Folicur Xpert

Fungicid – Växtskyddsmedel – Klass 2 L – Reg Nr 5413

Användningsområde

Mot svampangrepp i odlingar av vete, råg, rågvete, havre,korn, raps och gräsfrö.
All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåtits:

Användningsvillkor

Gröda	Tillåten behandling						Karenstid antal dagar
	Tidpunkt	Utvecklingsstadier	Maxdos/behandl.	Max antal behandl.	Total maxdos	Intervall mellan behandl.	
Vete	Vår	30-69	0,5 l/ha	2	1,0 l/ha	14 dagar	35
Korn	Vår	30-61	0,5 l/ha	2	1,0 l/ha	14 dagar	35
Havre	Vår	30-61	0,5 l/ha	2	1,0 l/ha	14 dagar	35
Höstråg	Vår	30-69	0,5 l/ha	2	1,0 l/ha	14 dagar	35
Rågvete	Vår	30-69	0,5 l/ha	2	1,0 l/ha	14 dagar	35
Raps	Vår	60-69	0,78 l/ha	1	0,78 l/ha	-	56
Gräsfrö*	Vår	30-69	0,5 l/ha	2	1,0 l/ha	18 dagar	-

*Frövall behandlad med Folicur Xpert får inte användas som bete till djur. Gräsfröhalm behandlad med Folicur Xpert får inte användas som foder.

Verksamma beståndsdelar

Tebukonazol 160 g/l
Protiokonazol 80 g/l

Formulering

EC, emulsionskoncentrat

Verkningssätt

Folicur Xpert består av två aktiva substanser från gruppen triazoler:

- Tebukonazol tillhör gruppen triazoler. Tebukonazol hämmar uppbyggnaden av svampens cellmembran.
- Protiokonazol tillhör gruppen triazoler. Protiokonazol hämmar uppbyggnaden av svampens cellmembran.

Kombinationen av de två aktiva substanserna gör att Folicur Xpert verkar både förebyggande och kurativt mot en rad olika svampsjukdomar. Både tebukonazol och protiokonazol fördelas och transporteras systemiskt i bladen.
Behandling tidigt i svampens utveckling kan öka effekten. Folicur Xpert bör användas vid begynnande angrepp eller efter utslag från prognosmodeller baserade på riskutvärdering.
Verkningstiden för Folicur Xpert beror på behandlingstidpunkt, dosering, grödans utvecklingsstadium och tillväxthastighet, infektionstryck samt väderförhållande.
Regn 1 timme efter behandlingen påverkar inte den biologiska effekten.

Rekommendation

Godkännandet av Folicur Xpert ger nedanstående rekommendationer för användning i de respektive grödorna och mot respektive svampsjukdomar:

Gröda	Sjukdom	Behandlingstidpunkt	Dosering per behandling, l/ha
Vete	God effekt på mjöldagg, gulrost, brunrost	Vid första symptom	0,3-0,5
	God till moderat effekt på svartpricksjuka, brunfläcksjuka	Som del av skydd för flaggblad och ax. Baserat på riskutvärdering eller vid begynnande angrepp. Behandling oftast mellan DC 37-65.	0,5
	Reduktion av vetets bladfläcksjuka (DTR)	Behov för tidig behandling kan uppstå i högrisk fält. Dessa kännetecknas framförallt av reducerad jordbearbetning och intensiv veteodling.	0,5
Korn	God effekt på Kornrost, mjöldagg Moderat effekt på sköldfläcksjuka, kornets bladfläcksjuka	Baserat på riskutvärdering eller vid begynnande angrepp. Oftast från DC 37-39. Höstkorn kan ha behov för intensivare behandling.	0,3-0,5
	Moderat effekt Ramularia	Ofta senare infektion än de vanliga kornsjukdomarna.	0,5
Havre	God effekt på mjöldagg, rost	Baserat på riskutvärdering eller vid begynnande angrepp.	0,3-0,5
Råg	God effekt på mjöldagg, rost Moderat effekt på sköldfläcksjuka	Baserat på riskutvärdering eller vid begynnande angrepp.	0,3-0,5
Rågvete	God effekt på mjöldagg, brunrost, gulrost God till moderat effekt på svartpricksjuka, brunfläcksjuka sköldfläcksjuka	Baserat på riskutvärdering eller vid begynnande angrepp	0,3-0,5
Höstraps och Vårraps	God effekt på bomullsmögel	Baserat på riskutvärdering eller vid begynnande angrepp.	0,78
Gräsfrö	God effekt på gulrost, kronrost, svartrost, mjöldagg, mastigosporium och bladsvampsjukdommar	Baserat på riskutvärdering eller vid begynnande angrepp.	0,3-0,5

Effektschema stråsäd och raps

Sjukdom	Effekt
Svartpricksjuka	3
Vetets bladfläcksjuka DTR	2,5
Vetemjöldagg	3,5
Gulrost	4,5
Brunrost	4,5
Sköldfläcksjuka	3,5
Kornets bladfläcksjuka	3,5
Kornmjöldagg	4
Kornrost	4,5
Ramularia	3
Havrens bladfläcksjuka	4
Axfusarios	-
Bomullsmögel (raps)	4

Effektschema gräsfrö

Sjukdom	Effekt
Svartrost	4
Brunrost	4,5
Gulrost	4,5
Kronrost	4,5
Mastigosporium	4

5 Specialmedel (91-100 %)
4 Mycket god effekt (71-90 %)
3 God effekt (51-70 %)
2 Viss effekt (40-50 %)
1 Svag effekt (under 40 %)

För effektschema alla fungicider, se sida 124.

Blandbarhet

Blandningstest är utförd med följande produkter: Ascra Xpro, Proline, Propulse, Mavrik 2F, Biscaya, Mospilan, Focus Ultra och Select Plus. Blandningserfarenhet gör gällande att Folicur Xpert är blandbar med relevanta fungicider, tillväxtreglerare, insekticider och Mangan 235 samt mangansulfat av god kvalitet.

Vädrets betydelse

Folicur Xpert används optimalt när temperaturen är 15-18 °C. Lägsta temperatur för effekt är 6 °C. Snabbast upptag och fördelning av Folicur Xpert sker vid behandling på saftspända plantor. Undvik att behandla under extrema väderförhållanden, t.ex. torkstressad gröda, starkt solsken och över 25 °C. Folicur Xpert är regnfast efter 60 min.

Sprutteknik

Sprutan ska vara funktionstestad och kalibrerad. Vattenmängd: 100-300 liter.
Under normala sprutförhållande kan spaltspridarmunstycken användas. Vid behov kan de bytas ut mot motsvarande Lowdrift munstycke. Vid behandling av täta grödor kan vattenmängden ökas och körhastigheten sänkas för att förbättra nedträngning av sprutvätskan. Det är viktigt att sprutvätskan fördelas jämt med god täckning av plantorna. Anpassa hastigheten så att bommen går så stabilt som möjligt.
Utprovningen av Folicur Xpert är utförd med konventionell sprutteknik, effekten av luftassisterade sprutor bör därför prövas fram av användaren. I många situationer är det möjligt att rekommendera en lägre dosering än den maximalt godkända. Vid användning av lägre dosering, skall hänsyn tas till den gällande svampsjukdomen och dess utveckling, grödans storlek, samt övriga behandlingar. Användning av reducerad dosering förutsätter tidsmässigt lämplig behandling. Bäst effekt uppnås vid optimala betingelser.

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 låt omröringen vara igång och tillsätt långsamt den uppmätta mängden Folicur Xpert i sprutans preparatpåfyllare samtidigt med vattenpåfyllning. Fyll på resterande vattenmängd och tillsätt eventuell blandningspartner. Rör om sprutvätskan kontinuerligt under både transport och sprutning.
Vid tillredning av sprutvätskan beakta gällande skydds- och säkerhetsföreskrifter.

Rengöring av sprututrustningen

Sprutan skall vara grundligt rengjord efter det senaste spruttillfället, t ex med rengöringsmedel rekommenderat av producenten. Efter utförd behandling med Folicur Xpert skall sprutan (tank, pump, slangar och bom) rengöras grundligt med vatten. Sköljvattnet kan t ex sprutas ut i den behandlade grödan. Mer grundlig rengöring kan därefter utföras med rengöringsmedel och vatten. Rengör inte sprututrustning nära ytvatten. Undvik förorening via dränering från gårdsplaner och vägar.

Ytterligare villkor

Personlig skyddsutrustning. Vid hantering av produkten ska skyddshandskar, skyddskläder och skyddsglasögon eller ansiktsskydd användas. Skyddshandskar och skyddskläder ska användas vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med sprutvätska eller sprutdimma. Skyddshandskar ska användas vid återinträde i behandlat område.
Åtgärder för skydd av miljö vid användning av bomspruta vid behandling i stråsäd och gräsfrö till utsäde. Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av ”Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbrukspruta med bom”.
Åtgärder för skydd av miljö vid användning av bomspruta vid behandling i raps. Ett vindanpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av ”Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbrukspruta med bom”. Skyddsavstånden i hjälpredan ska läsas i kolumnen för grov duschkvalitet
Avdriftsreducerande utrustning vid behandling i raps. Vid behandling i raps ska avdriftsreducerande utrustning användas som reducerar avdriften med minst 50 %, vid spridning närmare än 100 meter från sjöar, vattendrag eller öppna diken
Restriktioner i gräsfrövall. Frövall behandlad med Folicur Xpert får inte användas som bete till djur. Gräsfröhalm behandlad med Folicur Xpert får inte användas som foder.

Resistens

Folicur Xpert innehåller två aktiva substanser. Både tebukonazol och protiokonazol tillhör FRAC- kod 3 som ligger i riskgruppen medel för att utveckla resistens.
Upprepad användning av samma preparat eller preparat med samma verkningsmekanism kan resultera i utveckling av resistens. För att undvika detta, rekommenderas, att med jämna mellanrum använda preparat med andra verkningsmekanismer, antingen i form av tankblandning, eller genom att skifta preparat med jämna mellanrum. Det kan inte uteslutas, att svampar utvecklar nedsatt känslighet mot Folicur Xpert. Leverantören kan inte hållas ansvarig för avsaknad av effekt vid eventuell nedsatt känslighet.

Produktmässiga begränsningar

Behandla aldrig en gröda som lider av stress p.g.a. torka, vattenskada, sjukdom, näringsbrist m.m. OSV

Övrigt

Lagring Förvaras frostfritt i sluten märkt originalförpackning, oåtkomligt för barn och husdjur samt åtskilt från födoämnen. Bör förvaras i ett torrt, kallt och i välventilerat utrymme.
Transportförpackning 4 förpackningar à 5 liter.