



SIGNALIZAČNÍ ZPRÁVA O VÝSKYTU A VÝVOJI CHOROB A ŠKŮDCŮ NA OVOCNÝCH DŘEVINÁCH

datum: 23.3.2023

Strupovitost jabloně (*Venturia inaequalis*)

Upozorňujeme pěstitele jabloní, že při kontrole vývoje spor *V. inaequalis* v přezimovaných listech jsme již našli **zralé askospory**, které se budou schopny v případě deště z plodnic uvolnit, vyklíčit a způsobit infekci.

Jabloně odrůdy 'Idared' jsou nyní v podmínkách Holovous narašeny do stádia **pukání pupenů**, které bezprostředně předchází stádiu **myšího ouška**. **Doporučujeme pěstitelům sledovat aktuální vývoj ve výsadbách raně rašících jabloní a při dosažení fenofáze myšího ouška zahájit ošetřování proti strupovitosti.**

Jako první ošetření lze zvolit měďnaté přípravky, kterými současně vyřešíte ochranu proti korovým nekrózám a rakovinám (Cobran, Copac WG, Cuprozin Progress, Defender Dry, Funguran Pro, Champion 50 WG, Kocide 2000...). Pro další ošetření je pak třeba použít přípravky dle vývoje listové plochy a průběhu/předpovědi počasí. Intervaly preventivních ošetření volíme 5-7 dní.

Pro další nejbližší ošetření lze doporučit využití kontaktních fungicidů s účinnými látkami dithianon, metiram, kaptan, pyrimethanil a cyprodinil (jako např. Polyram WG, Captan 80 WG, Vedette, Pyrus 400 EC, Chorus 50 WG a další). Tyto přípravky dobře fungují i za nižších teplot.




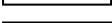

Upozorňujeme, že vývoj listové plochy může být velmi rychlý a ochrana těchto pletiv není kontaktními fungicidy zajištěna, tomuto vývoji je třeba přizpůsobit výběr fungicidu (kontaktní, systémový) a také interval ošetřování.

Pokud jsou teploty nad 8 °C a stromy už mají více narostlé listy, můžeme začít používat systémové fungicidy (azoly, SDHI fungicidy, výjimečně strobiluriny). Ty používáme cca od stadia bílého balonku vždy v kombinaci s kontaktním přípravkem, aby se zabránilo vzniku rezistence (lze využít i kombinované fungicidy – Dagonis, Embrelia, Tercel, Luna Experience...). Při teplotách v rozmezí 16 až 25 °C lze použít fungicidy na bázi síry. Na mokré list je možno aplikovat listové hnojivo Sulfical, které má vedlejší účinek i proti strupovitosti.

Podrobné informace o povolených přípravcích naleznete na stránkách:

<https://eagri.cz/public/app/eagriapp/POR/>

Tabulka povolených přípravků proti strupovitosti jabloně. Barevné označení viz schema:

	Systémové přípravky nebo částečně systémové přípravky.
	Kontaktní přípravky (mimo Cu a S).
	Kombinované přípravky – účinek obsažených látek dle etikety.
	Měďnaté přípravky.
	Sirnaté přípravky.

Přípravek	Účinná látka	OL (dny)	Poznámky	Dávka
ALCEDO	Tetrakonazol	14	Max. 2x/rok. BBCH 53-83 Interval 7 dní	0,3 L/ha + 2,1 kg Captan 80 WG, TM
Alcoban 700 WG	Dithianon	42	Max. 3x/rok. Interval 7 dní	0,75 kg/ha
Americké padlí STOP	Penkonazol	35	Max. 3x/rok. Interval 10 dní	0,5 L/ha
Atos	Difenokonazol	21	Max. 4x/rok. Interval 10–14 dní. Od BBCH 57	0,2 L/ha
Bellis	Boskalid Pyraklostrobin	7	Max. 4x/rok. Interval 8–14 dní. BBCH 54-85. + skládkové choroby	0,8 kg/ha
Belanty	Mefentriflukonazol	28	+ padlí, stemfyliová skvrnitost hrušně	2-2,34 l/ha
Captan 80 WG	Kaptan	28	Max. 5x/rok, interval 7–10 dní, do násady plodů max. 3x	2,1 kg/ha
Cobran	Hydroxid měďnatý	AT, 14	Před květem dle signalizace, pak od 74 BBCH, max. 4x/rok.	1,8 kg/ha
Cuprozin Progress	Hydroxid měďnatý	AT	Před květem nebo od 74 BBCH, max. 8x za rok (od BBCH 74 3x), interval 14-21 dnů	1,5 L/ha
Dagonis	Difenokonazol, Fluxapyroxad	35	Od počátku rašení do počátku zrání, BBCH 53-81, max. 3 x	1,2 L/ha
Defender	Hydroxid měďnatý	AT	Před květem nebo od 74 BBCH, max. 8x za rok (od BBCH 74 3x), interval 14–21 dnů	1,5 L/ha
Defender Dry	Hydroxid měďnatý	AT, 14	Před květem dle signalizace, pak od 74 BBCH, max. 4x/rok, interval 7-10 dní.	1,8 kg/ha
Delan Pro	Dithianon, Fosfonáty draselné	35	Max. 6x/rok. Interval 5 dní. BBCH 53–81.	2,5 L/ha
Delan 700 WDG	Dithianon	42	Max. 3x/rok, interval 7 dní, BBCH 57– 73	0,75 kg/ha
Difcor 250 EC	Difenokonazol	14	Max. 3x/rok	0,2 L/ha
Difenzone	Difenokonazol	21	Max. 4x/rok. Interval 10–14 dní. Od BBCH 57.	0,2 L/ha
Difol	Difenokonazol, Folpet	110	Max. 3x/rok, interval 10 dní, BBCH od 57	3,5 L/ha

Discus	Kresoxim-methyl	28	Max. 4x/rok. Interval 10–14 dní. BBCH 53–81.	0,2 kg/ha
Domark 10 EC	Tetrakonazol	14	Max. 2x/rok. BBCH 53–83.	0,3 L/ha v TM s 2,1 kg Captan 80 WG
Embreliia	Difenokonazol, Isopyrazam	21	Max. 2x/rok, interval 7 dní, BBCH 69– 89	1,5 L/ha
Faban	Dithianon, Pyrimethanil	56	Max. 4x/rok, interval 8 dní, BBCH 53– 77	1,2 L/ha
Fontelis	Penthiopyrad	21	Od BBCH 53, max 1x/rok	0,5 – 0,75 L/ha
Funguran PRO	Hydroxid měďnatý	AT, 14	Před květem dle signalizace, pak od 74 BBCH, max. 4x/rok, interval 7-10 dní	1,8 kg/ha
Funguran Progress	Hydroxid měďnatý	AT, 14	Před květem dle signalizace, pak od 74 BBCH, max. 4x/rok, interval 7-10 dní	1,8 kg/ha
Garance	Difenokonazol	14	Max. 3x/rok.	0,2 L/ha
Chorus 50 WG	Cyprodinil	AT	Do BBCH 69 (konec kvetení), max. 3x/rok	0,45 kg/ha
Kocide 2000	Hydroxid měďnatý	AT	Max. 3x/rok, interval 7 dní, BBCH 00– 53	2,5 kg/ha
Luna Care	Fluopyram, Fosetyl- AL	28	Max. 3x/rok, interval 7–12dní, BBCH 53-55 a 71–81	3 kg/ha
Luna Experience	Fluopyram, Tebukonazol	14	Max. 1x/rok při 0,75 kg a 2x/rok při 0,5 kg, interval 21 dní, BBCH 57-87	0,5 - 0,75 L/ha
Mavita 250 EC	Difenokonazol	49	Max. 3x/rok. Interval 8–12 dní. BBCH 61-84.	0,2 L/ha
Merpan 80 WG	Kaptan	28	Max. 6x/rok	1,5 kg/ha
Merplus	Fosfonáty draselné, Kaptan	28	Max. 8x/rok. Interval 9 dní. BBCH 53-81.	2 L/ha

Minos Forte	Pyrimethanil	AT	Max. 4x/rok, interval 7-10 dní, do BBCH 69 dle signalizace, pak BBCH 79–89	1,125 L/ha, skládkové choroby: 1,5 L/ha
Mythos 30 SC	Pyrimethanil	28	Max. 4x/rok	0,75-1 L/ha
Novadifen	Difenokonazol	21	Max. 4x/rok. Interval 10–14 dní Od BBCH 57	0,2 L/ha
Polyram WG	Metiram	21	Max. 5x/rok	2-2,4 L/ha
Scab 480 SC	Kaptan	21	Max. 10x/rok, interval 7–21 dní, od 51 BBCH	3,125 L/ha
Scala	Pyrimethanil	AT	Max. 4x/rok, interval 7–10 dní, do 69 BBCH dle signalizace, pak BBCH 79–89	1,125 L/ha, skládkové choroby: 1,5 L/ha
Score	Difenokonazol	49	Max. 3x/rok, interval 8–12 dní, do 69 BBCH 61–84	0,2 L/ha
Score 250 EC	Difenokonazol	49	Max. 3x/rok, interval 8–12 dní, BBCH 61–84	0,2 L/ha
Sercadis	Fluxapyroxad	35	Max. 3x/rok, interval 7–14 dní, BBCH 53–81	0,25-0,3 L/ha
Sulfolac 80 WG	Síra	7	Max. 14x/rok	3,5 kg/ha před květem 2 kg/ha po odkvětu
Sulfurus	Síra	7	Max. 4x/rok, interval 7–10 dní	0,7 kg/ha před květem 0,4 kg/ha po odkvětu
Tercel	Dithianon Pyraklostrobin	35	Max. 3x/rok, interval 12 dní, BBCH 26–76	2,5 kg/ha
Topas EC 100	Penkonazol	35	Max. 3x/rok, interval 10 dní	0,5 L/ha
Vedette	Cyprodinil	60	Max. 3x/rok. Interval 7-10 dní. BBCH 53–83.	0,5 L/ha

Ventola	Kaptan	21	Od 51 BBCH.	1,88 kg/ha
Ventur 80 WG	Kaptan	21	Max. 3x/rok, interval 7-10 dní, od 51 BBCH	1,88 kg/ha
VitiSan	Hydrogenuhlíčan draselný	1	Max. 6 x/rok, interval 8-10 dní	7,5 kg/ha
Zato 50 WG	Trifloxystrobin	14	Max 3x /rok	0,15 kg/ha

V případě jakýchkoliv dotazů nás neváhejte kontaktovat.

MGR. MICHAELA KRACÍKOVÁ	MGR. ZUZANA HAŇÁČKOVÁ	ING. MICHAL SKALSKÝ, PH.D.	ING. JANA OUŘEDNÍČKOVÁ, PH.D.
michaela.kracikova@vsuo.cz	zuzana.hanackova@vsuo.cz	michal.skalsky@vsuo.cz	jana.ourednickova@vsuo.cz
739 344 490	732 668 942	776 332 803	605 808 870
houbové choroby		škůdci	

Ing. Michal Skalský, Ph.D.
Vedoucí odd. Ochrany rostlin