

Comet[®] Pro

Soppmiddel

Mot soppjukdommer i korn

5 L

® = Registrert varemerke tilhørende BASF
811 49434 NO 2120



Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. Det er forbudt å bruke preparatet i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon

Bruksområde

Må kun anvendes til bekjempelse av; gulrust, brunrust, hveteaksprikk, hvetebladprikk, hvetebrunflekk og snømugg i hvete. Spragleflekk, dvergrust, grå øyeflekk og byggbrunflekk i bygg. Brunrust, grå øyeflekk og snømugg i rug. Brunrust, gulrust og grå øyeflekk og hveteaksprikk i rughvete. Kronrust og havrebladseptoria i havre.

Virkemåte

Comet® Pro tilhører annen generasjons strobiluriner og setter en ny standard for denne preparatgruppen. Det aktive stoffet, pyraklostrobin, tas opp i bladene få minutter etter behandling. Pyraklostrobina fordeles og bindes i vokslaget (lokalsystemisk), og sikrer langtidseffekt og reduserer tap av aktivt stoff ved f.eks. fordampning eller avvaskning av regn. Pyraklostrobin virker ved å blokkere soppens ånding og energiutvikling og hemmer dermed også andre vitale funksjoner. Pyraklostrobin omfordeles kontinuerlig i plantens overjordiske deler, slik at ny tilvekst og bladunderside også beskyttes. Det aktive stoffet er således tilgjengelig der hvor infeksjonen skjer.

Comet® Pro virker forebyggende ved å undertrykke dannelsen av appressorier og utviklingen av infeksjonshyfer på bladene, samt kurativt ved å hemme vekst av hyfer på og i bladene. Ved behandling på synlige symptomer begrenser Comet® Pro straks ytterligere utbredelse og spredning av soppen, men kan ikke rette opp den skade som allerede har skjedd på plantene. Comet® Pro tas straks opp i bladene og er regnfast etter svært kort tid etter sprøyting, under normale forhold etter ca. ½ time. Obs! Andre mulige blandingskomponenter kan kreve en lenger periode før de regnes som regnfaste.

Langtidsvirkningen av en behandling med Comet® Pro lik 100 ml pr daa i strekningsfasen er ca. 3 – 5 uker avhengig av smittetrykk, de klimatiske forhold, sortens mottagelighet, utvikling av symptomer samt planternes veksthastighet. Comet® Pro bør alltid blandes med et soppmiddel med annen virkningsmekanisme enn Comet® Pro. I tillegg til at Comet Pro dreper sopp sykdomme effektivt, vil Comet Pro føre til at planten holder seg lengre grønn.

Comet® Pro er meget skånsomt ovenfor kornet og gir normalt ikke sving av blader og bladpisser. Unngå likevel sprøyting under ekstreme værforhold (varme, tørke, sterkt solskinn).

Virkning av Comet® Pro overfor sopp sykdommer i hvete, bygg, rug, havre og rughvete.

Skadegjører	Effekt
Gulrust	God
Brunrust	God
Kronrust	God
Havrebladseptoria	God
Hveteaksprikk	God
Hvetebladprikk	God
Hvetebrunfleck (DTR)	God
Dvergrust	God
Byggbrunfleck	God
Grå øyefleck	Moderat – god
Spraglefleck (Ramularia)	God
Snømugg	God

Resistens

Comet Pro tilhører den kjemiske gruppen strobiluriner. Hvetemjøldogg og hvetebladprikk (*Septoria tritici*) har utviklet utstrakt strobilurinresistens. Ensidig bruk av ett middel, eller en gruppe midler med samme virkningsmekanisme, kan føre til resistens eller nedsatt følsomhet for midlet/middelgruppen. Derfor skal midler fra ulike middelgrupper og/eller alternative bekjempelsesmetoder alltid inngå i bekjempelsesprogrammet. For å unngå ytterligere spredning av resistens og forebygge resistens, er det viktig å følge følgende retningslinjer i bruken av strobilurinholdige preparat i korn. Strobilurinholdige preparater skal maksimalt brukes 2 ganger per vekstsesong. Comet Pro skal alltid blandes med preparat med en annen virkemekanisme og maksimalt 2 behandlinger per år.

Bruksretledning

Anvendelsesstadier:

I hveite kan Comet® Pro anvendes fra avsluttet busking/begynnende strekning (Z30) og inntil etter blomstring (Z 69).

I bygg, rug, rughvete og havre kan Comet® Pro anvendes fra avsluttet busking/begynnende strekning (Z 30) inntil straks etter aksskyting (Z 59).

Mot snømugg sprøytes det omkring vekst avslutning om høsten fra ca. 1.– 20. oktober. Tidligst i områder der vinteren kommer først.

Dosering:

Avling	Skadegjører	Dosering	Stadier
Hvete	Gulrust Brunrust Hveteaksprikk Hvetebladprikk Hvetebrunflekk	60 – 120 ml/daa + triazol	30 – 69
Bygg	Dvergrust Byggbrunflekk Grå øyeflekk Spragleflekk	60 – 120 ml/daa + triazol	30 – 59
Rug	Brunrust Grå øyeflekk	60 – 120 ml/daa + triazol	30 – 59
Rughvete	Gulrust Brunrust Grå øyeflekk Hveteaksprikk	60 – 120 ml/daa + triazol	30 – 59
Havre	Kronrust Havrebladseptoria	60 – 120 ml/daa + triazol	30 – 59
Høsthvete og -rug	Snømugg	60 ml/daa + triazol	1.– 20 oktober

Comet Pro bør alltid tankblandes med et soppmiddel for korn med en annen virkningsmekanisme, f.eks. Forbel® 750 eller en triazol, for å redusere risikoen for utvikling av resistens. Preparatet skal ikke brukes mer en 1 gang pr. vekstsesong. Comet® Pro kan blandes med andre soppmidler, insektmidler og vekstreguleringsmidler. Som ovedregel tilsettes blandingspartneren sist. ovedregel tilsettes blandingspartneren sist.

Det er viktig å alltid følge bruksveiledningen på blandingspartnerens etikett. Alle tankblandinger benyttes umiddelbart.

Bruksvilkår for å beskytte miljøet

For å beskytte vannlevende organismer har dette produktet avstandskrav til overflatevann. Avstandskravet kan gjøres smalere ved å redusere sprøyteavdriften i henhold til tabellen.

Vilkår for å oppnå avdriftsreduksjon er beskrevet i egen veileder som er tilgjengelig på Mattilsynets nettsider. All reduksjon av avstandskrav må skje i tråd med veilederen.

Bruksområde	Avdriftsreduksjon			
	0%	>50 %	>75%	>90%
Korn	30 m	15 m	8 m	3 m

Tilberedning av sprøytevæske:

Påfylling av konsentrert sprøytemiddel bør bare foretas på et bevokst areal eller hvor oppsamling av eventuelt spill er mulig og alltid i god avstand fra brønner og borehull.

Før sprøyten fylles skal den være omhyggelig rengjort med et egnet rengjøringsmiddel (se etiketten på det sist anvendte preparat) og etterse for ev. rester. Tanken fylles $\frac{3}{4}$ opp med vann. Comet® Pro-dunken ristes grundig, preparatet tilsettes tanken under omrøring, deretter fylles tanken helt opp med vann. Det skal være kontinuerlig omrøring under påfylling og transport. Sprøytevæsken benyttes umiddelbart etter tilberedningen.

Sprøyteteknikk:

Overlapping og vinddrift skal unngås. Velg en bomhøyde på 40 – 45 cm over kornet og sprøyt kun når vindhastigheten er lav (under 3 m/s). For å oppnå en god effekt av soppmidler er det viktig å sørge for en jevn fordeling av sprøytevæsken slik at alle aktive grønne blader blir dekket av væsken. Det anbefales å bruke en vannmengde på 15 – 30 l/daa. Hvor bladmassen er relativt liten og plantene våte av dugg, velges den minste vannmengden. Den største vannmengden velges ved tett vekst og stor bladmasse.

Forsiktighetsregler

Bruk vernehansker av nitril gummi, ansiktsskjerm, støvler og overtrekksdress ved håndtering og bruk av preparatet.

Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøytetåke, skal overtrekksdress og helmaske med kombinasjonsfilter A1/P3 brukes.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen, tlf.: 22591300.

Håndteringsfrist:

Anbefalt verneutstyr må nyttes dersom en går inn i behandlet område, eller håndterer behandlede plantedeler i en periode på 24 timer etter sprøyting.

Rengjøring

Tomemballasjen skylles minst 3 ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken. Rester fra sprøytetanken fortynnes omlag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettedningen. Skyll sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensing av vannforekomster. Ved skifte av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøyteutstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

Avfallshåndtering

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg.

Plastemballasje kildesorteres.

Konsentrerte plantevernmiddelester og ikke rengjort tomemballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

Samle opp spill. Innholdet/holder leveres til at godkjent avfallsanlegg.

Lagring

Comet Pro bør lagres frostfritt i uåpnet og uskadet originalemballasje, beskyttet mot direkte sollys og andre varmekilder ved minimum +5 °C. Holdbarhet: Minimum 24 mdr.

Merk

Vi garanterer for produktets bestanddeler og kvalitet. Produsenten er ikke ansvarlig for virkningsskader inkludert som er oppstått på grunn av ikke anbefalt oppbevaring og/eller bruk av produktet.

Comet® Pro

Soppmiddel

Mot soppjukdommer i korn

Sammensetning:

Pyraklostrobin 200 g/l (24 % w/w)

Formuleringsstoffer: Solvent nafta, tung aromatisk og etoksilert, propoksilert fettalkohol

Formulering: EC Emulsjonskonsentrat

FARE

H302+H332 Farlig ved svelging eller innånding.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P261 Unngå innånding av aerosoler.

P272 Tilsøtte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et

GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P331 IKKE framkall brekning.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig

med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P405 Oppbevares innelåst.

Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, bekker, dammer eller større vannforekomster enn 30 meter.

Giftig for insekter.

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).

Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

Nødtilløfe: Giftnformasjonen tlf.: 22 59 13 00

BASF Vakt Telefon: +49 180 2273 112

Behandlingsfrist: 5 uker

Avgiftsklasse 2

Reg. nr. 2011.27.14

Batch Nr./Produksjonsdato: se forpakningen.

Holdbarhet: Minimum 2 år fra produksjonsdatoen.

Tilvirker: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Tyskland

**Importør: BASF AS, Lilleakerveien 2C, Postboks 563, NO-1327 Lysaker,
Tlf: 66 79 21 00**

5 L



® = Registrert varemerke tilhørende BASF

81149435 NO 2120