

Účinné látky

fluopyram 250 g/l (FRAC 7)
trifloxystrobin 250 g/l (FRAC 11)

Fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně révy vinné, jahodníku, peckovin, chmele, zeleniny, drobného bobulovitého ovoce, okrasných rostlin a bylinek proti houbovým chorobám.

Balení a hmotnost

HDPE/PA lahev 1 l

Působení přípravku

Luna[®] Sensation obsahuje dvě účinné látky s odlišným mechanismem účinku. Fluopyram je širokospektrální systémově působící fungicidní účinná látka. Patří do chemické skupiny benzamidů a účinkuje jako SDH inhibitor. Působí proti klíčení spor, prodlužování klíčného vlákna a růstu mycelia. Inhibuje činnost enzymu sukcinátu dehydrogenasy (SDH-inhibitor) v komplexu II dýchacího řetězce hub. Působí proti širokému spektru houbových chorob. Působí převážně preventivním působením na povrchu rostlin a částečnou translaminární penetrací do pletiv, kde není dále rozváděn. Je absorbován převážně voskovou vrstvičkou rostlin, na povrchu rostlin se druhotně redistribuuje. Primárně inhibuje klíčení spor, tvorbu a prodlužování houbových vláken a přísavek. Pozdější vývojové fáze hub jako tvorba haustorií, růst a vývoj mycelia a sporulace mohou být v závislosti na houbovém patogenu rovněž k trifloxy-strobinu citlivá.

Doporučení pro aplikaci Jahodník

Proti plísni šedé doporučujeme provést první ošetření preventivně v plné fázi květu, aby se zabránilo latentní infekci. Proti padlí jahodníkovému

začnete aplikaci při prvních příznacích napadení. Krátká ochranná lhůta 1 den umožňuje zařazení ošetření do bezprostřední blízkosti sklizně.

Chmel

Ošetření proti padlí chmelovému začnete provádět preventivně od počátku infekčního tlaku, nejdéle však při zjištění prvních příznaků choroby. Dávkování 0,27–0,6 l/ha se volí v závislosti na vývojové fázi chmele (výšce chmelové líany) a intenzitě infekčního tlaku. Použijte vyšší dávku u mohutnějších porostů a při vyšším tlaku choroby. Ochranná lhůta je 21 dní.

Plodová zelenina: rajčata, papriky, lilky, okurky, tykve

Ochrana plodové zeleniny se provádí v období od začátku kvetení až do zralosti plodů (BBCH 51–89). Plíseň šedou a černou hnilobu okurek je nutné kontrolovat dávkou 0,6 l/ha, a to maximálně 2x za sezónu s intervalem 10–14 dnů. Proti padlí je doporučená nižší dávka 0,4 l/ha. Díky extrémně krátké ochranné lhůtě 3 dny je možné poslední ošetření zařadit blízko ke sklizni. Při opakovaných aplikacích je klíčové střídání přípravku Luna[®] Sensation s fungicidy s odlišným mechanismem účinku.

Kořenová a bulvová zelenina: mrkev, petržel, celer, ředkvička

Ošetření se zaměřuje na fázi intenzivního růstu až do sklizňové velikosti (BBCH 41–49). U mrkve a ředkvičky je povolena aplikace maximálně 2x za sezónu v intervalu 14 dnů, s dávkou 0,5 l/ha, čímž se efektivně kontroluje hlízenka, padlí a různé skvrnitosti listů. U petržele a celeru bulvového je ošetření omezeno na jednu aplikaci za sezónu. Ochranná lhůta je ve všech případech 14 dnů kromě celeru řapíkatého, kde je OL 7 dní.

Listová zelenina: salát, špenát, šťerbák

Pro ochranu proti plísni šedé a hlízence u listové zeleniny se doporučuje dávka 0,8 l/ha. Ošetření se provádí v časnějších fázích růstu (BBCH 13–39), tzn. od 3 pravých listů až do doby, než

rostlina dosáhne 90% sklizňové velikosti. U těchto plodin je povolena pouze jedna aplikace za sezónu. Velmi krátká ochranná lhůta 7 dnů zajišťuje minimální riziko reziduí v době sklizně.

Košťálová zelenina: květák, brokolice, kapusta, zelí

Fungicid je používán pro kontrolu alternáriové skvrnitosti, kroužkovité skvrnitosti a padlí brukvovitých s dávkou 0,5 l/ha. Ošetření se provádí v období intenzivního růstu hlávky nebo růžice (BBCH 41–49). U košťálové zeleniny je povolena pouze jedna aplikace za sezónu s ochrannou lhůtou 14 dnů.

Peckoviny: broskvoň, meruňka, třešeň, višně, slivoň

U peckovin je ochrana zaměřena primárně proti moniliové spále a moniliové hnilobě. Ošetření se provádí dávkou 0,5 l/ha (nebo 0,167 l na 1 m výšky koruny/ha) a aplikuje se v průběhu vegetace do fáze BBCH 87. U těchto plodin je povolena aplikace maximálně 2x za rok s minimálním intervalem 7 dnů a ochranná lhůta je stanovena na 7 dnů.

Drobné ovoce: maliník, ostružiník, rybíz, angrešt, josta, brusnice

Pro ochranu maliníku a ostružiníku proti plísni šedé a odumírání výhonů je doporučená dávka 0,8 l/ha. Ošetření se zahajuje od fáze prodlužování květních stvolů (BBCH 40) a je povoleno 2x za rok s intervalem 14 dnů. Stejná dávka (0,8 l/ha) a aplikační režim platí také pro ochranu rybízu, angreštu a josty (proti rzi, antraknóze a americkému padlí) a rovněž pro brusnice (borůvky a brusinky) proti plísni šedé a rzi vejmutovkové. U všech zmíněných druhů drobného ovoce je ochranná lhůta 7 dnů.

Okrasné rostliny

Ošetření cibulovitých a hlíznatých okrasných rostlin se zaměřuje především na plíseň šedou, přičemž se aplikuje dávka 0,3 l/ha (BBCH 12–89) maximálně 2x za rok s intervalem 7 dnů. U jirín, kosatců a vybraných cibulovitých rostlin (mimo tulipán, hyacint, narcis) je aplikace proti hlízence obecné a menší povolena v dávce 0,8 l/ha, a to maximálně 1x za rok ve skleníku s intervalem 7 dnů. U pivoňky se dávka 0,8 l/ha používá proti plísni šedé, hlízence obecné a menší. Aplikace se provádí 2x za rok s intervalem 7 dnů, v období od BBCH 12 do 89.

Pro ochranu okrasných rostlin do výšky 50 cm proti plísni šedé se používá dávka 0,8 l/ha, aplikovaná 1x za rok v období BBCH 11–59, mimo BBCH 40–49. Pro obecnou ochranu okrasných rostlin proti padlí je doporučena dávka 0,8 l/ha, aplikovaná také 1x za rok (od BBCH 11, mimo BBCH 40–49). Speciální ošetření čerstvých bylin proti plísni šedé, sklerotiniové hnilobě a skvrnitosti listů se provádí 1x za sezónu v dávce 0,8 l/ha, v období BBCH 13–39, s ochrannou lhůtou 7 dnů. Ve všech případech (kromě bylin) je ochranná lhůta AT (bez ochranné lhůty, dle účelu použití). Před ošetřením cibulovitých a hlíznatých okrasných rostlin ověřte citlivost na menším počtu rostlin nebo na menší ploše. Neaplikujte na tulipány krátce před květem nebo během kvetení.

Antirezistentní strategie

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu karboxamidu nebo benzamidu ze skupiny SDHI (např. bixafen, boskalid, fluopyram) ve více než jedné polovině z celkového počtu ošetření proti uvedené chorobě. V peckovinách neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny SDHI, vícekrát než 3x za vegetační sezónu. K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny SDHI, vícekrát než 2x po sobě, poté přerušte sled ošetření přípravkem s odlišným mechanismem působení. Neaplikujte jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.

Návod k použití

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	OL (dny)	Poznámka
Jahodník	plíseň šedá, padlí jahodníkové	0,8 l/ha	1	BBCH 40–89 2x za rok
Cibulovité a hlíznaté okrasné rostliny	plíseň šedá	0,3 l/ha	AT	BBCH 12–89 2x za rok
Mrkev	suchá skvrnitost listů mrkve, padlí miříkovitých, hlízenka obecná	0,5 l/ha	14	BBCH 41–49 2x za rok
Broskvoň, meruňka, třešeň, višně, slivoň	moniliová spála, moniliová hniloba	0,5 l/ha (0,167 l/1 m výšky koruny/ha)	7	BBCH 55–87 2x za rok

Menšinové použití přípravku povolené dle čl.51 Odst. 2 Nařízení ep a rady (es) č.1107/2009

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	OL (dny)	Poznámka
Jahodník	bílá skvrnitost listů jahodníku, plíseň šedá, padlí jahodníku, antraknóza jahodníku, fialová skvrnitost listů jahodníku	0,8 l/ha	1	BBCH 40–89, skleníky 2x za rok
Chmel	padlí chmele	0,27–0,6 l/ha	21	BBCH 31–79, 2x za rok
Petržel	alternariová skvrnitost petržele, padlí miříkovitých, hlízenka obecná	0,5 l/ha	14	BBCH 41–49, 1x za rok
Ředkvička, květák, brokolice, kapusta růžičková, zelí hlávkové	alternariová skvrnitost, padlí brukvovitých, kroužkovitá skvrnitost brukvovitých, fomová hniloba brukvovitých	0,5 l/ha	14	BBCH 41–49 ředkvička 2x za rok, ostatní 1x za rok
Celer řapíkatý,	padlí	0,6 l/ha	7	BBCH 41–49
Celer listový			14	1x za rok
Celer bulvový	padlí	0,5 l/ha	14	BBCH 41–49 1x za rok
Okurka, cuketa, meloun vodní, meloun cukrový, tykev	padlí dýňovitých	0,4 l/ha	3	BBCH 51–89 skleníky 2x za rok
Okurka, cuketa, meloun vodní, meloun cukrový, tykev	plíseň šedá, černá hniloba okurek	0,6 l/ha	3	BBCH 51–89 skleníky 2x za rok
Rajče, baklažán, paprika	padlí papriky, padlí rajčete	0,4 l/ha	3	BBCH 51–89 skleníky 2x za rok
Rajče, baklažán, paprika	plíseň šedá	0,6 l/ha	3	BBCH 51–89, skleníky 2x za rok

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	OL (dny)	Poznámka
Salát	plíseň šedá, hlízenka obecná, hlízenka menší	0,8 l/ha	7	BBCH 20–39 skleníky 2x za rok
Salát	plíseň šedá, rizoktoniová hniloba salátu, sklerotiniová hniloba	0,8 l/ha	7	BBCH 13–39 1x za rok
Chřest	plíseň šedá	0,8 l/ha	AT	po sklizni, BBCH 51–97, 1x za rok
Fazol keříčkový	rzivost fazolu, hlízenka obecná	0,8 l/ha	7	BBCH 59–69 2x za rok
Špenát, štěrbák zahradní (endivie)	plíseň šedá	0,8 l/ha	7	BBCH 13–39 1x za rok
Maliník, ostružiník	plíseň šedá, didymelové odumírání maliníku, purpurová skvrnitost ostružiníku	0,8 l/ha	7	BBCH 40–89 2x za rok
Rybíz, angrešt, josta	plíseň šedá, rez vejmutovková, americké padlí angreštové, antraknóza rybízu	0,8 l/ha	7	BBCH 40–89 2x za rok
Brusnice brusinka, borůvka	plíseň šedá, rez vejmutovková, americké padlí angreštové	0,8 l/ha	7	BBCH 15–89 2x za rok
Bylinky čerstvé	plíseň šedá, sklerotiniová hniloba, padlí, skvrnitost listů	0,8 l/ha	7	BBCH 13–39 1x za rok
Okrasné rostliny	padlí	0,8 l/ha 500–2000 l vody/ha	AT	od BBCH 11, mimo BBCH 40–49 venkovní prostory, skleníky, 1x za rok
Okrasné rostliny do 50 cm	plíseň šedá	0,8 l/ha 500–1000 l vody/ha	AT	BBCH 11–59, mimo BBCH 40–49 venkovní prostory, skleníky, 1x za rok
Jiřina, kosatec, cibulovité okrasné rostliny, hlíznaté okrasné rostliny (mimo tulipán, hyacint a narcis)	hlízenka obecná, hlízenka menší	0,8 l/ha	AT	BBCH 12–89 venkovní prostory 1x za rok, skleníky 2x za rok
Pivoňka	plíseň šedá, hlízenka obecná, hlízenka menší	0,8 l/ha	AT	BBCH 12–89 skleníky 2x za rok
Réva vinná	červená spála révy	0,2 l/ha	14	BBCH 15–73 2x za rok