

Plan for billig og optimal plantebeskyttelse for buskfrugt, der også inkluderer alternative/biologiske midler, hvor der satses på et pesticidfrit høstprodukt.

Hanne Lindhard, dec 2020.

Generelle regler for pesticidfri buskfrugt.

Ukrudtsbekæmpelse udføres efter høst, vinter og forår før blomstring.

Svampebekæmpelse udføres før blomstring, evt. på afblomstring.

Undgå brug af candid, signum, switch

Undgå pirimor og nissorun.

Brug de økologiske midler, hvis problemer senere end afblomstring

OBS

Vær opmærksom på at dette er skrevet i 2020.

Der kan være/er højst sandsynligt ændringer i hvilke plantebeskyttelsesmidler, der er godkendt til afgrøderne.

Se aktuel information i [Middeldatabasen](#).

Hanne Lindhard

+45 8740 6606

+45 2382 6347

hlp@hortiadvise.dk

Behandlingsstrategi i solbær, ribs og stikkelsbær efterår 2020 og 2021.

Tidspunkt	Emne	middel	Nedbrydningstid	Pris 1 gang per ha
Lige efter høst	Sideklipning og fejning			
	Herbicide	Round up bio		3 L x 51 kr= 153 kr/ha
Før jul	Ukrudt, Specielt burresnerre	Brug Afskærmet sprøjtning med 1 l boxer og 0,075 l maisTer + olie. God effekt mod <i>burresnerre</i> . Brug det 1-2 gange efter høst og senest 8 mdr. før næste høst.		Boxer 1 L= 175 kr 75 gram MaisTer= 189 kr 1x= 364 kr
Knopbrydning	Frostmåler larver	Hvis du har set angreb af frostmålere i arealet året før. karate 2,5 WG 0,4 kg/ha.	?	460 kr/kg x 0,4=184 kr
Før blomstring	Herbicide hvis nødvendigt	Glyphosat afskærmet eller MCPA kommer an på ukrudtsart		3 L x 51 kr= 153 kr/ha 1 L x 205kr= 205 kr/ha
Fra sidst i marts til først i maj	Skivesvamp i solbær og ribs	Når vi skriver i nyhedsbrevet at det er vigtigt at behandle inden næste regn. Dithane er ikke godkendt i Stikkelsbær. Prøv at bruge Natron (Basisstof) i stikkelsbær. Bladgødskning med Kali39= kaliumbicarbonat har sidevirkning mod meldug og skivesvamp. Brug det lige efter regn/kurativt. Prøv lidt forsigtigt først. Der er kun få erfaringer. Ikke set svidninger endnu	?	Dithane Nt 2,0. =160kr/kg= 320 kr/ha max 3 gange Natron efter blomstring. Ca 10 kr/kg: ca 50 kr/ha- Kali 39, ca 20 kr/ka x 5 kg: 100 kr.

Hanne Lindhard

+45 8740 6606

+45 2382 6347

hlp@hortiadvise.dk

Sidst i april og først i maj	Knopgalmider og side virkning på svampesygdomme	Svovl mod knopgalmider og svampesygdomme.		Svovl/Kumulus S. 5-8 kg/ha, af ca 20 kr /kg Ca 100 kr per beh.
Først i maj	Meldug	Af solbær er kun Ben Lomond følsom for meldug. Prøv evt. med Natron 2-5 kg/ha. Det er ikke et sprøjtemiddel, men et basisstof. Skal ikke skrives i sprøjtejournalen. Natron må du bruge i buskfrugt. Det er et godt meldugmiddel og har også sidevirkning mod skivesvamp, så prøv at bruge det i stikkelsbær, når du bruger Dithane i solbær og ribs mod skivesvamp. Brug det mod svampesygdomme efter blomstring		Natron ca. 4 kr per kg.
Hvis bladhvæpse eller bladlus	Spruzit Neu, er et Øko middel godkendt mod lus, sidevirkning mod bladhvæpse.	Spruzit Neu	?	5 l per meter plantehøjde af 200 kr= 1000 kr
Bladhvæpse	Kom ud mod første generation, hold godt øje specielt i stikkelsbær i maj.	Pt intet middel godkendt		

Hanne Lindhard

+45 8740 6606

+45 2382 6347

hlp@hortiadvise.dk

Oversigt over godkendte midler, samt viden om evt. risiko for rester efter brug.

Midler godkendt i buskfrugt	Aktivstof	Bemærkning mod ? ikke i ?	Risiko for pesticidrest og håndtering, Næsten altid er pesticidresten under MRL værdien. MRL= Maximum Residue Level.
Insekt og midemidler			
Karate	Lambda-cyhalothrin		Rest tidligere fundet
Pirimor	Pirimicarb		Rest tidligere fundet, Også selvom bruges før blomstring.
Nissorun	Hexythiazox		Rester kan findes også selvom produktet bruges før blomstring
Floramite	Bifenazate	Kun solbær og ribs	
Svampemidler			
Dithane, Avtar, Mastana	Mancozeb	Ikke tilladt i stikkelsbær	Rest tidligere fundet, 30 dages beh. Frist.
Candit (LFS)	Kresoxim-methyl		Mange rester fundet, 14 dages frist. Ikke fundet rester, hvis det bruges før blomstring
Signum (LFS)	Pyraclostrobin +boscalid	Ikke tilladt i stikkelsbær	Mange rester fundet. Også hvis det bruges før blomstring

Hanne Lindhard

+45 8740 6606

+45 2382 6347

hlp@hortiadvise.dk

Teldor	Fenhexamid		Rester tidligere fundet
Switch	Cyrodinil og Fludioxonil		Også fundet rester hvis bruges før blomstring
Orius	Tebuconazol	Ikke godkendt i stikkelsbær	
Tilt	Propiconazol	Efter høst til 1/10	
Ukrudtsmidler			
Boxer	Prosulfocarc		
DFF, Diflanil 500 SC, legacy, Quartz	Diflufenican		
Roundup Bio	Glyfosat		Enkelte gange findes rester
Kerb 400 SC, LFS propyzamid	Propyzamid		
KVIK Ukrudtsbekæmpelse	Fedtsyrer		
M-750, Swedane MCPA, NF-M750, Metaxon, U46M	MCPA		
MaisTer	Iodosulfuron		
TopGun Finalsanc.Konc.O	Pelargonsyre		
Økologisk godkendte midler, hvor der ikke forventes rester			
Conserve	Spinocad		
Dipel, Turex WG/WP	Bacillus thuringiensis		
Spruzit Neu	Pyrethrin I og II		
Armicarb	KaliumHydrogencarbonat		
Kumulus S	Svovl	Ben Connan tåler ikke svovl	
Serenade	Bacillus subtilis	Gråskimmel i solbær	
Natron	Natriumhydrogencarbonat		

Hanne Lindhard

+45 8740 6606

+45 2382 6347

hlp@hortiadvise.dk