

Juventus® 90

Svampe- og vækstreguleringsmiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i hvede, byg, rug, triticale og raps samt til vækstregulering i vinterraps om efteråret.

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

Læs først vedlagte brugsanvisning.

5 L



® = Reg. varemærke for BASF

81190263 DK 2056



Førstehjælp

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

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

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

Nødtilfælde: Giftlinjen tlf.: 82121212 (24 timers service), Internationale BASF vagt.: +49 180 2273-112

Virkningsmekanisme

Det aktive stof Metconazol tilhører triazol gruppen. Den primære virkemåde er at blokere dannelsen af ergosterol, der igen medfører en ophobning af ikke funktionelle steroler. Herved forstyrres cellemembrandannelsen, hvorved væksten forhindres. Metconazol optages i bladene og fordeles systemisk ud mod blad- og skudspidser. Den systemiske virkning sikrer en god helbredende virkning og sikrer samtidig en vis beskyttelse af nyvækst mod svampeangreb.

Effekter

Juventus 90 er et svampemiddel med en god effekt mod en lang række sygdomme i korn (se tabel) og i raps. Juventus 90 har i korn effekt mod hvedens gråplet og brunplet, rustsygdomme, samt mod aksfusarium.

Skadegører	Effekt
Hvedemeldug	**
Bygmeldug	***
Gulrust	**(*)
Brunrust	***(*)
Bygrust	****
Hvedegråplet (<i>Septoria</i>)	**(*)
Hvedebladplet (DTR)	*
Skoldplet	***
Bygbladplet	**(*)
Aksfusarium	**

** = nogen effekt ***** = special middel

(Kilde: Oversigt over Landsforsøgene 2024)

I raps har Juventus 90 god effekt mod Storknoldet knoldbægersvamp og skulpesvamp. Juventus har desuden vækstregulerende effekt på vinterraps. Dette kan medvirke til en bedre overvintring af rapsen, da vækstpunktet, under meget gunstige vækstforhold

om efteråret, ellers kan blive placeret for højt og dermed være udsat for frost- og udtørningsskader i det tidlige forår.

Anvendelse

Korn

Juventus 90 kan anvendes fra begyndende strækingsvækst BBCH 30 og indtil begyndende kernerdannelse BBCH 69.

Juventus 90 har både forebyggende og kurativ effekt på svampesygdomme, dog anbefales det altid at behandle på tidlige angreb, for at opnå den bedste effekt. Doseringen fastlægges ud fra angreb på behandlingstidspunkt, smittetryk, klimatiske forhold, tilvækst af afgrøden og eventuel blandingspartner. De laveste doseringer anvendes primært forebyggende tidligt i vækstsæsonen og opfølgende behandling 2-3 uger senere må forventes. Behandling mod aksfusarium i hvede sker bedst når hveden er i fuld blomst (BBCH 65).

Virkningstiden er afhængig af smittetryk, afgrødens udvikling samt de vejrmæssige forhold, men 1,0 l/ha Juventus 90 vil være i stand til at kontrollere bladsygdomme i op til 3 – 4 uger efter behandling. Virkningen øges med høj luftfugtighed og ved behandling af saftspændte planter i god vækst. Juventus 90 optages hurtigt i planten og er regnfast straks efter indtørring af sprøjtevæsken.

Afgrøde	Skadevolder	Dosering pr ha	Tidspunkt	Bemærkninger
Hvede	God virkning mod hvedebrunplet, hvedegråplet (septoria) og brunrust. Moderat virkning mod gulrust og aksfusarium (BBCH 61-69)	Maks. dosis pr. behandling: 1,0 l/ha	BBCH 30-71	Maks. 2 behandlinger pr. sæson Sprøjtefrist 35 dage
Byg	God virkning mod bygrust. Moderat virkning mod skoldplet og bygbladplet	Maks. dosis pr. behandling: 1,0 l/ha	BBCH 31-65	Maks. 2 behandlinger pr. sæson Sprøjtefrist 35 dage
Rug	God virkning mod brunrust. Moderat virkning mod skoldplet	Maks. dosis pr. behandling: 1,0 l/ha	BBCH 31-65	Maks. 2 behandlinger pr. sæson Sprøjtefrist 35 dage
Triticale	God virkning mod brunplet og brunrust. Moderat virkning mod skoldplet, gulrust og aksfusarium (BBCH 61-69)	Maks. dosis pr. behandling: 1,0 l/ha	BBCH 31-65	Maks. 2 behandlinger pr. sæson Sprøjtefrist 35 dage

Raps

Vinterraps

Til vækstregulering af vinterraps om efteråret BBCH 15-19 anvendes 0,5 – 1,0 l/ha Juventus 90. Den bedste effekt opnås ved tidlig anvendelse, og her kan der under gode sprøjte- og vækstforhold anvendes reducerede doseringer.

Vinter- og vårraps

Mod Storknoldet knoldbægersvamp og Skulpesvamp anvendes 0,5 -1,0 l/ha Juventus 90 om foråret i fuld blomst (BBCH 65). Doseringen kan tilpasses vækst- og sædskifteforhold, med laveste dosering hvor sædskiftet ikke er presset og hvor risikoen for angreb af Storknoldet knoldbægersvamp er moderat ifølge varslng.

Afgrøde	Skadevolder	Dosering pr ha	Tidspunkt	Bemærkninger
Vinterraps	<u>Efterår</u> Vækstregulering	Maks. dosis pr. behandling: 1,0 l/ha	BBCH 15-19	Maks. 2 behandlinger pr. sæson Sprøjtefrist 56 dage
Raps (vinter- og vårraps)	<u>Forår og sommer</u> Storknoldet knoldbægersvamp Skulpesvamp	Maks. dosis pr. behandling: 1,0 l/ha	BBCH 65	Maks. 2 behandlinger pr. sæson Sprøjtefrist 56 dage

Der er ikke konstateret skader på korn og raps som følge af sprøjtning med Juventus 90, men Juventus 90 bør ikke udbringes under meget tørre og varme forhold med kraftig sol indstråling. Undgå at sprøjte på en stresset afgrøde f.eks. som følge af tørke.

Resistens

For mange fungicider er der risiko for forekomst af biotyper, der er modstandsdygtige (resistente) over for de anvendte aktivstoffer. Juventus 90 indeholder aktivstoffet metconazol.

Metconazol tilhører gruppen af triazoler, såkaldte DMI-fungicider (FRAC-gruppe 3), som vurderes at have middel risiko for udvikling af resistens. For visse aktivstoffer i denne gruppe er der konstateret vigende effekter over for *Septoria*. Der er ikke set ændringer i følsomhed hos rapssygdomme for denne gruppe af midler.

Gentagne behandlinger med midler med samme virkemekanisme øger risikoen for udvikling af resistens. For at mindske risikoen for udvikling af resistens anbefales det at blande med eller skifte mellem midler med andre virkemekanismer, som har god effekt over for de aktuelle arter. Risikoen for resistens hos fungicider kan nedsættes ved sprøjtning tidligt i infektionsforløbet.

Blanding

Juventus 90 kan blandes med andre plantebeskyttelsesmidler. For eventuelle blandingsmuligheder bør lokal vejledning eller rådgivning følges.

Sprøjeteknik

Juventus 90 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 præparatfyldeudstyr eller udstyr til direkte injektion.

Vandmængden kan variere fra 100-300 L/ha med højeste mængde i tætte afgrøder.

Udbringning af sprøjtemidler skal til enhver tid ske på en sådan måde, at overlapning i marken samt spild uden for området begrænses til et minimum, og at afdrift til omgivelserne undgås.

Vindhastigheden bør altid være lav (< 4 m/s) på behandlingstidspunktet.

Valg af dyse tilpasses opgaven og der findes en lang række fabrikater på markedet, der opfylder gældende regler. Brug af afdriftsreducerende dyser anbefales af hensyn til vandmiljøet og omgivelserne i øvrigt og afhængig af dysetype vil man anvende et tryk på 2,0 – 3,5 bar og køre med en hastighed på 6,0 – 10,0 km/t.

En detaljeret vejledning med dyseforslag er tilgængelig på internettet, hos rådgivningstjenesterne eller ved kontakt til leverandører af sprøjter og dyser.

Tilberedning af sprøjtevæske

Sørg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt efterset for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæsken begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

Præparatfyldeudstyr/Direkte injektion

Ved anvendelse af præparatfyldeudstyr påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjtetanken. Efterfølgende skylles præparatfyldeudstyret, samt tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Juventus 90 i fyldestationen.

Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det ufortyndede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjte tank til dyserne. Ved skift og afslutning af sprøjteopgaver gennemføres en gennemskylning og rengøring af systemet. Vaskevandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal.

Generelt bør der være konstant omrøring under udbringning og kørsel og sprøjtevæsken udsprøjtes straks efter tilberedningen.

Rengøring

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjten og traktor rengøres enten i marken eller på vaskepladsen. Hvis udvendig rengøring ikke finder sted på den behandlede mark inden denne forlades skal sprøjten placeres på vaskepladsen eller under tag indtil rengøring kan finde sted. Sprøjten skal være monteret med spuledysen til indvendig rengøring af tanken og med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet, således at

restsprøjtrevæske kan fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtrevæske skal fortyndes mindst 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 på det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger) samtidig med at filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægnings. Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

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

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 sprøjtrevæskan.

Emballagen må ikke genbruges.

Lagring

Produktet bør opbevares frostfrit i uåbnet original emballage beskyttet mod direkte sollys og andre varmekilder. Ved korrekt opbevaring er produktet holdbart i minimum 2 år fra produktionsdatoen.

Produktansvar

Producenten fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt samt skader, herunder følgeskader, der er opstået gennem ikke forskriftsmæssig opbevaring og/eller anvendelse af produktet.

Juventus® 90

Svampe- og vækstreguleringsmiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i hvede, byg, rug, triticale og raps samt til vækstregulering i vinterraps om efteråret.

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

Læs først vedlagte brugsanvisning.

5_L



Juventus® 90

Svampe- og vækstreguleringsmiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i hvede, byg, rug, triticale og raps samt til vækstregulering i vinterraps om efteråret.

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

Læs først vedlagte brugsanvisning.

ADVARSEL

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

Forårsager alvorlig øjenirritation (H319).

Mistænkes for at skade det ufødte barn (H361D).

Giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger (H411).

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsesøjenbeskyttelse/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 hvede, byg, rug, triticale og raps samt til vækstregulering i vinterraps om efteråret.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

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

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

Må i korn ikke anvendes senere end 35 dage før høst.

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 utilgængeligt for børn (P102+P405).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælp: Se brugsanvisningen

Nødtilfælde: Giftlinjen tlf.: 82121212 (24 timers service), Internationale BASF vagt.: +49 180 2273-112

Svampe- og vækstreguleringsmiddel nr. 19-137

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

Midlet er et emulgerbart koncentrat (EC).

Metconazol 90 g/l (8,6 % w/w).

Flydende

FRAC:

GRUPPE	3	SVAMPEMIDDEL
--------	---	--------------

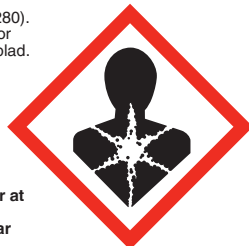
Mindest holdbart til: Minimum 24 mdr. fra produktionsdatoen.

Batchnr./Produktionsdato: Se pakningen.

Godkendelsesindehaver: BASF A/S,
Kalvebod Brygge 45, 1. DK-1560 København V.,
Tlf.: 32660700, www.agro.basf.dk

Producent: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Tyskland

© = Reg. varemærke for BASF



UFI: 9658-S07S-N00M-JJU7



5 L

81190264 DK 2056

Juventus® 90

Svampe- og vækstreguleringsmiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i hvede, byg, rug, tritcale og raps samt til vækstregulering i vinterraps om efteråret.

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

Læs først vedlagte brugsanvisning.



4x5 L

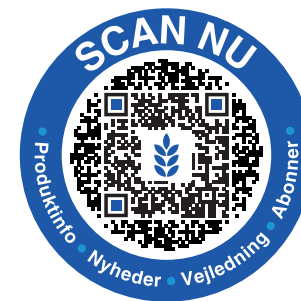
Juventus® 90

Svampe- og vækstreguleringsmiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i hvede, byg, rug, tritcale og raps samt til vækstregulering i vinterraps om efteråret.

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

Læs først vedlagte brugsanvisning.



4x5 L

ADVARSEL

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

Forårsager alvorlig øjenirritation (H319).

Mistænkes for at skade det ufødte barn (H361d).

Giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger (H411).

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/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 hvede, byg, rug, tritcale og raps samt til vækstregulering i vinterraps om efteråret.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

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

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

Må i korn ikke anvendes senere end 35 dage før høst.

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 sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).

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

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælp: Se brugsanvisningen

Nødtilfælde: Giftlinjen tlf.: 82121212 (24 timers service), Internationale BASF vagt.: +49 180 2273-112

Svampe- og vækstreguleringsmiddel nr. 19-137

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

Midlet er et emulgerbart koncentrat (EC).

Metconazol 90 g/l (8,6 % w/w).

Flydende

FRAC:

GRUPPE	3	SVAMPEMIDDEL
--------	---	--------------

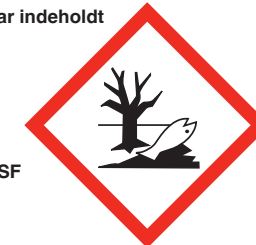
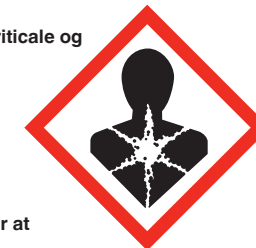
Mindst holdbart til: Minimum 24 mdr. fra produktionsdatoen.

Batchnr./Produktionsdato: Se pakningen.

Godkendelsesindehaver: BASF A/S, Kalvebod Brygge 45, 1. DK-1560 København V., Tlf.: 32660700, www.agro.basf.dk

Producent: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Tyskland

® = Reg. varemærke for BASF



UFI: 9658-S07S-N00M-JJ07

81190265 DK 2056



(01)04014348690102