



Fruktose

CAS-nr. 57-48-7

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 for fruktose. Denne brugsanvisning er udarbejdet jf. konklusionerne i den reviderede vurderingsrapport om fruktose (SANCO/12680/2014– rev. 1), særlig tillæg I og II.

Brugsanvisning

Afgrøder: Fruktose må anvendes til biostimulering af afgrødens egne forsvarsmekanismer i æbler (*Malus pumila* og *Malus domestica*).

Skadevolder: Fruktose anvendes mod frugtviklere, fx æblevikler (*Cydia pomonella*).

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 anvendelseskema

Basisstof	Afgøde 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)		
Fruktose	Æbler (<i>Malus pumila</i> , <i>M. domestica</i>)	F	Frugtviklere som æblevikler (<i>Cydia pomonella</i>)	998-1000 g/kg	Bladsprøjtning morgen før kl. 9.	Fra forår BBCH 6 knopbrydning til sommer vækststadium 65 (fuld blomstring)	5 til 7	21 dage	6/10 g/hL	600-1000 L/ha	60-100 g/ha	0	Fruktosepulveret opløses i koldt vand lige inden brug

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.