



Fruktose

CAS-nr. 57-48-7

Basisstof til plantebeskyttelse

Om basisstoffer til plantebeskyttelse

Et godkendt basisstof må bruges i hele EU 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 for fruktose. Denne brugsanvisning er udarbejdet jf. konklusionerne i den reviderede vurderingsrapport om fruktose (SANCO/12680/2014– rev. 3), særlig tillæg I og II.

Brugsanvisning

Afgrøder: Fruktose må anvendes til stimulering af afgrødens egne forsvarsmekanismer i æbler (*Malus pumila* og *Malus domestica*), majs-korn, suktermajs og vinplanter.

Skadevolder: Fruktose anvendes mod frugtviklere, fx æblevikler (*Cydia pomonella*), havesymfyler (*Scutigerella immaculata*), cikader og vinskimmel.

Brug: Fruktosepulver opløses i koldt vand til en koncentration af 0,06 - 0,1 g/L fruktose (dvs. 0,6 - 1 g fruktosepulver i 10 L vand). Opløsningen bruges straks. Opløsningen sprøjtes på bladene tidligt om morgenen (før kl. 9). Se dansk anvendelseskema for oplysninger om dosering, osv.

Mindste renhedsgrad: Fruktose skal være af levnedsmiddelkvalitet (998-1000 g/kg).



Dansk anvendelsesskema

Basisstof	Afgrøde og/eller anvendelses-forhold	F, V eller I (a)	Skadevolder	Koncen-tration 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)		
Fruktose	Æbler (<i>Malus pumila</i> , <i>Malus domestica</i>)	F	Frugtviklere som æblevikler (<i>Cydia pomonella</i>)	998-1000 g/kg 998-1000 g/kg	Bladsprøjtning morgen før kl. 9.	Fra vækststadie 65 (fuld blomstring)	5 til 7	21 dage	10 g/hL	600-1000 L/ha	60-100 g/ha	0	Fruktosepulveret opløses i koldt vand lige inden brug
	Majskorn				Behandling på frølinje før kl. 9	-	1	-		40 L/ha	4 g/ha		
	Suktermajs		Symphylans Scutigerella immaculata			1 behandling på 2-3 blade stadie (BBCH 12-13) + 1 behandling på 4 blade stadie (BBCH 14)	2	1 til 2 BBCH		82 L/ha	8,2 g/ha		
	Vindruer (<i>Vitis vinifera</i>)		Cikaden Scaphoideus titanus		Bladsprøjtning morgen før kl. 9	I BBCH stadie 17 til 57	3	7 dage		150 L/ha	15 g/ha		
	Vindruer (<i>Vitis vinifera</i>)		Vinskimmel (Plasmopara viticola)			Fra første skud til klynge opstramning Sommer (BBCH 10-57)	Op til 12	15 dage		100-200 L/ha	10-20 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.