. sæson.
Må ikke anvendes mod andre skadedydere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.
Må ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).
Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjtestyr nær overfladevand (SP1).
Opbevares under lås og utilgængelig for børn (P102+P405).
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælp
Indånding: Bring personen i frisk luft.
Hud: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. (P302+P352).
Øjne: VED KONTAKT MED ØJENENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338). VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. (P308+P313).

Indtagelse: Fremkald ikke opkastning. Søg læge. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101).

Brugsanvisning
Proline EC 250 er et systemisk svampemiddel til bekæmpelse af en lang række svampesygdomme i korn. Proline EC 250 optages hurtigt i planten og fordeles ensartet i bladene med saftstrømmen. Produktet virker såvel forebyggende som helbredende.
Dosering
Maksimalt pr. behandling: 0,8 l pr. ha.

Sprøjteteknik
Proline skal udbringes med en marksprøjte, som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldestyr.

Forslag til udbringning:

| Afgrøde | Dysenr. | Tryk | Km/h | Vand |
|----------|---------------------|------|------|----------|
| Åben/lav | ISO 110-025 (lilla) | 2,5 | 7,3 | 150 l/ha |
| Tæt/høj | ISO 110-04 (rød) | 3 | 6,4 | 300 l/ha |

I mange situationer vil det være muligt at anbefale en lavere dosering end 0,8 l/ha. Ved anvendelse af lavere doseringer, skal der tages højde for den pågældende svampesygdom og dens udvikling, afgrødens størrelse samt øvrige behandlinger. Anvendelsen af nedsatte doseringer forudsætter rettidige behandlinger. Bedst virkning opnås under optimale betingelser (se afsnittet Optimal virkningsbetingelser).

Anvendelsesområde

| | |
|-----------|---|
| | Svampesygdomme |
| Hvede | Knækkelfodsyste, meldug, gulrust, brunrust, hvedebrunplet, hvedegråplet, hvedebladplet, akksusarium |
| Rug | Meldug, brunrust, skoldplet |
| Triticale | Gulrust, brunrust, skoldplet, hvedebrunplet, hvedegråplet, knækkelfodsyste og akksusarium |
| Byg | Bygrust, bygbladplet, meldug, skoldplet, ramularia |
| Havre | Meldug, havrebladplet |