



# Madison

Fungicid – Växtskyddsmedel – Klass 2 L – Reg Nr 5256

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Mot svampangrepp i odlingar av vete, råg, rågvete, havre och korn.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

## ANVÄNDNINGSVILLKOR

Gröda	Syfte	Utvecklingsstadium	Högsta dosering per behandling	Högsta antal behandlingar per säsong	Karenstid (dygn)
Höstråg, vete, rågvete	Mot svampangrepp	DC 30-69	1 l/ha	1	-
Korn, havre	Mot svampangrepp	DC 30-61	0,8 l/ha	1	-

## VERKSAMMA BESTÄNDSDELAR

Protiokonazol 175 g/l

Trifloxystrobin 150 g/l

## FORMULERING

SC, suspensionskoncentrat

## VERKNINGSSÄTT

Madison består av två aktiva substanser med olika verkningsmekanismer:

Protiokonazol tillhör kemiska gruppen triazoler. Protiokonazol hämmar uppbyggnaden av svampens cellmembran.

Trifloxystrobin tillhör strobiluriner (kemiska gruppen oximino-acetat). Trifloxystrobin hämmar respirationen i svampens celler.

De aktiva substanserna har olika verkningsmekanismer i svampens livsprocesser. Kombinationen av de två aktiva substanserna betyder att Madison verkar både förebyggande och kurativt mot flera svampsjukdomar. Behandling tidigt i svampens utveckling ökar normalt effekten. Madison bör användas vid begynnande angrepp eller efter utslag från prognosmodeller baserade på riskutvärdering.

Verkningstiden för Madison beror på behandlingstidpunkt, dosering, grödans utvecklingsstadium, tillväxthastighet, infektionstryck och väderförhållanden.

Regn 1-2 timmar efter behandlingen påverkar inte den biologiska effekten.

## REKOMMENDATION

Madison är ett bredverkande svampmedel godkänt för bekämpning av svampsjukdomar i stråsåd. För effektschema för alla fungicider i stråsåd, se sida 101.

## REKOMMENDATIONER FÖR MADISON MOT SVAMPSJUKDOMAR I RESPEKTIVE STRÅSÄDESSLAG

Gröda	Sjukdom	Behandlingstidpunkt	Dosering per behandling, l/ha
Vete	Mjöldagg, gulrost, brunrost	Vid första symptom	0,5-1 l/ha
	Svartpricksjuka, brunfläcksjuka	Som del av skydd av flaggblad och ax. Baserat på prognos eller vid begynnande angrepp.	0,6-1 l/ha
	Vetets bladfläcksjuka (DTR)	Behov för tidig behandling kan uppstå i högriskfält. Dessa kännetecknas framförallt av reducerad jordbearbetning och intensiv veteodling.	0,6-1 l/ha
Korn	Kornrost, mjöldagg, sköldfläcksjuka, kornets bladfläcksjuka	Baserat på varning eller vid begynnande angrepp. Oftast från DC 37-39. Höstkorn kan ha behov för intensivare behandling.	0,5-0,8
	Ramularia	Ofta senare infektion än de vanliga kornsjukdomarna.	0,8
Havre	Mjöldagg, rost, havrens bladfläcksjuka	Baserat på riskutvärdering eller vid begynnande angrepp.	0,3-0,6
Höstråg	Mjöldagg, rost, sköldfläcksjuka	Baserat på riskutvärdering eller vid begynnande angrepp.	0,5-1 l/ha
Rågvete	Mjöldagg, rost, svartpricksjuka, brunfläcksjuka sköldfläcksjuka	Baserat på riskutvärdering eller vid begynnande angrepp.	0,5-1 l/ha



# Madison

## BLANDBARHET

För blandbarhet, sidan 102.

## VÄDRETS BETYDELSE

Madison används optimalt när temperaturen är 15-18 °C. Lägsta temperatur för effekt är 6 °C. Snabbast upptag och fördelning av Madison sker vid behandling på saftspända plantor. Undvik att behandla under extrema väder-förhållanden, t.ex. torka, starkt solsken och över 25 °C. Madison är regnfast efter 1-2 timmar.

## SPRUTTEKNIK

Sprutan ska vara funktionstestad och kalibrerad.

Under normala sprutförhållanden kan spaltspridarmunstycken användas. Vid behov kan de bytas ut mot motsvarande LowDrift munstycken. Vid behandling av täta grödor kan vattenmängden ökas och körhastigheten sänkas för att förbättra nedträngning av sprutvätskan. Det är viktigt att sprutvätskan fördelas jämnt med god täckning av plantorna. Anpassa hastigheten så att bommen går så stabilt som möjligt.

Utprovningen av Madison 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 aktuella svampsjukdomen i fält 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

Vid tillredning av sprutvätskan beakta gällande skydds- och säkerhetsföreskrifter.

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 Madison i sprutans preparatpåfyllare eller direkt i spruttanken samtidigt med vattenpåfyllning. Fyll på resterande vattenmängd och tillsätt eventuell blandningspartner. Rör om sprutvätskan kontinuerligt under både transport och sprutning.

## RESISTENS

Madison består av de verksamma substanserna protikonazol som tillhör gruppen triazoler (FRAC-kod 3) och trifloxystrobin som tillhör gruppen strobiluriner (kemiska gruppen oximino-acetat) (FRAC-kod 11).

## ÖVRIGT

**Lagring** Förvaras frostfritt i sluten märkt originalförpackning, oåtkomligt för barn och husdjur samt åtskilt från födoämnen. Bör förvaras i ett torrt, kallt och välventilerat utrymme.

**Transportförpackning** 4 förpackningar à 5 liter.