Difend® Extra

Difend Extra är ett bredverkande medel för utsädesbehandling mot de flesta utsädesburna svampsjukdomarna i vete-, råg-, rågvete-, havre- och kornutsäde



- Difend Extra skyddar också mot markburen smitta av stinksot och dvärgstinksot
- Med dess breda effekt passar Difend Extra utmärkt som betningsmedel i både vår- och höstsäd
- Med användning i både vår- och höstsäd blir det enkelt att med endast 1 produkt utsädesbehandla allt utsäde för stråsäd
- Innehåller 2 aktiva ämnen som ger effekt mot de flesta utsädesburna sjukdomarna vilket gör att du klarar de flesta betningsbehoven med Difend Extra.

Allmän information

Användningsområde	
Mot svampangrepp i odlingar av vete, råg, rågvete, havre och korn genom betning av utsäde. Mot *Fusarium* spp. i odlingar av speltvete genom betning av utsäde.	
Registreringsnummer	6001
Verksam beståndsdel	Difenokonazol 25 g/l (2,4 vikt-%), Fludioxonil 25 g/l (2,4 vikt-%)
Behörighetsklass	2 L
Klassificering/märkning	Varning/ GHS08; H351/ GHS09; H410. Se sida 120
Förpackning	20 l, 1 000 l
Lagring	Lagras frostfritt
UPMA	-
Registreringsinnehavare	Globachem N.V.

Verkningssätt

Difend Extra har både kontakt- och systemisk verkan och verkar därför effektivt mot ett flertal utsädesburna svampsjukdomar i höst- och vårsäd, både in- och utifrån fröet och den groende plantan. Den yttre skyddande effekten ger också skydd mot markburen smitta av stinksot och dvärgstinksot.

Formuleringen är vattenbaserad och ger vid betning i moderna betningsmaskiner för våtbetning mycket bra täckning av utsädet. Bäst resultat får man i maskiner med eftermixer av skruv- eller fingertyp. Gränsvärden för betningsbehov mot olika svampsjukdomar finns beskrivet i Jordbruksverkets bekämpningsrekommendationer.

Användning

Difend Extra appliceras genom betning av utsäde och i anläggning avsedd för ändamålet (slutna betningsanläggningar) och som ger en optimal fördelning av produkten på kärnorna. Före betningens början ska medlet omröras och vid längre stopp också under användning/betning.

Fröet skall vara av god kvalitet, väl rensat och fritt från damm och andra föroreningar.

För bästa effekt och för att undvika skador på utsädet ska följande beaktas:

- Behandla inte utsäde med vattenhalt över 15 %
- Beta inte utsäde med spruckna, delade eller grodda kärnor
- Betat utsäde bör sås inom 6 månader efter behandling och vi avråder från överlagring av behandlat utsäde till kommande säsong
- Före sådd bör man alltid kalibrera såmaskinen med behandlat utsäde

Dos 2,0 l per ton utsäde (200 ml/100 kg utsäde).

Difend Extra kan sambetas med upp till 2,0 l vatten per ton (200 ml/100 kg utsäde). Medlet kan också sambetas med andra betningsmedel som är vattenbaserade och godkända för ändamålet. Sambetning med andra betningsmedel innehållande organiska lösningsmedel ska undvikas.

Vid byte av betningsmedel ska systemet sköljas igenom med vatten, helst ljummet. Om bytet sker från betningsmedel innehållande organiska lösningsmedel krävs en mer omfattande rengöring av hela betningsanläggningen.

Kontakta Nordisk Alkali vid frågor och/eller tveksamheter om sambetning. Nordisk Alkali avråder från att blanda olika betningsmedel.

Gröda	Skadegörare	Dosering
Vete (vår- och höstvarianter)	Groddfusarios *(Fusarium sp.)* Brunfläcksjuka *(Septoria nodorum)* Stinksot *(Tilletia caries, Tilletia foetida)* Dvärgstinksot *(Tilletia controversa)* Bipolaris *(Cochliobolus sativus)* Flygsot *(Ustilago tritici)*	200 ml/hkg
Rågvete (vår- och höstvarianter)	Groddfusarios *(Fusarium sp.)* Brunfläcksjuka *(Septoria nodorum)* Stinksot *(Tilletia caries, Tilletia foetida)* Dvärgstinksot *(Tilletia controversa)* Bipolaris *(Cochliobolus sativus)* Flygsot *(Ustilago tritici)* Stråsot, råg *(Urocystis occulata)*	200 ml/hkg
Råg	Groddfusarios *(Fusarium sp.)* Brunfläcksjuka *(Septoria nodorum)* Stinksot *(Tilletia caries, Tilletia tritici)* Bipolaris *(Cochliobolus sativus)* Flygsot *(Ustilago tritici)* Stråsot, råg *(Urocystis occulata)*	200 ml/hkg
Korn (vår- och höstvarianter)	Groddfusarios *(Fusarium sp.)* Brunfläcksjuka *(Septoria nodorum)* Kornets bladfläcksjuka *(Pyrenophora teres)* Strimsjuka *(Pyrenophora graminea)* Bipolaris *(Cochliobolus sativus)* Flygsot *(Ustilago nuda)* - reduktion Hårdsot, korn *(Ustilago hordei)* - reduktion	200 ml/hkg
Havre	Havre Bipolaris *(Cochliobolus sativus)* Flygsot, havre *(Ustilago avenae)*	200 ml/hkg
Dinkelvete	Groddfusarios *(Fusarium sp.)*	200 ml/hkg

Använd växtskyddsmedel och biocider med försiktighet.
Läs alltid etikett- och produktinformation före användning.



Ytterligare villkor för användning

Skyddshandskar ska användas vid tillblandning och påfyllning av brukslösning samt vid kalibrering och rengöring av betningsmaskin. Vid hantering av betat utsäde ska skyddshandskar användas. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Spill av betat utsäde ska omedelbart samlas upp.

Användningsvillkor Difend Extra

Gröda	Syfte	Behandlingsutrustning/metod	Utvecklingsstadium/säsong (min–max)	Max antal behandlingar/år	Behandlingsintervall (dagar)	Karenstid (dagar)	Max dos vid varje behandling
Vete, råg, rågvete, korn och havre	Mot svampangrepp	Betning i slutet system	-	1	-	-	2 l/ton utsäde
Speltvete	*Fusarium spp.*	Betning i slutet system	-	1	-	-	2 l/ton utsäde