



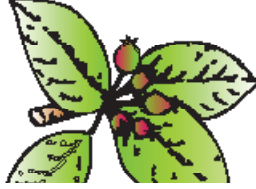




# Ochrana proti strupovitosti

## V SYSTÉMU EKOLOGICKÉ PRODUKCE

Fenofáze (BBCH)	Přípravek	Dávka	Poznámka	Termín aplikace
00-53 	Přípravky na bázi <b>CU</b>	max. 225g/ha čisté mědi	při nízkých teplotách	preventivně
	Alginure	3-5 l/ha	-	nahrazuje Cu
	Polysulfid vápenatý	1 - 1,5%	účinný při nízké teplotě	v době klíčení spór (pre- ventivní ošetření smyto deštěm)
	Přípravky na bázi <b>S</b>	0,5 - 1%	při teplotách > 15 °C	preventivně, nahrazuje Cu
54 	Přípravky na bázi <b>CU</b>	max. 225g/ha čisté mědi	-	preventivně
	Alginure	3-5 l/ha	-	nahrazuje Cu
	Polysulfid vápenatý	1 - 1,5%	účinný při nízké teplotě	v době klíčení spór (pre- ventivní ošetření smyto deštěm)
	Přípravky na bázi <b>S</b>	0,5 - 1%	při teplotách > 15 °C	-
59 	Přípravky na bázi <b>CU</b>	max. 225g/ha čisté mědi	-	preventivně
	Alginure	3-5 l/ha	-	nahrazuje Cu
	Polysulfid vápenatý	1 - 1,5%	účinný při nízké teplotě	v době klíčení spór (pre- ventivní ošetření smyto deštěm)
	Přípravky na bázi <b>S</b>	0,5 - 1%	při teplotách > 15 °C	preventivně
65 	Mycosin + + přípravky na bázi <b>S</b>	10 kg/ha + 1%	<i>E. amylovora</i> ; vedl. úči- nek na strupovitost	preventivně
	Polysulfid vápenatý	1 %	při jasném počasí a vysokých teplotách <b>redukce dávk</b> !	v době klíčení spór (pre- ventivní ošetření smyto deštěm)
71-73 citlivost na rzivost !! 	Přípravky na bázi <b>S</b>	0,5 - 1% 0,5 %	omezení při jasném počasí a teplotách > 28°C. <b>RZIVOST</b> !	preventivně
	Polysulfid vápenatý	1 %	při jasném počasí a vysokých teplotách <b>redukce dávk</b> !	v době klíčení spór (pre- ventivní ošetření smyto deštěm)
73-74 citlivost na rzivost !! 	Vitisan + + přípravky na bázi <b>S</b>	0,5 - 1% 0,5 %	redukovat dávku síry při slunném počasí a teplotě nad 28° C !	v době klíčení spór na suchý list. (maximálně do 48 hodin)
	Polysulfid vápenatý	1 %	snížit dávku při slunečném a horkém počasí !	v době klíčení spór (mož- no aplikovat i za mírného deště)
	Přípravky na bázi <b>CU</b>	max. 100 g	riziko fytoxicity, ochranná lhůta !	Preventivně
75 	Vitisan + + přípravky na bázi <b>S</b>	0,5 - 1% 0,5 %	nižší dávku síry při slunném počasí a teplotě nad 28° C !	v době klíčení spór na suchý list. (maximálně do 48 hodin)
	Polysulfid vápenatý	1 %	snížit dávku při vysokých teplotách !	v době klíčení spór (apli- kace i za mírného deště)
	Přípravky na bázi <b>CU</b>	max. 100 g	riziko fytoxicity, OL !	Preventivně

## Poznámky k tabulce:

Prvotně je důležité znát tlak přezimujících askospor a konidií. Hodnotíme jej na základě podílu (%) napadených listů před opadem v průběhu podzimu. Při napadení < **10 % listů** lze očekávat nízký infekční tlak, naopak pokud je napadeno >**30 % listů** předpokládáme silný infekční tlak strupovitosti v jarním období. V tomto případě je nutné provést fyto-sanitární opatření nejpozději do poloviny března.

**Fyto-sanitární opatření** = vysátí listí, mulčování, dusíkaté hnojení na listy pro urychlení rozkladu listů.

### Sumarizace strategií ošetření:

- Měď na suché listy - **preventivně**
- Síra na suché listy - **preventivně**
- Síra + Mycosin na suché listy - **preventivně** (+ Erwinia amylovora)
- Síra na suché listy + Vitisan na suché listy - **STOP aplikace**
- Polysulfid vápenatý – stříkat na vlhké listy, dochází k likvidaci klíčících spór - **STOP aplikace**

**Aplikační objem** ve všech případech uvedených v tabulce - **500 l**

### Strategie pro rezistentní odrůdy:

Obvykle není třeba postřik sírou a mědí, ale provádí se postřik sulkou (lime-sulphur) při klíčení spór proti prolomení rezistence. V průměru jsou za sezónu asi 4 silné infekční tlaky askospor. V rámci této strategie je potřeba pohlídat ochranu proti padlí.

### **Zpracovali:**

M. Bagar, R. Vávra, V. Falta

datum aktualizace: 21.4.2011