

Etikette nr.: I
GODKENDT

15 OKT. 2013

for pakninger på 5L
Miljøstyrelsen

DLA Agro Azoxystrobin

Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i korn, kartofler, kepaløg, skalotte-løg, hvidløg, forårsløg, purløg, porrer, gulerod, persillerod, pastinak, broccoli, hvidkål, rødkål, savojkål, rosenkål, blomkål, bladkål, blegselleri, knoldselleri (incl. selleriblade), salat, rucola, persille, jordbær, sukkerroer, rødbeder, maj- og kålroer, ærter, raps og frøgræs.

5 L

DLA Agro Azoxystrobin

Svampemiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i korn, kartofler, kepaløg, skalotteløg, hvidløg, forårsløg, purløg, porrer, gulerod, persillerod, pastinak, broccoli, hvidkål, rødkål, savojkål, rosenkål, blomkål, bladkål, blegselleri, knoldselleri (incl. selleriblade), salat, rucola, persille, jordbær, sukkerroer, rødbeder, maj- og kålroer, ærter, raps og frøgræs.

ADVARSEL

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje. Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R50/53).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i det eventuelle lovpligtige sikkerhedsdatablad samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler. Vask huden efter arbejdet.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i korn, kartofler, kepaløg, skalotteløg, hvidløg, forårsløg, purløg, porrer, gulerod, persillerod, pastinak, broccoli, hvidkål, rødkål, savojkål, rosenkål, blomkål, bladkål, blegselleri, knoldselleri (incl. selleriblade), salat, rucola, persille, jordbær, sukkerroer, rødbeder, maj- og kålroer, ærter, raps og frøgræs.

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

Må i byg, rug, havre og porrer ikke anvendes senere end 42 dage før høst.

Må i hvede, triticale og ærter til modenhed ikke anvendes senere end 35 dage før høst.

Må i korn til helsæd ikke anvendes senere end 21 dage før høst.

Må i friske ærter med og uden bælg, kepaløg, skalotteløg, hvidløg, hvidkål, rødkål, savojkål, rosenkål, broccoli, blomkål, bladkål, blegselleri, knoldselleri (inkl. selleriblade), salat, rucola og persille ikke anvendes senere end 14 dage før høst.

Må i gulerod, persillerod og pastinak ikke anvendes senere end 10 dage før høst.

Må i kartofler, forårsløg og purløg ikke anvendes senere end 7 dage før høst.

Må i jordbær ikke anvendes senere end 3 dage før høst.

Må i sukkerroer, rødbeder, majroer og kålroer ikke anvendes senere end 40 dage før høst.

Må i raps og frøgræs ikke anvendes senere end 28 dage før høst.

Må ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

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

Rens ikke sprøjtestyr nær overfladevand/ Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje.

For at undgå udviklingen af resistens må dette produkt eller andre strobilurin-holdige produkter kun anvendes 2 gange pr. sæson.

I byg anbefales der dog kun 1 sprøjtning.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælp: Se sikkerhedsdatabladet punkt 4.

Bortskaffelse: Se sikkerhedsdatabladet punkt 13.

Svampemiddel nr. 21-120.

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

Nettoindhold: 5 liter

Flydende

Analyse: Azoxystrobin 250 g/l (22,9% w/w).

Mindst holdbar til: Minimum 24 mdr. fra produktionsdatoen

Batchnr./Produktionsdato: Se dunken

Fabr.nr.:

Importør: DLA Agro A.m.b.A.

Kornmarken 1

8464 Galten



Miljøfarlig

DLA Agro Azoxystrobin

BRUGSANVISNING

01 Produktdata

Aktivstof	Azoxystrobin 250 g/l, 22,9% w/w
Formulering	Flydende
Fareklasse	Miljøfarlig (N)
Emballage	4 x 5 liter
Opbevaring	Frostfrit

02 Godkendt anvendelse

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i korn, kartofler, kepaløg, skalotteløg, hvidløg, forårsløg, purløg, porrer, gulerod, persillerod, pastinak, broccoli, hvidkål, rødkål, savojkål, rosenkål, blomkål, bladkål, blegselleri, knoldselleri (incl. selleriblade), salat, rucola, persille, jordbær, sukkerroer, rødbeder, maj- og kålroer, ærter, raps og frøgræs.

03 Behandlingsfrister og restriktioner

Følgende interval mellem sprøjtning og høst skal overholdes:

42 dage:	Byg, rug, havre og porrer
40 dage:	Sukkerroer, rødbeder, majroer og kålroer
35 dage:	Hvede, triticale og ærter til modenhed
28 dage:	Raps og frøgræs
21 dage:	Korn til helsæd
14 dage:	Friske ærter med og uden bælg, kepaløg, skalotteløg, hvidløg, hvidkål, rødkål, savojkål, rosenkål, broccoli, blomkål, bladkål (grønkål, kinakål), blegselleri, knoldselleri (inkl. selleriblade), salat, rucola og persille
10 dage:	Gulerod, persillerod og pastinak
7 dage:	Kartofler, forårsløg og purløg
3 dage:	Jordbær

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet, vandløb, søer m.v. for at beskytte organismer der lever i vand.

Godkendt anvendelsestidspunkt (BBCH)

Hvede 31-71, triticale 37-71, rug 37-65, byg og havre 30-65, korn til helsæd 37-45, frøgræs 32-55, ærter 60-69, raps 65-75, kartofler 71-89, kepaløg, skalotteløg, hvidløg, purløg, forårsløg 15-45, porre 12-47, rødkål, hvidkål, savojkål, rosenkål, blomkål, broccoli, grønkål, kinakål 41-49, gulerødder, persillerod, pastinak, blegselleri, knoldselleri 11-49, salat, rucola, persille 13-39, sukkerroer, rødbeder, majroer, kålroer 37-39, jordbær 51-77.

04 Virkemåde og virkningsspektrum

Azoxystrobin virker systemisk i planten og har desuden en bladgennemtrængende (translaminar) effekt. Midlet har primært en forebyggende effekt, men også en antiporulerende effekt på visse svampesygdomme. DLA Agro Azoxystrobin bekæmper svampesygdomme mest effektivt inden svampen etablerer sig på planten, derfor skal midlet udbringes så snart de første sygdomstegn kan ses eller ved risiko for forestående angreb. Afgrøden vil være beskyttet mod svampeangreb i 2-4 uger

afhængig af vækststadie, væksthastighed, sygdomsangreb og dosering. DLA Agro Azoxystrobin er yderst skånsom overfor afgrøden, hvilket sammen med god sygdomsbekæmpelse, god langtidseffekt og vedligeholdelse af planternes grønne bladareal, giver høje udbytter af god kvalitet.

Resistens

DLA Agro Azoxystrobin tilhører strobilurinerne, hvis virkemåde er forskellig fra andre svampemiddelgrupper, og der er ingen kendt krydsresistens til svampesygdomme, som måtte have udviklet reduceret følsomhed overfor andre svampemidler. Der er i korn konstateret udbredt resistens af strobiluriner overfor følgende svampesygdomme: Meldug og hvedegråplet (*Septoria tritici*) i hvede, samt spredt resistens overfor hvedebladplet i hvede samt meldug og bygbladplet i byg.

Resistens forbyggelse

Effektiv sygdomsbekæmpelse er et kritisk parameter for at undgå opbygning af resistens. Derfor anbefales det, at DLA Agro Azoxystrobin anvendes i tankblanding (hvor der findes egnet blandingspartner) eller som en del af et sprøjteprogram med andre effektive midler med en anden virkningsmekanisme. For at undgå udvikling af resistens må der ikke foretages mere end 2 behandlinger med DLA Agro Azoxystrobin eller andre strobilurinholdige produkter.

Bemærk: For at opnå god effekt mod meldug, hvedegråplet (*Septoria tritici*), hvedebladplet i hvede og bygbladplet i byg kræves at DLA Agro Azoxystrobin blandes med et effektivt middel.

For at undgå udbredning af resistens, og for at sikre bedst mulig effekt, er det vigtigt at følge de angivne retningslinier for anvendelse af strobiluriner i korn.

1. Anvend maksimalt to sprøjtninger med DLA Agro Azoxystrobin eller andre strobilurinholdige produkter pr. sæson. I byg bør dog kun sprøjtes 1 gang pr. sæson.
2. Anvend DLA Agro Azoxystrobin forebyggende eller så tidligt som muligt i infektionsforløbet.
3. Bland DLA Agro Azoxystrobin med bredspektrede midler (triazoler i alle kornarter eller Unix® i byg), der har en anden virkningsmekanisme og er effektive mod de relevante sygdomme.
4. Anvend doseringer, både af DLA Agro Azoxystrobin og blandingspartner, der giver en effektiv bekæmpelse.

05 Afgrøder, dosering og sprøjtetidspunkt

Optimalt sprøjtetidspunkt: Der sprøjtes ved begyndende angreb eller ved varsling. Laveste dosering bruges ved svage angreb.

AFGRØDE	SKADEVOLDER	DOSERING (l/ha)	BEMÆRKNINGER
Hvede	Hvedebrunplet Hvedebladplet Gulrust Brunrust Sortskimmelsvampe	0,6-1,0	0,2-0,5 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Der er risiko for nedsat effekt mod hvedebladplet pga. resistensudvikling.
Byg	Goldfodsyge (side effekt) Meldug Bygbladplet Bygrust Skoldplet (side effekt)	0,6-1,0	0,2-0,5 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Op til 2 behandlinger med 21-30 dages interval. Der er risiko for nedsat effekt mod meldug og bygbladplet pga. resistensudvikling.

AFGRØDE	SKADEVOLDER	DOSERING (l/ha)	BEMÆRKNINGER
Triticale	Meldug Skoldplet Brunrust Gulrust	0,6-1,0	0,2-0,5 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Max. 1 behandling
Rug	Meldug Skoldplet (side effekt) Brunrust	0,6-1,0	0,2-0,5 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Max. 1 behandling
Havre	Havrebladplet Kronrust Meldug (i blanding med aktivt middel)	0,6-1,0	0,2-0,5 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Op til 2 behandlinger med 21-30 dages interval.
Korn til helsæd	Se under de respektive kornarter	0,25-1,0	0,2-0,5 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Op til 2 behandlinger med 21-30 dages interval.
Frøgræs	Rust Bladpletsyge Meldug	0,5-1,0 eller 2 x 0,5	Kan blandes med bredspektret produkt f.eks. Zenit® 0,25-0,5 l/ha. Op til 2 behandlinger med 21-30 dages interval.
Ærter	Ærtesyge Ærterust Ærteskimmel	1,0 eller 2 x 0,5	0,5-1,0 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Op til 2 behandlinger med 21-30 dages interval.
Raps	Skulpesvamp Storknoldet knoldbægersvamp	1,0 eller 2 x 0,5	0,6-1,0 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Op til 2 behandlinger med 21-30 dages interval.
Kartofler	Kartoffelbladplet (<i>Alternaria solani</i>)	2 x 0,25-0,5	Der anbefales ikke en lavere dosering end 0,25 l/ha. Op til 2 behandlinger med 10 dages interval.
Sukkerroer	Bladplet (<i>Cercospora beticola</i>) Bederust (<i>Uromyces betae</i>)	1,0	Effekten på bederust kan være utilstrækkelig ved kraftige angreb. Op til 2 behandlinger med 21 dages interval.
Løg (kepaløg, skalotteløg, hvidløg), forårsløg på friland	Løgskimmel (<i>Peronospora destructor</i>) Løgbladgråskimmel (<i>Botrytis squamosa</i>) (moderat effekt).	1,0	0,6-1,0 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Op til 2 behandlinger med 7-14 dages interval.
Purløg, friland	Porre rust (<i>Puccinia porri</i>)	1,0	0,6-1,0 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Virkning mod porrerust kan være utilstrækkelig ved kraftigere angreb. Op til 2 behandlinger med 7-14 dages interval.
Porre, friland	Porre rust (<i>Puccinia porri</i>) Purpurskimmel (<i>Alternaria porri f.sp. porri</i>)	1,0	0,6-1,0 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Virkningen mod porrerust kan være utilstrækkelig ved kraftigere angreb. Op til 2 behandlinger med 12-21 dages interval.

AFGRØDE	SKADEVOLDER	DOSERING (l/ha)	BEMÆRKNINGER
Gulerod, persillerod og pastinak, friland	Meldug (<i>Erysiphe heraclei</i>) Cercospora bladplet (<i>Cercospora carotae</i>) Gulerodbladplet (<i>Alternaria dauci</i>)	1,0	0,8-1,0 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Op til 2 behandlinger med 14-21 dages interval.
Kål, friland (rødkål, hvidkål, savojkål, rosenkål, blomkål, broccoli, grønkål og kinakål)	Skulpesvamp (<i>Alternaria spp.</i>) Kålbladplet (<i>Mycospora brassicola</i>) Hvidrust (<i>Albugo candida</i>) Skulderråd (<i>Phytium tracheiphilum</i>) Hvidplet (<i>Pseudocercospora capsella</i>)	1,0	0,8-1,0 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Op til 2 behandlinger med 12-14 dages interval.
Bladselleri på friland og i væksthuse og knoldselleri, friland	Selleribladplet (<i>Septoria apiicola</i>)	1,0	0,8-1,0 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Op til 2 behandlinger med 12-14 dages interval.
Salat, friland	Salatskimmel (<i>Bremia lactucae</i>)	1,0	0,8-1,0 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Op til 2 behandlinger med 7-14 dages interval.
Rucola, friland	Skulpesvamp (<i>Alternaria spp.</i>)	1,0	0,8-1,0 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Op til 2 behandlinger med 7-14 dages interval.
Persille, friland	Meldug (<i>Erysiphe heraclei</i>) Cercospora bladplet (<i>Cercospora carotae</i>) Gulerodbladplet (<i>Alternaria dauci</i>)	1,0	0,8-1,0 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Op til 2 behandlinger med 7-14 dages interval.
Rødbeder, friland	Bladplet (<i>Cercospora beticola</i>) Bederust (<i>Uromyces betae</i>)	1,0	0,8-1,0 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Effekten på bederust kan være utilstrækkelig ved kraftige angreb. Op til 2 behandlinger med 21 dages interval.
Majroer og kålroer, friland	Skulpesvamp (<i>Alternaria spp.</i>) Kålbladplet (<i>Mycospora brassicola</i>) Hvidrust (<i>Albugo candida</i>) Skulderråd (<i>Phytium tracheiphilum</i>) Hvidplet (<i>Pseudocercospora capsella</i>)	1,0	0,8-1,0 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Op til 2 behandlinger med 12-14 dages interval.

AFGRØDE	SKADEVOLDER	DOSERING (l/ha)	BEMÆRKNINGER
Jordbær, friland	Meldug (<i>Sphaerotheca macularis</i>) Gråskimmel (side effekt)	1,0	0,6-1,0 l/ha er ofte tilstrækkeligt. Op til 2 behandlinger med 14-28 dages interval. Ved anvendelse af DLA Agro Azoxystrobin mod meldug, vil der samtidig være en vis virkning mod gråskimmel.
Jordbær, væksthus	Meldug (<i>Sphaerotheca macularis</i>) Gråskimmel (side effekt)	1 ml/ l vand	Op til 2 behandlinger med 14-28 dages interval. Ved anvendelse af DLA Agro Azoxystrobin mod meldug, vil der samtidig være en vis virkning mod gråskimmel.

06 Sprøjteteknik, rengøring m.m.

Vandmængde

Landbrugsafgrøder undtagen sukkerroer: 150-300 l/ha.

Grønsager, jordbær og sukkerroer: 300 l/ha.

Rengøring af sprøjteudstyr

Rengør sprøjten grundigt udvendigt og indvendigt umiddelbart efter brug.

HUSK, at skyllevandet ikke må komme i kontakt med brønde, dræn eller kloakker. Findes der ikke en egnet vaskeplads med fast underlag, opsamling og afledning (til gyllebeholder) rengøres sprøjten bedst i marken.

TANKSPULEDYSE MONTERET

Husk at tømme sprøjten helt mellem hver skylning/vask, aktivér alle haner/ventiler, hæv trykket så meget, at overtryksventilen fra det selvrensende filter udløses.

1) Sprøjten tømmes helt for sprøjtevæske i marken.

2) Straks efter sprøjtning skylles sprøjten grundigt med rent vand - både indvendigt og udvendigt. Tøm tanken ved at sprøjte skyllevandet ud gennem bom/dyser. Skyllevandet kan sprøjtes ud over den afgrøde, der lige er behandlet.

3) Fyld tanken med 10-15% af tankkapaciteten (100-150 l / 1000 l tank), tilsæt 0,5 l All Clear™ Extra pr. 100 l vand. Sprøjt lidt af vaskevandet ud gennem bom/dyser, så disse sættes i blød. Lad omrøringen og tankspuledyse køre i mindst 15 minutter, inden indholdet tømmes ud gennem bom/dyser. Vaskevandet kan sprøjtes ud over den afgrøde, der lige er behandlet.

HUSK: Det er altid bedre at skylle flere gange med en mindre mængde skyllevand, end få gange med en større mængde skyllevand.

4) Dyser og sier afmonteres og renses med samme vaskeblanding.

5) Skyl tanken grundigt i 5 min. med rent vand. Skyllevandet sprøjtes ud gennem bom/dyser. Ved brug af tankspuledyse og rentvandstank klares punkt 2) også ude i marken. Hvis man har tilstrækkeligt rent vand, kan punkt 3) også startes i marken og omrøringen fortsættes, mens man kører hjem.

INGEN TANKSPULEDYSE MONTERET

I stedet for at anvende 10-15% af tankkapaciteten under punkt 3) (vaskningen), skal tanken fyldes helt.

Bortskaffelse af tom emballage: 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 bruges til opbevaring af andre bekæmpelsesmidler. Emballagen må ikke genbruges.

07 Optimale virkningsforhold

Svampeudvikling: DLA Agro Azoxystrobin skal anvendes forebyggende eller tidligt i sygdomsforløbet, mens symptomerne på angreb er svage.

Afgrøden: I god vækst og ikke hæmmet af tørke eller tidligere sprøjtninger. Langtidseffekten afhænger udover af doseringsstørrelsen og sygdomstrykket også af afgrødens udvikling. Tidlige sprøjtninger har kortere langtidsvirkning end senere sprøjtninger, da planterne på det tidlige stadie vokser stærkt og udvikler nye blade.

Regnfasthed: DLA Agro Azoxystrobin er regnfast efter 1 time.

Temperatur: DLA Agro Azoxystrobin kan anvendes, når dagtemperaturen er over 8-10 grader.

Virkningen af produktet er i øvrigt ikke særlig temperatur afhængig.

Advarsel: DLA Agro Azoxystrobin har i forsøg og ved praktisk anvendelse i udlandet vist sig at være særdeles skadelig overfor visse æblesorter. Derfor tilrådes der stor forsigtighed ved sprøjtning op til æbleplantager, haver, hegn med æbletræer mv., således at afdrift undgås. Brug gerne "low drift" dyser.

Nytteorganismer: DLA Agro Azoxystrobin er ikke skadelig for en lang række nyttedyr, herunder Staphylinidae (rovbiller), Carabidae (jordbiller), Aranae (edderkopper), Aphidius (snyltehvepse), Coccinillidae (mariehøns), Syrphidae (svirrefluer), Chrysipidae (netvinger), rovmider og honningbier.

08 Tankblanding

DLA Agro Azoxystrobin er blandbar med Zenit®, Unix®, Shirlan®, Topik®, Moddus®, Karate®, Pirimor® og alle vigtige svampemidler, insektmidler, ukrudtsmidler og vækstreguleringsmidler i korn, samt mikronæringsstoffer af god kvalitet. Kontroller altid blandingspartners anbefalinger vedr. tankmix og deres anvendelsesbegrænsninger.

09 Omsåning; efterfølgende afgrøder

Der må sås/plantes efterfølgende afgrøder og rotationsafgrøder efter et rotationsinterval på 30 dage.

10 At bemærke

DLA Agro A.m.b.A. er ansvarlig for, at produktet har den sammensætning, som er anmeldt til myndighederne, såfremt den forefindes i original indpakning, opbevares og anvendes forskriftsmæssigt. Producenten fralægger sig ethvert ansvar for produktets skader og følgeskader, som er opstået i forbindelse med ikke forskriftsmæssig brug eller opbevaring af produktet.

Registrerede varemærker

Syngenta Group Company: Karate®, Moddus®, Pirimor®, Shirlan®, Topik®, Unix®, Zenit®

BASF AG: Terpal®

Bayer CropScience SA: Folicur®