










Basisstoffer godkendt pr. 19.02.2019

HortiAdvice påtager sig intet ansvar for oversigten

Stof	Afgrøde	Skadevolder	Dosering	Antal behandlinger og behandlingsfrist	Tidspunkt	Kommentarer	
Natriumbicarbonat Natron 	Grøntsager (F og V)	Meldug	2-5 kg/ha Max 1 % opløsning	Max 8 gange med 10 dages interval. Sprøjtefrist 1 dag.	BBCH 12-89	For at undgå skader anbefales det at afprøve forskellige koncentrationer af produktet på et mindre areal første gang det anvendes.	
	Bær (F og V)	Meldug	2-5 kg/ha Max 1 % opløsning		BBCH 12-89		
	Vin	Meldug	2,5-5 kg/ha Max. 2 % opløsning		BBCH 12-89		
	Æble	Skurv	2,5-5 kg/ha Max. 1 % opløsning		BBCH 10-85		
	Høstet frugt, æble, kirsebær	Penicillium lagersvampe	1-4 % opløsning	1-2 gange med 10 dages interval. Behandlingsfrist 1 dag.	Post harvest behandling ved dypning eller overfladebehandling		
	Prydplanter (F og V)	Meldug	2-5 kg/ha Max 1 % opløsning	Max 8 gange med 10 dages interval. Sprøjtefrist 1 dag.	BBCH 12-89		
	Potteplanter (V)	Lungemos (grønt løv og frugt legemer)	122 kg/ha	1 behandling	Post emergence ved direkte behandling med pulver		
Calciumhydroxid – læsket kalk 	Kernefrugt (F)	Frugttræskræft	Sprinkler: 25-50 kg/ha	Max. 7 gange med 5-14 dages interval	Fra bladfald til ultimo december	Calciumhydroxid står på økologilisten	
	Kernefrugt og stenfrugt (F)	Frugttræskræft og andre sygdomme	Sprøjtning: 15-25 kg/ha Pletbehandling ved påsmøring	1-2 gange	I vinterdvale ved beskæring eller sårbehandling		
Chitosan hydrochloride 	Frugt og bær (F og V)	Induceret resistens mod svampe og bakterier	0,1-0,8 kg/ha	4-8 gange med 2 ugers interval Ingen behandlingsfrist	Fra udvækst af 1. blad/udspring til afsluttet blomstring	100 % chitosan hydrochloride	
	Grøntsager (F og V)		0,1-0,4 kg/ha				
	Krydderurter (F og V)						
	Korn						
	Foderafgrøder						
	Korn			0,5-1,0 kg/1000 L vand	1 sprøjtning/dypning af såsæd, læggekartofler eller frø		Før såning
	Kartofler						Før lægning
Sukkerroer		0,5-2,0 kg/1000 L vand		Før såning			
Agerpadderok 	Frugttræer	Bladsvampe	500-1000 L ekstrakt/ha	2-6 gange med 7 dages interval – ingen sprøjtefrist	Fra udspring til afsluttet blomstring	Hjemmelavet ekstrakt (se appendix I) med 2 g aktivstof/L i frugttræer og vin og med 2,25 g aktivstof/L i jordbær, hindbær og kartofler. Skal udbringes indenfor 24 timer.	
	Vin	Meldug, vinskimmel	100-300 L ekstrakt/ha		Fra udspring til beg. blomstring		
	Jordbær og hindbær (F og V)	Gråskimmel, ægte meldug, rødmarv, jordbærsort-råd/jordbærsortplet	300 L ekstrakt/ha	4-8 gange med 5-14 dages interval – ingen sprøjtefrist	BBCH 1-89		
	Kartofler (F og V)	Kartoffelskimmel, alternaria og ægte meldug	300 L ekstrakt/ha	4-8 gange med 5-14 dages interval – ingen sprøjtefrist	BBCH 10-90		
	Agurk (F og V)	Meldug, rodsygdomme	300 L ekstrakt/ha	2 gange med 14 dages interval. Sprøjtefrist 15 dage.	BBCH 19-49		
	Tomat (F)	Alternaria solani og septoria lycopersici	300 L ekstrakt/ha	2 gange med 3-4 dages interval. Sprøjtefrist 15 dage.			
	Agurk (V og F)	Meldug, rodsygdomme	100 kg dækmateriale pr. ha.	1 behandling			Dækmateriale: 90 g tørret overjordisk agerpadderok blandes med 1 liter organisk afdækningsmateriale.
	Tomat (F)	Alternaria solani og septoria lycopersici	Dækmaterialet placeres rundt om de enkelte planter – ikke på hele arealet.				
	Prydplantetræer (tilhørende slægten Prunus) og roser (F og V)	Svampesygdomme; monilia, meldug, rosenstråleplet, rosenrust					
Pilebarkekstrakt 	Frugttræer	Bladsvampe	500-1000 L ekstrakt/ha	2-6 gange med 7 dages interval	Fra udspring til blomstring	Hjemmelavet ekstrakt med 2,22 g aktivstof/L. Skal udbringes indenfor 24 timer	
	Vin	Meldug, vinskimmel	100-300 L ekstrakt/ha				
Sucrose 	Æbler	Viklerlarver	6-10 g/ha	7-10 gange med 15 dages interval	Forår-sommer (BBCH 06-65)	Opløses i koldt vand lige før udsprøjtning. Udsprøjttes tidlig morgen før kl. 9.	
	Sukkermais	Majshalmøl	2 g/ha	3-4 gange med 15 dages interval	Forår-sommer (BBCH 12-51)		
Fructose 	Æbler	Viklerlarver	60-100 g/ha	5-7 gange med 21 dages interval	Forår-sommer (BBCH 06-65)	Opløses i koldt vand lige før udsprøjtning. Udsprøjttes tidlig morgen før kl. 9.	
Lecithin 	Frugttræer	Meldug Ferskenblæresyge	0,375-0,75 kg/ha	3-12 gange med 5 dages interval. Sprøjtefrist 5 dage.	BBCH 03-79		
	Stikkelsbær (F)	Meldug	1-2 kg/ha	2-4 gange med 5 dages interval. Sprøjtefrist 5 dage.	BBCH 10-85		
	Vin (F)	Meldug	0,075-0,225 kg/ha	3-12 gange med 5 dages interval. Sprøjtefrist 30 dage.	BBCH 11-85		
	Jordbær og hindbær (F og V)	Meldug, rødmarv	0,6-1 kg/ha	3-12 gange med 5 dages interval. Ingen sprøjtefrist.	BBCH 10-89		
	Kartofler (F og V)	Kartoffelskimmel	0,2-0,8 kg/ha	3-12 gange med 5 dages interval. Ingen sprøjtefrist.	BBCH 10-90		
	Agurk (V og F)	Meldug	1,5-2,25 kg/ha	2-6 gange med 5 dages interval. Sprøjtefrist 5 dage.	BBCH 10-89		
	Hovedsalat (F og V)	Meldug		2 gange med 7 dages interval. Sprøjtefrist 5 dage.			
	Vårsalat (feldsalat) (F og V)	Meldug		1 gang Sprøjtefrist 5 dage.			
	Tomat (V og F)	Skimmel (Phytophthora infestans)		2-6 gange med 7 dages interval. Sprøjtefrist 5 dage.			
	Endivie (F og V)	Alternaria					
	Prydplanter (F og V); specielt roser	Meldug og andre svampesygdomme	0,075-0,225 kg/ha	3-12 gange med 5 dages interval. Sprøjtefrist 5 dage.			

Stof	Afgrøde	Skadedyr	Dosering	Antal behandlinger og behandlingsfrist	Tidspunkt	Kommentarer
Eddike  undtaget til ukrudtsbekæmpelse	Redskaber til beskæring	Desinfektion	Redskaberne dyppes/ vaskes i en eddikeopløsning	Redskaberne desinficeres før brug	I forbindelse med beskæring	Fremstilling af eddikeopløsninger fremgår af: <i>Review report for the basic substance vinegar.</i>
	Grønsager som gulerod, tomat og peberfrugt	Alternaria spp	Frøene dyppes i en eddikeopløsning	1	Frøbehandling lige før såning	
	Grønsager som gulerod, tomat, peberfrugt og kål	Clavibacter Michiganensis, Pseudomonas syringae, Xanthomonas		1		
	Hvede, durumhvede og spelt	Tilletia caries Tilletia foetida	Såsåden behandles med en eddikeopløsning	1	Såsåedsbehandling lige før såning	
	Byg	Pyrenophora graminea	Såsåden behandles med en eddikeopløsning	1	Såsåedsbehandling lige før såning	
	Medicinal-, aromatiske- og parfumeafgrøder (V+F)	Ukrudt	Pr. ha udsprøjtes 10 liter ufortyndet eddike opløst i 100 liter vand	1 behandling 120 dages sprøjtefrist	Anvendes før fremspiring af afgrøden. Ved for sen anvendelse kan afgrøden skades	
Diammonium phosphate	Kirsebær	Kirsebærfluen	1 fælde/træ dog max 100 fælder/ha. Max 1 L opløsning/fælde	6-8 ugers interval		Diammonium phosphate opløsning (40 g/L) placeres i fælder
Valle 	Agurk og mandelgræskar (V)	Meldug	6-30 L valle/ha	3-5 gange med 7 dages interval	BBCH 19-49; må ikke anvendes senere end stadie 49	Valle skal anvendes med det samme og ikke opbevares i metalbeholdere
Solsikke olie ♦ 	Tomat (F)	Ægte meldug (Oidium neolyopersici)	0,5 - 5,0 l/ha (92 % solsikkeolie) i 500-1000 l vand	2-4 gange med min. 8 dages interval. Sprøjtefrist 2 dage.	BBCH 32-37 og BBCH 61-71	Undgå behandling under blomstring. Undgå spild.
Clayed charcoal granulat (blanding af trækul og bentonit)	Vin (F)	ESCA (Black Measles) Forårsages af et kompleks af svampe, der bl.a. omfatter <i>Phaeoacremonium aleophilium</i> , (<i>Togninia minima</i>), og <i>Phaeomoniella chlamydospora</i> .	500 kg/ha (indarbejdes i jorden)	1 behandling hvert 3. år		Granulatet må ikke støve.
Hydrogen peroxid Ready to use produkt (< 5% hydrogen peroxide opløsning)	Væksthusgrønsager (V)	Jordbakterier <i>Ralstonia Solanacerum</i> <i>Botrytis</i> , <i>Botrytis cinerea</i>	Redskaberne dyppes/ vaskes i en hydrogenperoxid opløsning	Redskaberne desinficeres før brug	I forbindelse med beskæring	Ready to use produkt (< 5% hydrogen peroxide opløsning)
	Salat (lactuca sativa) (F+V)	Bladpletter forårsaget af bakterier <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vitians</i>	Frøene dyppes i en hydrogenperoxid opløsning i 5-15 minutter	1 behandling	Frøbehandling lige før såning	
	Haveblomster (F+V)	Svampe bl.a. <i>Alternaria zinnia</i> , <i>Alternaria alternata</i> <i>Fusarium</i> Spp	Frøene dyppes i en hydrogenperoxid opløsning i 5-15 minutter	1 behandling	Frøbehandling før lige såning	
Nælde (Urtica spp) Ekstrakt til udsprøjtning eller jorddækning (fremstilling og anvendelse se appendix I og appendix II i godkendelsesrapporten) 	Frugtræer, hyld, valnød, ribs, bønner, kartofler, salat, kål, roser og spiræa (F)	Bladlus	Dosering af nælde ekstrakt fremgår af godkendelsesrapporten appendix II	1-5 behandlinger; Min. 7 dages interval; 7 dages sprøjtefrist	Forår – sommer BBCH-stadier: Se godkendelsesrapporten appendix II	Filtreret ekstrakt: 24 timers udblødning ved 20°C er nok Skal anvendes kurativt
	Raps, kål og radise (F)	Jordlopper og kålmøl		1-6 behandlinger; Min. 7 dages interval; 7 dages sprøjtefrist	Forår – sommer BBCH-stadier: Se godkendelsesrapporten appendix II	
	Æble og pære (F)	Æblevikler		Max 3 behandlinger; Min. 15 dages interval; 7 dages sprøjtefrist	April - maj	
	Bønner og vin (F)	Spindemider		1-6 behandlinger; 7-21 dages interval; 7 dages sprøjtefrist	Forår – sommer BBCH-stadier: Se godkendelsesrapporten appendix II	Filtreret ekstrakt: 24 timers udblødning ved 20°C er nok
	Raps, kål, radise (F)	Alternaria sp.		1-6 behandlinger; 7-15 dages interval; 7 dages sprøjtefrist	Forår – sommer BBCH-stadier: Se godkendelsesrapporten appendix II	
	Græskarfamilien (melon, græskar, courgette, squash m.fl.) (F)	Ægte meldug (Erysiphepolygoni) og Alternaria		1-6 behandlinger; 7-15 dages interval; 7 dages sprøjtefrist	Indtil BBCH 89	
	Frugtræer	Alternaria, Monilia, gråskimmel og Rhizopus stolonifer		1-6 behandlinger; 7-15 dages interval; 7 dages sprøjtefrist	Forår – sommer BBCH-stadier: Se godkendelsesrapporten appendix II	
	Vin	Meldug (plasmopara viticola)		1-6 behandlinger; 7-15 dages interval; 7 dages sprøjtefrist	Forår – sommer BBCH-stadier: Se godkendelsesrapporten appendix II	
	Kartofler	Kartoffelskimmel		1-6 behandlinger; 7-15 dages interval; 7 dages sprøjtefrist	Forår – sommer BBCH-stadier: Se godkendelsesrapporten appendix II	
Natriumchlorid	Vin	Meldug (Erysiphe necator)	1,2-4,0 kg/ha per behandling; max 6 kg/ha per år	1-2 behandlinger; 30 dages sprøjtefrist	Forår - sommer BBCH 10 – BBCH 57	
Øl 	Alle spiselige og ikke spiselige afgrøder (F)	Snegle	Max 1 fælde pr. m ²	1-5 behandlinger	Ved behov	Der skal anvendes til-dækkede sneglefælder
Sennepsfrømel (<i>Brassica alba</i> , <i>Brassica juncea</i> og <i>Brassica nigra</i>) 	Hvede, durum og spelt (F)	Frødesinfektion/bejdsning mod svampesygdomme som stinkbrand	1,5 kg sennep frø pulver + 4,5 liter vand/100 kg såsæd	Såsåedsbehandling (bejdsning) før såning	Ved behov	Sennepsfrømelet skal være af fødevarekvalitet
Talkum (naturligt forekommende vandholdigt magnesium silikat) f.eks. Invelop med 85 % talkum (E 553b)	Frugtræer (F)	Fysisk virkemekanisme/barriere mod insekter og mider Bl.a. pærebladlopper, suzukii-fluer og frugtræsspindemider	Første behandling: Max 21,25 kg aktivstof/ha (= max 25 kg Invelop/ha) Efterfølgende behandlinger: Max 17 kg aktivstof/ha (= max 20 kg Invelop/ha)	2-5 behandlinger; 3-4 ugers interval	Fra BBCH 41 Udsprøjtes morgen eller sen aften på tørre planter. Anbefales udsprøjtet uden for biernes flyvetid specielt i blomstrende afgrøder/kulturer.	Renhedskrav til talkum produkt: Se appendix I i review report. Sprøjteopløsning: Tilberedes lige før brug og holdes omrørt.
	Frugtræer (F)	Fysisk virkemekanisme/barriere mod svampe	Max 12,75 kg aktivstof/ha (= max 15 kg Invelop/ha)	3-5 behandlinger; 2-3 ugers interval		
	Vin (F)	Bl.a. meldug	2-5 behandlinger; 3-4 ugers interval	Fra BBCH 20 Udsprøjtes morgen eller sen aften på tørre planter.		

Stof	Afgrøde	Skadevolder	Dosering	Antal behandlinger og behandlingsfrist	Tidspunkt	Kommentarer
Løgolie  kun hvis der bruges ren løgolie i dispenserne uden tilsætning (metode 1 under dosering) må det anvendes til økologi	Rodfrugter (F)	Repellerende/forvirrende effekt mod gulerodsfluen	4-8 dispensere pr. ha; hver dispenser fyldes med max: 1) 20 ml løgolie eller 2) 4,4 g løgolie + 25,6 g ethylen-vinyl acetat granulat (forholdet 1:5,8). Granulatet forbedrer fordampningen		Anvendes kort efter plantning eller fremspiring og til før høst (april-november)	Dispensere: Små glas eller plastic beholdere med åbninger der tillader fordampning. Løgolie må kun anvendes til professionel produktion. Ved håndtering af løgolie skal anvendes beskyttelsesbriller, overall, beskyttelseshandsker og ved risiko for inhalering maske samt øvrige anbefalinger i hht. sikkerhedsdatabladet.

 = godkendt til økologi; F = friland; V = væksthus

Oversigten findes også på HortiAdvices hjemmeside (www.hortiadvice.dk) under *Plantebeskyttelse* sammen med godkendelsesrapporterne (review reports), hvor der også er opskrifter på fremstilling af ekstrakter, dækmateriale og opløsninger. På hjemmesiden under *Plantebeskyttelse* kan også findes BBCH skalaerne for de forskellige afgrøder og kulturer.

Basisstof er et aktivstof, der kan godkendes som basisstof, hvis det er godkendt til brug i anden sammenhæng end plantebeskyttelse i EU, samtidig med at stoffet hverken har umiddelbare eller forsinkede skadelige virkninger for menneskers eller dyrs sundhed eller en uacceptabel indvirkning på miljøet. Et godkendt basisstof må ikke markedsføres som et sprøjtemiddel eller omformuleres til dette formål og har således heller ikke databeskyttelse, men må bruges i hele EU som sprøjtemiddel uden yderligere godkendelse eller tidsbegrænsning. Basisstoffer må kun anvendes i overensstemmelse med godkendelsen.

Det er derudover *vigtigt* at bemærke, at eftersom basisstoffer ikke markedsføres som sprøjtemidler, er der ikke produktansvar knyttet til denne brug. Det er derfor brugerens eget ansvar, hvis der fx kommer skader på afgrøden som følge af behandlingen med et basisstof. Det anbefales derfor, at basisstoffet afprøves på få planter, før hele afgrøden behandles.