

OCHRANA OVOCE

2025



AGNOVACHEM

VÁŠ PARTNER V OCHRANĚ ROSTLIN

NOVADIFEN

Fungicid

Účinná látka:

difenoconazole 250 g/l

Novadifen je systémový fungicid ze skupiny triazolů k ochraně jádroviny proti strupovitosti s vedlejším účinkem na padlí ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC). Vyznačuje se preventivní a nejdelší kurativní účinností. Vlivem translaminárního prostupu zajistí Novadifen spolehlivý účinek i za deštivého počasí již po 24 hodinách od aplikace, a to i u nových přírůstků.

Vhodné použití Novadifenu v kombinaci s kontaktním přípravkem např. Ventola (800 g/kg captan) brání vzniku rezistence.

Doporučení pro aplikaci:

Dávka: jádroviny - 0,2 l/ha od BBCH 57 (růžové poupě)

Počet aplikací: max. 4× za vegetační období

CHAMPION 50 WG

Fungicid

Účinná látka:

hydroxid měďnatý 768 g/kg
(obsah mědi 500 g/kg)

Champion 50 WG je širokospektrální měďnatý fungicid a baktericid ve formě dispergovatelných granulí k ochraně proti houbovým a bakteriálním chorobám a k ochraně květů meruněk proti mrazu. Champion 50 WG vyniká širokou registrací použití (kadeřavost listů broskvoně, bakteriální spála, ...) a dobrou přilnavostí na povrchu rostlin.

Aplikace přípravku také působí na vyžrávání rostlinných pletiv, s následnou vyšší odolností proti nepříznivým biotickým a abiotickým vlivům.

Doporučení pro aplikaci:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) k umístění 6) určení sklizně
réva	plíseň réвовá, červená spála	1 kg/ha do BBCH 61 2 kg/ha od BBCH 61	21		
broskvoň	kadeřavost listů broskvoně	2–4 kg/ha	AT	1) při nalévání pupenů, nejpozději na počátku rašení	
slivoň	puchrovitost	2–4 kg/ha	AT	1) při nalévání pupenů, nejpozději na počátku rašení	
jabloň	bakteriální spála	0,5–1 kg/ha	AT	1) před odlistěním	5) školky
hrušeň	bakteriální spála	1–2 kg/ha	AT	1) před odlistěním	5) školky
jádroviny	korové nekrózy	2–4 kg/ha	AT	1) při opadu listů, na počátku rašení	
meruňka	korové nekrózy	2–4 kg/ha	AT	1) při opadu listů, na počátku rašení	
meruňka	ochrana květů proti mrazu	2 kg/ha	AT	1) 1–2 dny před předpokládanými jarními mrazy	

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.

VENTOLA

Fungicid

Účinná látka:

captan 800 g/kg

Ventola je širokospektrální kontaktní fungicid s nejpoužívatelnější účinnou látkou, bez rizika vzniku rezistence. Captan je velmi účinná kontaktní fungicidní látka, která má protektivní účinek a působí proti širokému spektru houbových patogenů způsobující hniloby, plísně a skvrnitosti. Použití přípravků má pozitivní vliv na snížení výskytu rzivosti u citlivých odrůd a na nárůst velikosti plodů.

Doporučení pro aplikaci:

Dávka: jádroviny - 1,88 kg/ha od fáze „myšího ouška“, další ošetření dle infekčního tlaku v intervalu 7–10 dnů

Počet aplikací: max. 10× za vegetační období

VEDETTE

Fungicid

Účinná látka:

cyprodinil 300 g/l

Vedette je systémový fungicid v moderní tekuté (SC) formulaci k ochraně jádrovin proti strupovitosti s dobrým vedlejším účinkem proti padlí, moniliové hnilobě a botrytidě. Účinná látka cyprodinil je ze skupiny anilinopyrimidinů s preventivním a kurativním účinkem, která inhibuje biosyntézu aminokyselin. Díky odlišnému mechanismu účinku oproti azolům, dikarboxamidům a strobilurinům se nepředpokládá vznik křížové rezistence. Vedette je rychle přijímán listy a následně rozváděn translaminárně a akropetálně rostlinou. Inhibuje pronikání a růst mycelia a to jak v listech, tak i na jejich povrchu. Výhodou Vedette je jeho účinnost i při nižších jarních teplotách (plně funkční již od 3 °C). Vhodné je jeho použití pro první aplikace, které následují po ošetření měďnatými přípravky, kdy z důvodu nízkých teplot nefungují DMI fungicidy. Preventivní aplikací bude zajištěna ochrana minimálně po dobu 5–6 dnů.

Doporučení pro aplikaci:

Dávka: jablň - 0,5 l/ha od BBCH 54 (myší ouško) do BBCH 76 (vlašský ořech)

Počet aplikací: max. 3× za vegetační období v intervalu 7–10 dnů

LAITANE

Fungicid

Účinná látka:

pyrimethanil 400 g/l

Laitane je systémový fungicid s protektivním i kurativním účinkem. Pyrimethanil je inhibitor biosyntézy methioninu, což vede k inhibici tvorby enzymů u patogenů, které jsou nezbytné pro napadení rostlin. Po zaschnutí na listech má dobrou odolnost proti smyvu deštěm, a tím zajišťuje dlouhodobou ochranu plodiny. Převážně protektivní účinek Laitane je doplněn účinkem kurativním, který zajistí dostatečný stupeň ochrany i po 48 hodinách od napadení. Velmi dobrá účinnost je i za nízkých teplot.

Doporučení pro aplikaci:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Max. počet aplikací v plodině
jádroviny	strupovitost jabloně, strupovitost hrušně	1,125 l/ha (0,375 l/1 m výšky koruny/ha)	56	3× za rok
réva	plíseň šedá	2 l/ha	21	1× za rok

OVIDIUS

Insekticid

Účinná látka:

pyriproxifen 100 g/l

Ovidius je moderní kontaktní a lokálně systémový insekticid ze skupiny IGR. Účinkuje jako kontaktní a požerový juvenilní hormon, který zamezí vývoji vajíček a larválních stádií škůdců. Nepůsobí na dospělé, ale v těle samic hmyzích škůdců ovlivňuje vývoj vajíček. Díky tomu je jeho působení pozvolné.

Doporučení pro aplikaci:

Jabloň - Obaleč jablečný

Dávka: 1 l/ha od BBCH 70 (velikost plodu do 10 mm) do BBCH 74 (plody v průměru do 40 mm), na počátku kladení vajíček

Hrušeň - Mera hrušňová

Dávka: 1 l/ha od BBCH 51 (zaoblování květních pupenů) do BBCH 74 (plody v průměru do 40 mm), larvy ve stádiu L1–L3

Počet aplikací: max. 1× za vegetační období

NINJA ZEON® 5 CS

Insekticid

Účinná látka:

lambda-cyhalothrin 50 g/l

Ninja Zeon 5 CS je pyrethroidní nesystemický insekticid proti širokému spektru žravého a savého hmyzu. Usmrcuje hmyz jako dotykový a požerový jed. Působí zejména proti žravým škůdcům (*Lepidoptera*, *Coleoptera*) jako kontaktní jed s výraznou účinností. Dále má velmi dobrou účinnost na savý hmyz (*Homoptera*). Pokud se přípravek použije pro časnou jarní aplikaci, má výrazné vedlejší účinky na svlušky (*Tetranychidae*). Vyznačuje se rychlou účinností (knockdown efekt) a dlouhým reziduálním působením. Je světlostabilní, což umožňuje jeho použití proti rozvlekle nastupujícím škůdcům. Dráždivé účinky vyvolávají neklid hmyzu a nutí i skrytě žijící druhy ke kontaktu s účinnou látkou. Má repelentní účinek. Přípravek dobře působí při nízkých teplotách do 20–25 °C. Při vysokých teplotách účinnost klesá.

Doporučení pro aplikaci:

Jabloň

Obaleč jablečný

Dávka: 0,1 l/ha, aplikace dle signalizace

Podkopníčci

Dávka: 0,1 l/ha, aplikace dle signalizace

Jádroviny a peckoviny

Housenky

Dávka: 0,005% roztok, aplikace před květem

Počet aplikací: 1× za rok

Možná společná aplikace s fungicidy a listovými hnojivy.

PROSPERACE

Insekticid

Účinná látka:

acetamiprid 200 g/l

Prosperace je selektivní systémově působící insekticid ze skupiny neonikotinoidů, působící jako neurotoxikant, tzn., blokuje nikotinový Ach receptor v postsynaptické membráně nervového systému živočišných škůdců. Prosperace působí systémově a translaminárně, jako kontaktní a žaludeční jed ve velmi nízkých dávkách, má rychlé počáteční působení v porostu a dlouhodobý reziduální účinek proti všem vývojovým stádiím škůdců.

Nebezpečný pro včely.

Přípravek smí být aplikován na porost navštěvovaný včelami pouze po ukončení denního letu včel, a to nejpozději do dvacáté třetí hodiny příslušného dne.

Doporučení pro aplikaci:

Jádroviny

Mšice jabloňová

Dávka: 0,225 l/ha, aplikace od růstové fáze BBCH 70 (velikost plodu do 10 mm) do BBCH 81 (začátek zrání)

Obaleč jablečný

Dávka: 0,25 l/ha, aplikace od růstové fáze BBCH 70 (velikost plodu do 10 mm) do BBCH 81 (začátek zrání)

Počet aplikací: 1× za rok

Možná společná aplikace s fungicidy a listovými hnojivy.

FIXOR

Regulátor růstu

Účinná látka:

kyselina alfa-naftyloctová 100 g/l

Fixor je regulátor růstu a vývoje ve formě rozpustného koncentrátu (SL) určený k redukci nadměrné násady plodů u jableň. Účinná látka kyselina alfa-naftyloctová ze skupiny auxinů ovlivňuje metabolismus rostlin a buněčné dělení. Použití růstového regulátoru v období po odkvětu, kdy plody dosahují velikosti do 10 mm, způsobí propad jejich nadměrné násady. Regulace nadměrné násady plodů zajistí lepší kvalitu a velikost zbylých plodů, u citlivých odrůd sníží střídavou plodnost podpořením tvorby pupenů pro nadcházející rok.

Doporučení pro aplikaci:

Dávka: jableň - redukce nadměrné násady plodů 0,15 l/ha, 1 000 l vody/ha, BBCH 71 (velikost plodu do 10 mm)
jableň, hrušeň - zabránění opadu plodů 0,15 l/ha, 1 000 l vody/ha, BBCH 79–87

Počet aplikací: max. 1× za vegetaci



CEREANTIS

Stimulátory růstu

Účinná látka:

polyethylenglykoly 70 %,
huminové látky z Leonarditu 5 %

Cereantis je rostlinný růstový stimulátor určený pro aplikaci na list v průběhu vegetace.

- Zvyšuje fixaci přípravků na povrchu listů
- Rychle proniká přes voskovou vrstvu a kutikulu do rostlinných pletiv i za nepříznivých podmínek - sucho, vysoké teploty, silná vosková vrstva, zaprášený povrch listů, díky tomu působí jako nosič pro ostatní přípravky
- Podporuje růst rostlin a rozvoj kořenového systému
- Moření - zvyšuje klíčivost a vzcházivost semen, stimuluje zakořeňování sazenic a řízků

Cereantis zvyšuje odolnost rostlin k stresovým podmínkám

- sucho a chlad, zvyšuje odolnost rostlinných pletiv k mrazu.

Doporučení pro aplikaci:

Ovoce

Dávka: 3% roztok - podpora zakořenění, máčení sazenic 2 hodiny

0,5–1 l/ha aplikace před květem - podpora kvetení a násady plodů

0,5–1 l/ha aplikace po odkvětu - podpora vývoje plodů a výnosu

Počet aplikací: 2× za rok

Možná společná aplikace s insekticidy, fungicidy a listovými hnojivy.

HUMEKS

Stimulátory růstu

Účinná látka:

huminové látky z Leonarditu 249 g/l

Humeks je rostlinný biostimulant, který je určený k ošetření osiva a k listové aplikaci v průběhu vegetace.

Obsahuje huminové látky z LEONARDITU.

Humeks podporuje růst rostlin, rozvoj kořenového systému a nárůst zelené hmoty rostlin, zvyšuje kvalitu sklizeného produktu. Humeks aktivuje vyměšování kořenových exudátů rostlin a podporuje aktivitu půdních mikroorganismů.

Humeks dále zvyšuje fixaci přípravků na ochranu rostlin použitých v tank- mixu na povrchu listů, což zvyšuje a prodlužuje jejich účinnost.

Aplikační dávka:

Ovoce

Dávka: 0,1–0,2 l/ha před květem

0,1–0,2 l/ha po odkvětu

Počet aplikací: 2× za rok

Možná společná aplikace s insekticidy, fungicidy a listovými hnojivy.

XYSTON

Smáčeďlo

Účinná látka:

trisiloxanové organosilikonové kopolymery 40 %, esterifikovaný rostlinný olej 40 %

Xyston se vyznačuje dvojitým mechanismem účinnosti. Díky výraznému snížení povrchového napětí aplikačních kapalin zvyšuje jejich přilnavost a pokryvnost a zajišťuje tak nejen jejich lepší distribuci na ošetřovaných rostlinách, ale umožňuje jejich pronikání i do obtížně přístupných míst. Kromě toho se podílí na rychlém pronikání aplikačních kapalin do rostliny a to nejen otevřenými průduchy, ale i hydrofobními stěnami buněčných membrán a to nejen rostlin, ale i houbových patogenů. Podílí se tak značnou měrou na snížení ztrát, ke kterým dochází smytím deštěm, odpařováním nebo UV zářením a zároveň výrazně zlepšuje kurativní a dlouhodobou účinnost systémových fungicidů. V doporučených dávkách je Xyston vůči ošetřovaným rostlinám tolerantní a může být použit se všemi přípravky na ochranu rostlin a listovými hnojivy. Na rozdíl od jiných siloxanových smáčeďel výrazně méně pění, což usnadňuje přípravu aplikačních kapalin.

Doporučení pro aplikaci:

Ovoce

Dávka: 0,1–0,15 l/ha do každé aplikace společně s insekticidy, fungicidy, akaricidy

Počet aplikací: bez omezení počtu aplikací za vegetaci

Možná společná aplikace s insekticidy, fungicidy a listovými hnojivy.

EMUNDO

Pomocný prostředek

Čisticí prostředek postřikovačů a rosičů

Emundo je univerzální čisticí prostředek pro důkladné a rychlé vnitřní i vnější čištění postřikovačů a rosičů po použití přípravků na ochranu rostlin.

Působení přípravku:

- Neutralizuje a rozpouští zbytky pesticidů, odstraňuje zbytky oleje a další nečistoty.
- Vysokého čisticího účinku je dosaženo při odstraňování zbytků pesticidů (především na bázi glyphosátů nebo sulfonylmočoviny) uvnitř postřikovače pro bezpečnou následnou aplikaci dalších pesticidů.

Aplikační dávka:

0,5–1 litr přípravku Emundo na 100 litrů čisté vody (koncentrace 0,5–1 %).

V nádrži postřikovače roztok nechte působit za stálého míchání 10–15 minut.



pH WATER POWER

Pomocný prostředek

Složení:

polykarboxylová kyselina,
neiontová povrchově aktivní látka
barevný indikátor

pH Water Power adjuvant pro úpravu pH a tvrdosti vody pro přípravu postřikové jíchy k ochraně rostlin.

pH Water Power je vhodné používat především s insekticidy, které potřebují kyselou reakci postřikové jíchy, aby dosáhli maximální insekticidní účinnosti.

Působení přípravku:

- Upravuje pH vody
- Působí proti negativním účinkům tvrdé vody
- Působí jako povrchově aktivní látka

Doporučení pro aplikaci:

Dávka: 40–100 ml na 100 l vody nebo 0,04–0,1% koncentrace v roztoku

Dávka přípravku pH Water Power se může lišit v závislosti na kvalitě použité vody pro přípravu postřikové jíchy.

pH Water Power přidáváme do nádrže postřikovače jako první přípravek a následně přidáváme další přípravky za stálého míchání postřikové jíchy v nádrži postřikovače.



Naši specialisté:

Jiří Andr

Mobil: 601 222 021

jiri.andr@agnovachem.cz

Radek Hančák

Mobil: 606 732 754

radek.hancak@agnovachem.cz