



Eddike

Eddike af fødevarekvalitet indeholdende max 10% eddikesyre

CAS-nr. 90132-02-8

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 review-rapporten for eddike. Denne brugsanvisning er udarbejdet jf. konklusionerne i den reviderede vurderingsrapport om eddike (SANCO/12896/2014– rev. 6), særlig tillæg I og II.

Brugsanvisning

Afgrøder/Anvendelse: Eddike må anvendes til bejdsning af visse frø samt til desinfektion af beskæringsredskaber i visse prydræer og –planter, og mod ukrudt i ifm. dyrkning af medicinske urter/parfume-planter, samt pletsprøjtning på stier, fortove og terrasser.

Skadevolder: Eddike anvendes som bekæmpelsesmiddel mod bakterie- og svampesydomme, samt mod ukrudt. Se dansk anvendelsesskema nedenfor.

Brug mod svampesydomme: Eddike bruges fortyndet til bejdsning af frø (1:1 fortynding med koldt vand, dvs. 1 del eddike (for eddike indeholdende 10 % eddikesyre) til 1 del vand) eller f.eks. en ufortyndet eddike på 5% eddikesyre. Se dansk anvendelsesskema nedenfor.

Brug som desinfektion: eller til desinfektion af beskæringsredskaber (50 mL eddike fortyndet i 1 L koldt vand for eddike indeholdende 8 % eddikesyre). Eddike kan anvendes ufortyndet til bekæmpelse af ukrudt i medicinske urter, aromatiske urter og urter til parfume. Se dansk anvendelsesskema nedenfor.

Brug mod ukrudt: Til pletsprøjtning på stier, fortove og terrasser anvendes en 60 g/L eddikefortynding i vand.

Eddikefortyndingen fremstilles alt efter indhold (%) af eddikesyre i eddiken. F.eks. hvis eddiken har et indhold på de max 10 %, så skal 3 dele eddike iblandes 2 dele vand. Der kan ikke anvendes eddike med et lavere indhold end 6 % eddike, da



dosering i så fald vil blive lavere end det som er godkendt. Hvis der anvendes en eddike med et indhold på 6 % eddikesyre, skal eddiken anvendes ufortyndet.

Der må pletsprøjtes 1-2 gange om året med mindst 7 dages imellem de to sprøjtninger.

Bemærk, udendørstemperaturen skal være på mindst 20 °C, og i tilfælde af regn skal behandlingen udskydes 24-48 timer eller mere, for at opnå en effekt på ukrudtet. Se dansk anvendelsesskema nedenfor.

Mindste renhedsgrad: Der anvendes eddike af fødevarekvalitet, som maks. indeholder 10 % eddikesyre.

Dansk anvendelsesskema

Basisstof	Afgørde 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)		
Eddike (indeholdende maks. 10 % eddikesyre) <i>Må ikke forveksles med eddikesyre (acetic acid)</i>	Hvede (alm. hvede) (<i>Triticum aestivum</i> , <i>T. vulgare</i>) Durumhvede (<i>Triticum durum</i>) Spelt (<i>Triticum spelta</i>)	F	Svampesygdomme som hvedestinkbrand (<i>Tilletia caries</i> , <i>T. foetida</i>)	25-50 g eddikesyre /L i 1:1 fortynding med vand	Bejdsning inden såning	Efterår	1	-	25-50 g eddikesyre pr. 100 kg frø	-	38-150 g eddikesyre/ha ved udsæds-mængder mellem 150 og 300 kg/ha	-	Bejdsning af frø. Eddike bruges fortyndet til bejdsning af frø (1:1 fortynding med koldt vand, dvs. 1 del eddike (for eddike indeholdende 10 % eddikesyre) til 1 del vand) eller f.eks. en ufortyndet eddike på 5% eddikesyre
	Byg (<i>Hordeum vulgare</i>)	F	Svampesygdomme som bygstribesygge (<i>Pyrenophora graminea</i>)	25-50 g eddikesyre /L i 1:1 fortynding med vand	Bejdsning inden såning	Efterår	1	-	25-50 g eddikesyre pr. 100 kg frø	-	38-150 g eddikesyre /ha ved udsæds-mængder mellem 150 og 300 kg/ha	-	
	Grøntsager f.eks. gulerødder (<i>Daucus carota</i>), tomater (<i>Solanum lycopersicum</i>), peberfrugter (<i>Capsicum</i> spp.)	F	Svampesygdomme som <i>Alternaria</i> : <i>Alternaria</i> spp.	25-50 g eddikesyre /L i 1:1 fortynding med vand	Bejdsning inden såning	Efterår til forår	1	-	Frø ligger kortvarigt i blød og fjernes derefter	-	Frø ligger kortvarigt i blød og fjernes derefter	-	
	Grøntsager f.eks. tomater (<i>Solanum lycopersicum</i>), peberfrugter (<i>Capsicum</i> spp.), kål (<i>Brassica oleracea</i>)	F og V	<i>Clavibacter michiganensis</i> <i>Clavibacter Michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Tomato</i> <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>Vesicatoria</i> <i>Botrytis aclada</i>	25-50 g eddikesyre /L i 1:1 fortynding med vand	Bejdsning inden såning	Efterår til forår	1	-	Frø ligger kortvarigt i blød og fjernes derefter	-	Frø ligger kortvarigt i blød og fjernes derefter	-	

Almindelig og rød hestekastanje (<i>Aesculus</i> L.) Sycamore spp. Acer spp.	F	Bakterier <i>Pseudomonas syringae</i> pv <i>aesculi</i>	4 g eddikesyre /L i 1:1 fortynding med vand	Anvendes som desinfektionsmiddel af beskæringsredskaber inden beskæring	-	1 gang om dagen til 1 gang før hver brug af redskab et	1 træ	400 g/hL	-	-	-	Desinfektion af beskæringsredskaber. Vent 30 sekunder før brug efter desinfektion 50 mL eddike fortyndes i 1 L vand (for eddike indeholdende 8 % eddikesyre)
Havtorn (Rosaceae), Crataegus spp. , Bærmispel (Amelanchier), Surbær (Aronia), Japankvæde (Chaenomeles), Dværgmispel (Cotoneaster), Kvæde (Cydonia), Æbler (Malus), Glansmispel (Photinia), Potentil (Potentilla), Prunus, Pærer (Pyrus), Roser , Røn (Sorbus), Spiræa	F	Ildsot (<i>Erwinia amylovora</i>)	4 g eddikesyre /L i 1:1 fortynding med vand	Anvendes som desinfektionsmiddel af beskæringsredskaber inden beskæring	-	1 gang om dagen til 1 gang før hver brug af redskab et	1 træ	400 g/hL	-	-	-	
Prydplanter som løn/ahorn (<i>Acer</i> sp.), Dværgmispel (<i>Cotoneaster</i>), Benved (<i>Euonymus</i>), Forsytia , Magnolie , Pibeved (<i>Philadelphus</i>), Poppel, Prunus , Pærer, Roser , Rubus, Syrener , Bølleslægten (<i>Vaccinium</i>)	F	Bakterielt angreb (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>)	4 g eddikesyre /L i 1:1 fortynding med vand	Anvendes som desinfektionsmiddel af beskæringsredskaber inden beskæring	-	1 gang om dagen til 1 gang før hver brug af redskab et	1 træ	400 g/hL	-	-	-	
Platan (<i>Platanus</i> sp.), Prunus sp., Hestekastanje sp. (<i>Aesculus</i> L.), Sophora spp., Lind sp. (<i>Tilia</i>)	F	Svampe især ildsporesvampe (<i>Phellinus</i>), Tøndersvamp (<i>Fomes fomentarius</i>)	4 g eddikesyre /L i 1:1 fortynding med vand	Anvendes som desinfektionsmiddel af beskæringsredskaber inden beskæring	-	1 gang om dagen til 1 gang før hver brug af redskab et	1 træ	400 g/hL	-	-	-	
Elm	F	Karsvampe (<i>Ophiostoma</i> spp.)	4 g eddikesyre	Anvendes som desinfektions-	-	1 gang om	1 træ	400 g/hL	-	-	-	

	(undtagen Lutèce-varianten) (<i>Ulmus</i> spp.)			/L i 1:1 fortynding med vand	middel af beskærings-redskaber inden beskæring		dagen til 1 gang før hver brug af redskab et						
	Ahorn/løn sp. (<i>Acer</i> sp.) Skyrækker (<i>Ailanthus altissima</i>)	F	Visnesyge (<i>Verticillium</i> spp.)	4 g eddikesyre /L i 1:1 fortynding med vand	Anvendes som desinfektions-middel af beskærings-redskaber inden beskæring	-	1 gang om dagen til 1 gang før hver brug af redskab et	1 træ	400 g/hL	-	-	-	
	Ahorn/løn sp. (<i>Acer</i> sp.) Platan (<i>Acer</i> spp.) Hestekastanje sp. (<i>Aesculus</i> L.) Bøg (<i>Fagus</i> spp.)	F	Ahornsodbark (<i>Cryptostroma corticale</i>)	4 g eddikesyre /L i 1:1 fortynding med vand	Anvendes som desinfektions-middel af beskærings-redskaber inden beskæring	-	1 om dagen til 1 gang før hver brug af redskab et	1 træ	400 g/hL	-	-	-	
	Medicinske urter, aromatiske urter og urter til parfume	F, V	Ukrudt	100 g eddikesyre /L (for eddike m. 10% eddikesyre)	Spray	Inden fremspiring af afgrøder	1	-	10.000 g/hL (10 kg/hL)	100 L eddike (ingen fortynding)	10 kg/ha	>120	Fytotoksisk for planter, kan dræbe unge planter.
	Stier, fortøve og terrasser	F	Ukrudt	60 g eddikesyre /L	Direkte spray (Kun pletsprøjtning)	I ukrudtets vækstperiode	1-2	7 til 21 dage	6000 g/hl (6 kg/hl)	100 L (fortyndet eddike)	6 kg/ha - 12 kg/ha	-	Der bruges 60% eddikefortynding i vand (for eddike indeholdende 10% eddikesyre) Fytotoksisk for planter, kan dræbe unge planter. Temp > 20°C Behandling skal udskydes 24-48 timer eller mere efter regn

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.