








Ochrana proti strupovitosti

V SYSTÉMU EKOLOGICKÉ PRODUKCE

| Fenofáze (BBCH) | Přípravek | Dávka | Poznámka | Termín aplikace |
|--|---|----------------------------|--|---|
| 00-53  | Přípravky na bázi CU | 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 S | 0,5 - 1% | při teplotách > 15 °C | preventivně, nahrazuje Cu |
| 54  | Přípravky na bázi CU | 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 S | 0,5 - 1% | při teplotách > 15 °C | - |
| 59  | Přípravky na bázi CU | 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 S | 0,5 - 1% | při teplotách > 15 °C | preventivně |
| 65  | Mycosin + + přípravky na bázi S | 10 kg/ha + 1% | <i>E. amylovora</i> ; vedl. úči- nek na strupovitost | preventivně |
| | Polysulfid vápenatý | 1 % | při jasném počasí a vysokých teplotách redukce dávk ! | v době klíčení spór (pre- ventivní ošetření smyto deštěm) |
| 71-73 citlivost na rzivost !!  | Přípravky na bázi S | 0,5 - 1% 0,5 % | omezení při jasném počasí a teplotách > 28°C. RZIVOST ! | preventivně |
| | Polysulfid vápenatý | 1 % | při jasném počasí a vysokých teplotách redukce dávk ! | v době klíčení spór (pre- ventivní ošetření smyto deštěm) |
| 73-74 citlivost na rzivost !!  | Vitisan + + přípravky na bázi S | 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 CU | max. 100 g | riziko fytoxicity, ochranná lhůta ! | Preventivně |
| 75  | Vitisan + + přípravky na bázi S | 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 CU | 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