

# PROSARO®

**ADVARSEL**

**Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).**

Forårsager alvorlig øjenirritation (H319).

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj og ansigtsbeskyttelse (P280).

Vask hænder og ansigt grundigt efter brug (P264).

Mistænkt for at skade det ufødte barn (H361d).

Bemærk: Der dannes et nedbrydningsprodukt (prothioconazolestho), som er reproduktionstoksisk i kategori 1B: Kan skade det ufødte barn (H360d).

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 hvede, rug, havre, byg, triticale og raps.**

**Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.**

**Må i hvede, rug og triticale ikke anvendes senere end vækststadium 69.**

**Må i havre og byg ikke anvendes senere end vækststadium 61.**

**Må i raps ikke anvendes senere end 56 dage før høst.**

**Sprøjtetørene skal anvende handsker ved blanding og påfyldning.**

**Må ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (Sp<sub>3</sub>).**

**Må i vårraps ikke anvendes nærmere end 20 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (Sp<sub>3</sub>).**

**Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.**

Rens ikke sprøjtedyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje (SP<sub>1</sub>).

**For at beskytte grundvandet må der højst anvendes de i brugsanvisningens angivne maksimale doseringer**

**pr. vækstår (1. august – 31. juli). Der må endvidere i samme vækstår ikke også anvendes andre produkter, der**

**indeholder mefentriфуconazol, tebuconazol eller difenoconazol med mindre doseringerne ned sættes**

**tilsvarende. Hvis der anvendes flere produkter med disse stoffer skal doseringerne beregnes**

**forholdsmæssigt ud fra aktivstoffernes respektive maksimale doser i de pågældende afgrøder eller**

**afgrødestadier jf. brugsanvisningerne (SP<sub>1</sub>).**

**Opbevares under lås og utilgængeligt for børn (P405+P102).**

**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 vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp (P337+P313).

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser,

hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning (P305+P351+P338).

**Indtagelse:** Fremkald ikke opkastning. Søg læge.

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101).

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp (P308+P313).



DK85415727C

**UFI: VN70-706C-W002-Q8X4**

**Virkningsmekanisme**

**GRUPPE 3 FUNGICIDER**

**Producent:**

Bayer AG  
D-51368 Leverkusen

**Registreringsindehaver:**

Bayer A/S  
Arne Jacobsens Allé 13  
DK-2300 København S  
Tlf. 4523 5000  
www.cropscience.bayer.dk

**Bayer**

LITOTRYK

**PMR: DK85415727C**

**Bayer CropScience DK**

Form.: 150x145 mm

Date: 10-01-2022

Artwork: 9820B

Country: DK

Job no.:

Colour: **CMYK**

Use only for corrections

Print Ready PDF for

upload to Server



**PROSARO**



5 1705628 1185386

**5 liter**

**Svampemiddel**

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i hvede, rug, havre, byg, triticale og raps.

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

**Svampemiddel nr. 18-667**

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

**Analyse**

prothioconazol ..... 125 g/l (97% w/w)  
tebuconazol ..... 125 g/l (95% w/w)

**Netto 5 liter**

**Flydende**

**Midlet er et emulgerbart koncentrat**

Fabr.nr. påtrykt emballagen

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

DK85353446C

Reg.nr. 18-667

**UN 3082**

**Producent:**

Bayer AG  
D-51368 Leverkusen

**Registreringsindehaver:**

Bayer A/S  
Arne Jacobsens Allé 13  
DK-2300 København S  
Tlf. 4523 5000  
www.cropscience.bayer.dk

**Bayer**

LITOTRYK

**PMR: DK85353446C**

**Bayer CropScience DK**

Form.: 150x145 mm

Date: 31-03-2022

Artwork: 9821A

Country: DK

Job no.:

Colour: **CMYK**

Use only for corrections

Print Ready PDF for upload to Server

**BRUGSANVISNING****AFGRØDER**

Prosaro er et svampemiddel til bekæmpelse af sygdomme i korn med og uden udlæg samt raps.

**VIRKEMÅDE**

Prosaro er et systemisk svampemiddel. Prosaro optages hurtigt i planten og fordeles ensartet i bladene med saftstrømmen. Produktet virker såvel forebyggende som helbredende og har en virkningstid på 2-4 uger afhængig af dosering, afgrødens udviklingsstadium og væksthastighed, infektionstryk samt klima. Den bedste effekt opnås ved at foretage behandling på et tidligt tidspunkt i svampens udviklingsstadium. Prosaro bør anvendes ved begyndende angreb eller efter udslag fra prognosemodeller baseret på risikovurdering.

**EFFEKTABEL**

Når Prosaro anvendes på optimale behandlingstidspunkter og med optimale doseringer kan der opnås nedenstående effektiveauer i de respektive afgrøder.

Hvede, rug og triticale	Sygdomseffekt på tidlige vækststadier (BBCH 30-32)	Sygdomseffekt på sene vækststadier (BBCH 33-69)
Hvede med og uden udlæg	God effekt: Gulrust, brunrust, meldug* Reduktion: Knækkefodsyge	God effekt: Gulrust, brunrust, meldug* Op til moderat effekt: <i>Septoria</i> (hvedegråplet og hvedebrunplet), hvedebladplet (DTR) og akksfuarium
Rug med og uden udlæg	God effekt: Meldug* Moderat effekt: Skoldplet Reduktion: Knækkefodsyge	God effekt: Brunrust, skoldplet, meldug* Op til moderat effekt: Akksfusarium
Triticale med og uden udlæg	God effekt: Meldug* Moderat effekt: Skoldplet Reduktion: Knækkefodsyge	God effekt: Gulrust, brunrust, skoldplet, meldug* Op til moderat effekt: Brunplet, akksfusarium
Byg og havre	Sygdomseffekt på tidlige vækststadier (BBCH 30-32)	Sygdomseffekt på sene vækststadier (BBCH 33-61)
Byg med og uden udlæg	God effekt: Meldug* Moderat effekt: Skoldplet	God effekt: Bygrust, skoldplet, meldug* Op til moderat effekt: Bygbladplet Reduktion: <i>Ramularia</i>
Havre med og uden udlæg	God effekt: Meldug*	God effekt: Havrebladplet, kronrust, meldug*
Vinterraps	Sygdomseffekt på tidlige stadier (BBCH 30-59)	Sygdomseffekt på sene stadier (60-69)
	Moderat til god effekt: Rodhalsråd ( <i>Phoma</i> ) Op til moderat effekt: Gråskimmel	God effekt: Storknoldet knoldbægersvamp Moderat effekt: Skulpesvamp
Vårraps		Sygdomseffekt på sene stadier (60-69)
		God effekt: Storknoldet knoldbægersvamp Moderat effekt: Skulpesvamp

God effekt (>75%); Moderat effekt (50-75%); Reduktion (25-50%)

\*Effekten på meldug afhænger af, om der sprøjtes forebyggende eller kurativt. Ved sprøjtning på etablerede angreb kan kun forventes moderat effekt.

**GENERELT**

Hvis Prosar blandes eller anvendes i sekvens med andre produkter, der indeholder tebuconazol, difenoconazol eller mefentrifluconazol skal der tages højde for, at den totale mængde aktivstof ikke må overskride, hvad der svarer til 1 normaldosering (1 N) per sæson. 1 N er afhængig af vækststadiet (BBCH).

Tabellen angiver, hvad normaldoseringen (1 N=100%) for de forskellige vækststadier er for de tre aktivstoffer. Hvis man f.eks. bruger 0,5 l Prosar per hektar (= 62,5 g tebuconazol/ha) i vinterhvede bejdset med tebuconazol i BBCH 36, svarer dette til 62,5% af tebuconazols normaldosering i vækststadiet BBCH 33-37 (100 g). Man har derefter mulighed for yderligere at bruge 37,5% af de nævnte aktivstoffer i tabellen. Sæsonen går fra såning til høst.

**Blandingstabel vintersæd:**

Aktivstof	Vintersæd, bejdset med tebuconazol eller difenoconazol	Vintersæd, ikke bejdset med tebuconazol eller difenoconazol
Difenoconazol BBCH 33-69	125 (=100%)	125 (=100%)
Tebuconazol BBCH 30-32	50 (=100%)	67 (=100%)
Tebuconazol BBCH 33-37	100 (=100%)	133 (=100%)
Tebuconazol BBCH 38-69	210 (=100%)	250 (=100%)
Mefentrifluconazol BBCH 33-37	100 (=100%)	100 (=100%)
Mefentrifluconazol BBCH 38-40	150 (=100%)	150 (=100%)

**Blandingstabel vårsæd**

Aktivstof	Vårsæd, bejdset med tebuconazol eller difenoconazol	Vårsæd, ikke bejdset med tebuconazol eller difenoconazol
Difenoconazol BBCH 33-69	125 (=100%)	125 (=100%)
Tebuconazol BBCH 30-32	53.5 (=100%)	67 (=100%)
Tebuconazol BBCH 33-48	85 (=100%)	107 (=100%)
Tebuconazol BBCH 49-69	128 (=100%)	161 (=100%)
Mefentrifluconazol BBCH 33-37	100 (=100%)	100 (=100%)
Mefentrifluconazol BBCH 38-40	150 (=100%)	150 (=100%)

**Blandingstabel vinterraps**

Aktivstof	Vinterraps
Difenoconazol BBCH 60-69	125 (=100%)
Tebuconazol BBCH 30-59	67 (=100%)
Tebuconazol BBCH 60-69	193 (=100%)
Mefentrifluconazol	*

**Blandingstabel vårraps**

Aktivstof	Vårraps
Difenoconazol	*
Tebuconazol BBCH 30-59	46 (=100%)
Tebuconazol BBCH 60-69	193 (=100%)
Mefentrifluconazol	*

\* Intet produkt godkendt

**GENERELT OM DOSERING**

Nedenstående tabeller viser de maksimalt mulige doseringer af Prosaro pr. afgrøde og vækststadie. Det er tilladt at bruge 2 behandlinger i alle nedenstående afgrøder, når den samlede dosering ikke overskrider 1 N eller nedenævnte max. doseringer pr. behandling.

Hvis man bruger hele den angivne dosering på et givet BBCH, må man ikke bruge mere på et senere tidspunkt. Hvis man bruger mindre end de nedenfor angivne doseringer, så er der mulighed for at følge op med endnu en behandling med Prosaro. De mulige doseringer beregnes v.h.a. blandingstabellerne ovenfor.

Hvis produktet ønskes anvendt i en strategi med flere behandlinger eller i kombination med andre produkter indeholdende tebuconazol, difenoconazol eller mefentrifluconazol, skal nedennævnte doser reduceres, således at der for hele behandlingsprogrammet maksimalt anvendes en mængde svarende til 1 normaldosering jf. blandingstabellerne.

**KORN – DOSERING OG ANVENDELSE****Vintersæd, maximal doseringer**

Vækststadie	Bejdsset med tebuconazol eller difenoconazol. Der kan anvendes op til	Ikke bejdsset med tebuconazol eller difenoconazol. Der kan anvendes op til
BBCH 30-32	0,4 l/ha eller	0,53 l/ha eller
BBCH 33-37	0,8 l/ha eller	1,0 l/ha eller
BBCH 38-61*	1,68 l/ha dog max 1,0 l/ha pr. behandling	2,0 l/ha dog max 1,0 l/ha pr. behandling

\* Vinterhvede, rug og triticale må behandles indtil BBCH 69.

**Vårsæd, maximal doseringer**

Vækststadie	Bejdsset med tebuconazol eller difenoconazol. Der kan anvendes op til	Ikke bejdsset med tebuconazol eller difenoconazol, Der kan anvendes op til
BBCH 30-32	0,43 l/ha eller	0,54 l/ha eller
BBCH 33-48	0,68 l/ha eller	0,86 l/ha eller
BBCH 49-61*	1,0 l/ha	1,29 l/ha dog max 1,0 l/ha pr. behandling

\* Vårhvede må behandles indtil BBCH 69

Maksimalt 2 behandlinger i korn, hvis valgte dosering og vækststadie gør dette muligt, jævnfør blandingstabellen for vårsæd eller vintersæd ovenfor. Husk at tage højde for om såsæden er bejdsset med tebuconazol eller difenoconazol. Maximal dosis pr. behandling er 1,0 l/ha. Ved 2 behandlinger med Prosaro i samme afgrøde skal der minimum gå 14 dage mellem behandlingerne.

Prosaro kan anvendes mod følgende sygdomme i de forskellige kornarter:

**Hvede:** Mod meldug, gulrust og brunrust sprøjtes, når de første sygdomstegn viser sig i marken. Mod hvedebrunplet og hvedegråplet (Septoria) sprøjtes efter risikovurdering eventuelt ved begyndende angreb. For at opnå beskyttelse af de øverste blade og akset, behandles fra vækststadium 37 frem til vækststadium 69. Mod hvedebladplet behandles ved de første sygdomstegn. Behov for tidlig behandling i foråret kan navnlig opstå i hvedesædskifter med reduceret jordbehandling.

**Byg:** Mod byggrust, bygbladplet, meldug, skoldplet og ramularia sprøjtes ved begyndende angreb eller efter varsling.

**Havre:** Mod meldug og rust sprøjtes ved begyndende angreb eller efter varsling.

**Rug:** Mod meldug, rust og skoldplet behandles ved begyndende angreb eller efter varsling.

**Triticale:** Mod meldug, rust, hvedebrunplet og skoldplet behandles ved begyndende angreb eller efter varsling.

## VINTERRAPS – DOSERING OG ANVENDELSE

### Maximal dosering:

Vækststadium	Der kan anvendes op til
BBCH 30-59*	0,54 l/ha eller
BBCH 60-69	1,5 l/ha dog max 0,75 l/ha pr. behandling

\* Efterårsanvendelse ikke tilladt

Maksimalt 2 behandlinger hvis valgte dosering og vækststadium gør dette muligt, jævnfør blandingstabellen for vinterraps ovenfor. Maximal dosis pr. behandling er 0,75 l/ha. Der skal minimum gå 14 dage mellem 2 behandlinger med Prosaro. Behandlingsfristen i raps er 56 dage før høst.

I vinterraps anvendes Prosaro i det tidlige forår mod rodhalsråd (Phoma) og lys bladplet. Gråskimmel og lys bladplet kan forekomme gennem hele foråret. Knoldbægersvamp bekæmpes bedst ved fuld blomstring. Skulpesvamp bekæmpes ved afsluttet blomstring. Ved tidligere behandlingstidspunkt opnås en sideeffekt mod skulpesvamp.

## VÅRRAPS – DOSERING OG ANVENDELSE

### Maximal dosering:

Vækststadium	Der kan anvendes op til
BBCH 30-59	0,37 l/ha eller
BBCH 60-69	1,5 l/ha dog max 0,75 l/ha pr. behandling

Maksimalt 2 behandlinger hvis valgte dosering og vækststadium gør dette muligt, jævnfør blandingstabellen for vårraps ovenfor. Maximal dosis pr. behandling er 0,75 l/ha. Der skal minimum gå 14 dage mellem 2 behandlinger med Prosaro. Behandlingsfristen i raps er 56 dage før høst.

I vårraps anvendes Prosaro i det tidlige forår mod rodhalsråd (Phoma) og lys bladplet. Gråskimmel og lys bladplet kan forekomme gennem hele foråret. Knoldbægersvamp bekæmpes bedst ved fuld blomstring. Skulpesvamp bekæmpes ved afsluttet blomstring. Ved tidligere behandlingstidspunkt opnås en sideeffekt mod skulpesvamp.

**OPTIMALE VIRKNINGSBETINGELSER**

Prosaro bør anvendes når afgrøden er i vækst og temperaturen er mindst 6°C. Sørg for mindst 1 times tørvejv efter behandlingen. Behandling på saftspændte planter giver den hurtigste optagelse og den bedste fordeling i planterne.

**RESISTENSUDVIKLING**

Aktivstof	Gruppe	FRAC	Virkningsmekanisme	Risiko for resistens
Prothioconazol	triazol	3	Blokerer svampens ergosterol-biosyntese	moderat
Tebuconazol	triazol	3	Blokerer svampens ergosterol-biosyntese	moderat

Gentagen anvendelse af samme middel eller midler med samme virkemekanisme kan resultere i dannelse af resistens. For at undgå dette, anbefales det med jævne mellemrum 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 produkter, der indeholder det samme aktivstof maksimalt anvendes 2 gange pr. sæson. Det kan ikke udelukkes, at svampe udvikler nedsat følsomhed over for Prosaro. Sælger kan ikke drages til ansvar for manglende effekt ved en evt. nedsat følsomhed.

**PRODUKTMÆSSIGE BEGRÆNSNINGER**

- Virkningsperioden for Prosaro afhænger af forhold som behandlingstidspunkt, dosering, afgrødens udviklingsstadium og væksthastighed, infektionstryk samt klima.
- Undgå sprøjtning under ekstreme vejrforhold, f.eks. tørke med stærkt solskin og temperatur over 25°C.

**FYSISK BLANDARHED**

Prosaro kan blandes med relevante herbicider, fungicider og insekticider samt med Mangansulfat af god kvalitet. Følg altid etikettens anvisninger for blandingspartnere. Ved blandbarhed med andre produkter testes der ikke for eventuelle afgrødeskader, nedsat effekt eller andre påvirkninger af afgrøden.

Se hjemmesiden [www.cropscience.bayer.dk](http://www.cropscience.bayer.dk) for en oversigt over fysisk testede kombinationer eller kontakt din lokale konsulent.

**SPRØJTETEKNIK**

Prosaro skal udbringes med en marksprøjte (eller anden sprøjte), som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldestyr. Der benyttes 100 - 300 l vand/ha. Ved behandling af tætte afgrøder kan vandmængden øges og kørehastigheden sænkes for at forbedre nedtrængning af sprøjtevæsken i afgrøden.

Vejledende angivelse af væskemængde, dysevalg, tryk og kørehastighed.

Afgrøde	Dysenr.	Tryk,	bar Km/t	Vand, l/ha
Åben/lav	ISO 110-02 (gul)	3	8,0	120
Tæt/ høj	ISO 110-04 (rød)	3	6,4	300

**TILBEREDNING AF SPRØJTEVÆSKE**

Anvend en rengjort sprøjte. Prosaro tilsættes i sprøjtens fyldeudstyr samtidig med vandpåfyldning og omrøring. Ved tankblanding bør det først tilsatte middel være væk fra fyldeudstyret 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.

**RENGØRING AF SPRØJTEUDSTYR**

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjte og traktor rengøres enten i marken eller på vaskepladsen. En uvasket sprøjte skal placeres i den behandlede mark, på vaskepladsen eller under tag. Sprøjten skal være monteret med spuledyser til indvendig rengøring af tanken, og sprøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet således, at restsprøjt væske kan fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjt væske skal på passende vis fortyndes 50 gange med vand og udsprøjtes i den behandlede mark (uden at den maksimalt tilladte dosering for det pågældende middel herved overskrides). Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler (se evt. etiketten for det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger). Samtidig med at filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger. Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018.

**OPBEVARING**

Bør opbevares køligt og frostfrit.

**RESTER OG TOM EMBALLAGE**

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

**PRODUKTANSVAR**

Bayer A/S fralægger sig ethvert ansvar for produktets skader og følgeskader, som er opstået i forbindelse med ikke forskriftsmæssig brug eller opbevaring af produktet. Brugsanvisning og anbefalinger er baseret på forsøg udført i overensstemmelse med GAP (Good Agricultural Practices). Vejr, jordforhold, sorter, dyrkningsteknik, resistens eller blandinger med andre produkter kan resultere i, at produktet ikke giver den ønskede effekt eller sågar skader afgrøden. Bayer A/S er ikke ansvarlig for omkostninger, tab eller skade som følge af sådanne forhold.

3.2022

® is a registered trademark of the Bayer Group

**UN 3082**





# PROSARO®

**5 liter**

## Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i hvede, rug, havre, byg, triticale og raps.

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

### Svampemiddel nr. 18-667

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

### Analyse

prothioconazol .....	125 g/l (97% w/w)
tebuconazol .....	125 g/l (95% w/w)

### Netto 5 liter

### Flydende

Midlet er et emulgerbart koncentrat

Fabr.nr. påtrykt emballagen

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

Reg.nr. 18-667

### Producent:

Bayer AG  
D-51368 Leverkusen

### Registreringsindehaver:

Bayer A/S  
Arne Jacobsens Allé 13  
DK-2300 København S  
Tlf. 4523 5000  
www.cropsscience.bayer.dk

# Bayer



5 | 705628 | 185386

DK85353446C