

Border® 100 SC

Ukrudtsmiddel



Yderst skånsom overfor majsen og blandbart med alle relevante majsukrudtsmidler

MAJS

REGISTRERINGSNUMMER	11-57		
AKTIVSTOF	100 g/kg Mesotrion	HRAC gruppe	F2
AKTIVSTOF		HRAC & WSSA gruppe	27
FORMULERING	SC formulering (suspensionskoncentrat)		
DOSERING	1,5 l/ha		
EMBALLAGE	10 l og 20 l		

PRODUKTEGENSKABER:

- Fundamentet i ukrudtsbekæmpelse i majs
- Må anvendes med op til 3 x 0,5 l/ha, 2x 0,75 l/ha eller 1 x 1,5 l/ha
- Blandbart med alle relevante majs herbicider
- Yderst skånsom overfor majs
- Border® 100 SC har både jord- og bladeffekt
- Der går lang tid, før majs er i stand til at konkurrere imod ukrudt
- Majs er følsom overfor konkurrence i etableringen.

ANVENDELSE

Border® 100 SC må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i fodermajs.

VIRKEMÅDE

Border® 100 SC indeholder det aktive stof Mesotrion, som tilhører den kemiske gruppe kaldet triketoner. Mesotrion er et systemisk aktivstof, der inhiberer dannelsen af 4-hydroxyphenyl-pyruvat-dioxygenase (4-HPPD) i carotinoïd syntesen i plantens celler, hvorved dannelsen af klorofyl forhindres. Border® 100 SC har både blad og jord-effekt. Det betyder, at der også sker en bekæmpelse af ukrudt, der fremspirer efter sprøjtningen. Jordefekten vil ikke give tilfredsstillende effekt på sent fremspirede grøn skærmaks (2. eller 3. fremspiring). Følsomme planter afbleges og dør hurtigt efter behandlingen. Virkningen ses efter en uges tid med efterfølgende visning, startende fra vækstpunktet. Væksten ophører umiddelbart efter kontakt med aktivstoffet.

ANVENDELSE AF BORDER® 100 SC

AFGRØDER	UKRUDT	DOSERING l/ha	BEMÆRKNINGER
FODERMAJS BBCH 11-18	Se tabel 2	2 x 0,75	SPLITBEHANDLING MED BORDER® 100 SC GIVER DEN MEST SIKRE EFFEKT. 2 x 0,75 l/ha udsprøjtes med 8-10 dages interval. 1. Behandling foretages når ukrudtet har 1-2 løvblade. 2. Behandling foretages efter fremspiring af nyt ukrudt, og når dette har fået 1-2 løvblade. Imod let bekæmpelige arter som fuglegræs, hvidmelet gåsefod, sort natskygge og rød tvetand, vil 2 x 0,5 l/ha Border® 100 SC ofte være tilstrækkeligt. 3 x 0,5 l/ha Border® 100 SC anvendes imod f. eks. spildkartofler, tidsler og gråbynke. Tidsler og gråbynke sprøjtes, når de er 10-15 cm høje.
FODERMAJS BBCH 11-18	Se tabel 2	3 x 0,5	
FODERMAJS BBCH 11-18	Se tabel 2	1,5	

TABEL 2	Ukrudtsspektrum
Effektiv bekæmpelse af:	Opret Amarant*, Svinemælde*, Hyrdetaske, Hvidmelet gåsefod, Læge jordrøg, Håret kortstråle, Burresnerre, Kamille-arter*, Pileurt-arter*, Sort natskygge, Fuglegræs, Agerstedmoder*, Alm. hanespore**
Mindre følsomme arter	Agersvinemælk, Agerpadderok, Agersnerle
Arter der ikke bekæmpes tilfredsstillende:	Flyvehavre, Grøn skærmaks, Enårig rapgræs, Hejre-arter, Alm. rajgræs, Vindaks, Storkenæb, Hejrenæb

*: Bekæmpes senest på ukrudtets 2-4 bladsstadium.

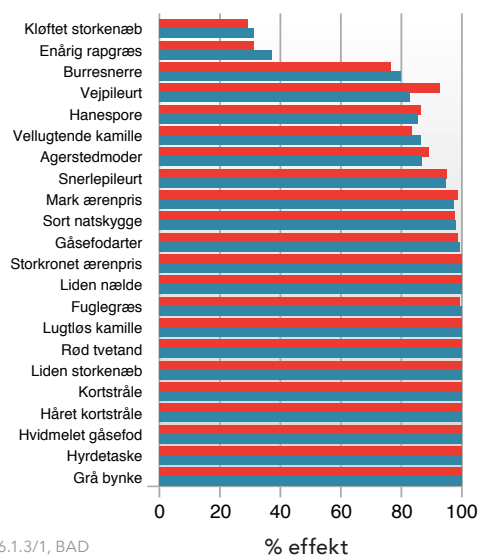
** : Bekæmpes senest på ukrudtets 3 bladsstadium.

FORSLAG TIL UKRUDTSBEKÆMPELSE I FODERMAJS:

Sprøjtestrategi 1	
T1	T2
0,5 - 0,75 l/ha Border® 100 SC + 5,6 g/ha Harmony 50 SX® + Spredklæbemiddel	0,5 - 0,75 l/ha Border® 100 SC
Sprøjtestrategi 2	
T1	T2
0,5 - 0,75 l/ha Border® 100 SC + 5,6 g/ha Harmony 50 SX® + spredklæbemiddel	0,5 - 0,75 l/ha Border® 100 SC + 75-100 g/ha MaisTer® + MaisOil®
Sprøjtestrategi 3	
T1	T2
0,5 - 0,75 l/ha Border® 100 SC + 5,6 g/ha Harmony 50 SX® + 75-100 g/ha MaisTer® + MaisOil®	0,5-0,75 l/ha Border® 100 SC + 35-50 g/ha MaisTer® + MaisOil®
Sprøjtestrategi 4	
T1	T2
0,5 - 0,75 l/ha Border® 100 SC + 5,6 g/ha Harmony 50 SX® + 35-50 g/ha MaisTer® + MaisOil®	0,5-0,75 l/ha Border® 100 SC + 35-50 g/ha MaisTer® + MaisOil®

FORSØG OG RESULTATER

Effekt af Border® 100 SC i 9 danske registreringsforsøg udført i 2012 og 2013:



Kilde: tab 6.1.3/1, BAD

■ 1,5 l/ha reference ■ 1,5 l/ha Border® 100 SC

Registrerede varemærker:

FMC: Border® 100 SC, Harmony SX®. Bayer CropScience: MaisTer® og MaisOil®.