

Proline EC 250

Fungicid

Bekämpningsmedel — Klass 2 L

Reg Nr 4688

Användningsområde

Mot svampangrepp i odlingar av vete, råg, rågvete och korn. Får användas högst två gånger per gröda. Behandling i korn får ej ske senare än 45 dagar före skörd. Behandling i vete, råg och rågvete får ej ske senare än 35 dagar före skörd. All annan användning är otillåten.

Verkningsätt

Verksam beståndsdel Protiokonazol 251 g/l.

Proline EC 250 innehåller den aktiva substansen protikonazol som är en triazolliknande ergosterolhämmerare som tillhör ämnesgruppen triazolinthion.

Proline EC 250 är ett systemiskt svampmedel för bekämpning av en lång rad svampsjukdomar i vete, korn och rågvete. Proline EC 250 tas snabbt upp i växten och fördelas jämt i bladen. Produkten verkar såväl förebyggande som kurativt. Proline EC 250 används vid begynnande sjukdomsangrepp, eller efter utslag i prognos och varningssystem. Behandling kan upprepas vid behov.

Verkningsstiden för Proline EC 250 beror på behandlingstidpunkt, dosering, grödans utvecklingsstadium och tillväxthastighet samt väderleksförhållanden. Maximalt två behandlingar per säsong. Maximal dosering per behandling är 0,8 l/ha och totalt 1,6 l/ha per säsong.

OBS! Doseringen av Proline skall anpassas efter sjukdom, gröda, angreppsgrad och val av behandlingsstrategi.

Rekommendationer

BEHANDLING HÖSTSÄD (BEHANDLING MÖJLIG UNDER DC DC 30-69. SE SIDA 75 FÖR UTVECKLINGSSTADIER)

Gröda	Sjukdom	Behandlingstidpunkt	Dosering per behandling
Höstvete	Stråknäckare	Vid första symptom, från DC 30-32	0,6 l/ha
	Mjöldagg, gulrost, brunrost	Vid första symptom	0,3–0,6 l/ha
	Brunfläcksjuka, svartpricksjuka, vetets bladfläcksjuka*	Utslag - varning från prognos eller andra varningssystem eller vid begynnande angrepp, för skydd av flaggblad och ax: spruta från DC 32-69	0,3–0,6 l/ha
	Axfusarios**	DC 55-69	0,4–0,6 l/ha
Råg	Stråknäckare, mjöldagg, brunrost, sköldfläcksjuka	Vid begynnande angrepp eller efter prognos och varningssystem	0,3–0,6 l/ha
Rågvete	Mjöldagg, brunrost, sköldfläcksjuka, svartpricksjuka		
Höstkorn	Kornrost, mjöldagg, sköldfläcksjuka, kornets bladfläcksjuka		
	Axfusarios**	DC 55-69	0,4–0,6 l/ha

* Behov för tidig behandling kan i synnerhet finnas i fält med reducerad jordbearbetning och ensidig växtföljd.

** Bekämpning av axfusarios kan reducera bildningen av mykotoxiner.

BEHANDLING VÅRSÄD (BEHANDLING MÖJLIG UNDER DC 32-61. SE SIDA 75 FÖR UTVECKLINGSSTADIER)

Gröda	Sjukdom	Behandlingstidpunkt	Dosering per behandling
Vårkorn	Kornrost, mjöldagg, sköldfläcksjuka, kornets bladfläcksjuka	Vid begynnande angrepp eller efter prognos och varningssystem	0,2–0,6 l/ha
	Axfusarios	DC 55-61	0,4–0,6 l/ha
Vårvete	Mjöldagg, gulrost, brunrost, brunfläcksjuka, vetets bladfläcksjuka, svartpricksjuka	Vid begynnande angrepp eller efter prognos och varningssystem	0,4–0,6 l/ha
	Axfusarios	DC 55-61	0,4–0,6 l/ha

Blandbarhet

Proline EC 250 kan blandas med relevanta herbicider, fungicider och insekticider samt med Mangansulfat av god kvalitet. Exempel på möjliga tankblandningar: Starane, Gratil, Event Super, Hussar, MCPA, Forbel, Tern, Amistar, Comet, eller andra strobiluriner samt Decis, Cerone, Moddus och Terpal. Vid osäkerhet kontakta din rådgivare eller Bayer CropScience.

Uppkomst av resistens

Upprepad användning av samma preparat eller preparat med samma verkningsmekanism kan resultera i uppkomst av resistens. För att undgå detta, rekommenderas att med jämna mellanrum använda preparat med annan verkningsmekanism, antingen i form av en tankblandning, eller genom att skifta preparat med jämna mellanrum. Det kan inte uteslutas att svampar utvecklar resistens mot Proline EC 250.

Vädrets betydelse

Proline EC 250 används optimalt när temperaturen är 15–18°C och grödan är i god tillväxt. Lägsta temperatur för effekt är 6°C. Snabbast upptag och fördelning av Proline EC 250 sker vid behandling på saftspända plantor.

Undvik att behandla under extrema väderförhållanden, t ex torka, starkt solsken och över 25°C. Proline EC 250 är regnfast efter 1 timme.

Att tänka på

Sprutteknik

Sprutan bör vara funktionstestad och rätt kalibrerad. Anpassa hastigheten så att bommen går så stabilt som möjligt.

Proline kan t.ex appliceras enligt följande:		
Spridare	ISO 110-025 (lila)*	ISO 110-03 (blå)*
Tryck	2,6 bar	2,8 bar
Duschkvalitet	medium	medium
Vattenmängd l/ha	150	200
Körhastighet	7,5 km/h	7,0 km/h
Bomhöjd över grödan, cm	40–50	40–50

*Under normala sprutbetingelser rekommenderas spaltspridaremunstycken. Vid behov kan dessa bytas till motsvarande Lowdrift munstycken med medium duschkvalitet.

Det är viktigt att sprutvätskan fördelas jämt och ger en god täckning av plantorna. Utprovningen av preparatet har gjorts med konventionell sprutteknik, effekten av luftassisterade sprutor/injektormunstycken bör därför prövas fram av användaren. Vid sprutning i täta grödor kan vatten mängd ökas och framkörningshastigheten minskas för att uppnå maximal nedträngning av sprutvätskan.

Tillredning av sprutvätskan

Använd en väl rengjord spruta. Kontrollera att det inte finns rester eller beläggningar i tanken. Stå med sprutan på biobädd, i fält eller på platta kopplad till särskild behållare. Fyll på hälften av vattenmängden och tillsätt Proline EC 250 under omrörning tillsammans med resterande vattenmängd. Rör om sprutvätskan kontinuerligt under både transport och sprutning.

Vid hantering av växtskyddspreparat skall alltid personlig skyddsutrustning användas, såsom handskar och skyddsglasögon.

Rengöring av sprututrustning se sida 80

Lagring

Förvaras frostfritt i sluten märkt originalförpackning, oåtkomligt för barn och husdjur samt åtskilt från födoämnen.

Övrigt

Transportförpackning 4 förpackningar à 5 liter.