

Sukrose

CAS-nr. 57-50-1

Basisstof til plantebeskyttelse

Om basisstoffer til plantebeskyttelse

Et godkendt basisstof må bruges i hele EU som sprøjtemiddel inden for de vilkår og anvendelser (doseringer, afgrøder og skadegørere m.v.), som basisstoffet er godkendt til. Læs mere om basisstoffer på <https://mst.dk/kemi/pesticider/alternative-sproejtemidler/basisstoffer/>

Denne brugsanvisning er forfattet som en hjælp til brugere af basisstoffet, da der ikke må markedsføres produkter med godkendte etiketter, som beskriver den godkendte fremstilling og anvendelse af stoffet til plantebeskyttelsesformål. De fuldstændige vilkår for brugen af basisstoffer fremgår af godkendelsesforordningen og reviewrapporten om sukrose. Denne brugsanvisning er udarbejdet jf. konklusionerne i den reviderede vurderingsrapport om sukrose (SANCO/11406/2014– rev. 2), særlig tillæg I og II.

Brugsanvisning

Afgrøder: Sukrose må anvendes til biostimulering af afgrødens egne forsvarsmekanismer i æbler og sukkermajs.

Skadevolder: Sukrose må kun anvendes mod borende insekter, fx æblevikler og majshalvmøl (majsborer).

Brug: Der laves en opløsning af sukrose (sukker) i koldt vand, som bruges umiddelbart efter fremstilling. Opløsningen sprøjtes på afgrødernes blade tidlig morgen (inden kl. 9). For yderligere detaljer se dansk anvendelseskema nedenfor.

- Der opløses 1 g sukker i 100 L koldt vand. Dette giver den ønskede koncentration af aktivstoffet (0,01 g/L sukrose)
- Hvis man ønsker at opnå samme koncentration men ikke ønsker at lave store mængder (fx til hjemmebrug) kan man alternativt opløse 0,5 g sukker i 5 L vand, hvorefter man tager 0,5 L opløsning fra og fortynder den op til 5 L igen. Derved opnår man samme koncentration (0,01 g/L sukrose).

Mindste renhedsgrad: Sukker skal være af levnedsmiddelkvalitet.

Dansk anvendelseskema

Basisstof	Afgrøde og/eller anvendelses-forhold	F, V eller I (a)	Skadevolder	Koncentration af aktivstof (g/L) eller (g/kg) (b)	Applikation				Applikationsrate			PHI (dage) (h)	Bemærkninger
					Metode (c)	Vækststadium og sæson (d)	Antal behandling er min./maks. (e)	Interval mellem behandlinger min.	g a.s./hL min./maks. (f)	Vand (L/ha) min./maks.	Total rate pr. behandling g a.s./ha eller kg/ha (g)		
Sukrose (sukkervand)	Æbler (<i>Malus pumila</i> , <i>M. domestica</i>)	F	Borende insekter, f.eks. æblevikler (<i>Cydia pomonella</i>)	998-1000 g/kg	Bladsprøjtning tidlig morgen inden kl. 9	Fra forår ved knopbrydning (BBCH 6) til sommer (BBCH 65) (Fuld blomstring)	7-10	15 dage	1 g/hL	600-1000 L/ha	6-10 g/ha	-	Til biostimulering af afgrødens egne forsvarsmekanismer. Opløsning af sukkervand laves i koldt vand lige inden brug
	Sukkermais (<i>Zea mays</i>)	F	Majshalmøl/ Majsborer (<i>Ostrinia nubilalis</i> Hbn.)	998-1000 g/kg	Bladsprøjtning tidlig morgen inden kl. 9	Fra BBCH 12-51 (Fra 2 blade udfoldet til hanblomster-standen mærkbar)	3-4	15 dage	1 g/hL	200 L/ha	2 g/ha	-	

Find mere information om basisstoffer og deres anvendelse på <https://mst.dk/kemi/pesticider/alternative-sproejtemidler/basisstoffer/>

- (a) Udendørs brug på friland (F), indendørs i væksthuse (V) eller indendørs anvendelse (I)
- (b) Koncentration af aktivstof (a.s.). Dosis angivet i g/kg eller g/L.
- (c) Udbringningsmetoden, f.eks. sprøjtning, spredning, pulverspredning, udvanding, etc.
- (d) Vækststadium ved sidste behandling (se BBCH Monograph, Growth Stage of Plants, 1997, Blackwell, ISBN 3-8263-3152-4) samt information om sæson for behandling hvor relevant.
- (e) Minimum og maksimum antal af behandlinger, der er mulige under praktiske forhold.
- (f) g aktivstof pr. 100 L (minimum til maksimum).
- (g) Total dosering for hver behandling, g eller kg aktivstof pr. hektar (minimum til maksimum).
- (h) PHI (preharvest interval): minimum sprøjtefrist (antal dage) før høst af afgrøder.