

ÚČINNÉ LÁTKY V PŘÍPRAVCÍCH PRO INTEGROVANOU PRODUKCI RÉVY VINNÉ 2016		
Účinná látka	Princip působení	Přípravek (max. počet aplikací za rok)
CYAZOFAMID	sporidicidní účinek, inhibuje proces dýchání v mitochondriích patogena	Mildicut (3x)
CYFLUFENAMID	zcela nová účinná látka ze skupiny amidů, spolehlivě účinkuje i na rezistentní kmeny, výborná preventivní a ve vyšších dávkách i kurativní účinnost, zabraňuje tvorbě a rozvoji haustorií, mycélia a konidiospór patogena, vykazuje dobrý translaminární pohyb, má nadprůměrně příznivý dopad na životní prostředí	Dynali (2x)
CYPRODINIL	zasahuje vůči houbovým patogenům v průběhu penetrace a růstu mycelia uvnitř rostlinných tkání, biochemický účinek spočívá v narušení syntézy methioninu a sekrece hydrolytických enzymů z buněk patogenů, je dobře a rychle přijímán listy, v rostlině se šíří směrem nahoru (akropetálně) a dolů (translaminárně)	Switch (2x)
DIFENOKONAZOL	látka ze skupiny triazolů (skupina DMI fungicidů), ovlivňuje biosyntézu sterolu v membránách, působí systémově, rozváděna translaminárně a akropetálně směrem k novým přírůstkům, dlouhotrvající preventivní a i kurativní účinek	Dynali (2x)
DIMETHOMORF	systémově účinný derivát morfolinu s odlišným mechanismem účinku ve srovnání s dosud používanými fungicidy, ničí široké spektrum hub třídy Oomycetes, u ošetřených citlivých druhů hub způsobuje morfogenezní změnu na buněčné stěně (přerušeni vývoje houby), bez cross-rezistence s fenylamidy (rezistentní kmeny nebyly zjištěny a ani se nepředpokládají)	Acrobat (4x)
FENHEXAMID	preventivní, působí proti růstu klíčícího vlákna a mycelia houbových patogenů, působí kontaktně a translaminárně, do rostliny proniká jen částečně	Teldor (2x)
FLUDIOXONYL	inhibuje klíčení konidií, růst mycelia houby <i>Botrytis cinerea</i> , vysoce kontaktní s dlouhým reziduálním účinkem, jediný fungicid v tomto segmentu ochrany rostlin, vysoce efektivní, déšť ani teplotní výkyvy nemají negativní vliv na účinnost a výsledný efekt fluodioxonylu	Switch (2x)
FLUOPICOLIDE	relativně nová látka (nová chemická skupina acylpicolidy), působí translaminárně, preventivně, kurativně a antisporulačně (<i>Oomycetes</i>)	Profiler (3x)
FLUOPYRAM	zcela nová látka (nejmodernější skupina účinných látek benzamidy), blokuje přenos energie uvnitř mitochondrií, patogenovi pak tato energie k přežití chybí	Luna Experience (3x)
FOLPET	roky prověřená a spolehlivá účinná látka, vyhodnocena jako nevhodnější kontaktní účinná látka do vinné révy, potlačuje růst mycelia a sporulaci původců houbových chorob	Melody Combi (4x), Cassiopee (3x)
FOSETYL-AI	preventivně a systémově působící, působí přímo proti některým vývojovým stádiím (sporangia a zoospory), působí také nepřímo skrze metabolismus rostliny (buduje mechanismus odolnosti rostlin), přijímán listy a kořeny rostlin (během 30 minut akropetálně i bazipetálně rozváděn), chrání nové přírůstky, má částečnou baktericidní účinnost, nevzniká rezistence	Aliette, Profiler (3x), Cassiopee (3x)
HYDROXID MĚDNATÝ	kontaktní, preventivní, zamezuje výskytu houbových infekcí, výtrusy hub ve velké míře vstřebávají měď a nedochází k vytváření klíčící hyfy	Defender, Champion, Kocide
IPROVALIKARB	působí specificky, narušuje biosyntézu fosfolipidů a jejich ukládání v buněčných stěnách	Cassiopee (3x), Melody combi (4x)
MANDIPROPAMID	účinný proti houbovým patogenům (<i>Oomycetes</i>)	Pergado F (3x)
MANKOZEB	kontaktně a preventivně působící, inhibuje klíčení spor, velmi rychlá a vynikající rozpustnost	Acrobat (4x), Dithane (4x), Ridomil MZ (3x), Valis M (3x)
MEPTYLDINOKAP	unikátní působení proti přezimujícímu myceliu padlí, bývá zařazován do prvních postřiků	Karathane New (4x)
METALAXYL-M	ze skupiny fenylamidy, inhibuje syntézu proteinů, působí zejména preventivně, ale i kurativně, velmi rychle vstřebávána zelenými částmi rostlin (do 30 minut), v rostlině vysoce pohyblivá, rychle se šíří směrem nahoru (akropetálně) i směrem dolů (bazipetálně), dokonalá ochrana nových přírůstků po aplikaci, inhibuje růst a množení patogenních hub	Ridomil Combi (4x), Ridomil MZ (3x)
METIRAM	kontaktní, zabraňuje klíčení nalétávajících spor a brání další infekci	Cabrio top (3x), Polyram
METRAFENONE	odlišný způsob účinku (dosud není objasněno), zabraňuje vniknutí houby do rostlinných pletiv, brzdí růst mycélia, tvorbu haustorií a sporulaci, vhodná pro prevenci, lokálně-systemické působení, chrání i přirůstající pletiva	Vivando (2x)

Účinná látka	Princip působení	Přípravek (max. počet aplikací za rok)
MYKLOBUTANIL	preventivní, kurativní a částečně i eradikativní fungicid, do rostliny proniká rychle (do 1 h), pohyb látky v pletivech je omezený (lokálně systemický), inhibuje biosyntézu ergosterolu fytopatogenních hub, především klíčících spór (spóry pak nevytvářejí buněčné stěny a odumírají)	Talent (3x)
OXYCHLORID MĚDNATÝ	kontaktní účinná látka s preventivním účinkem proti houbovým a bakteriálním patogenům, inhibuje klíčení spór na povrchu ošetřených rostlin	Aliette, Flowbrix (4x), Kuprikol*
PENCONAZOLE	proniká do rostliny prostřednictvím listů (do 24 h), pohybuje se v ní akropetálně, působí především na mycelium, resp. hyfy, preventivní i kurativní účinek, brzdí syntézu ergosterolu a tak brzdí funkci buněčných membrán	Topas (2x)
PROCHINAZID	skupina FRAC E-1, brání klíčení spór či konidií padlí, znemožňuje tvorbu apresorií (přísavek) padlí, patogen tak není schopen se na povrchu listu uchytit a dále se rozvíjet	Talendo (3x)
PROPINEB	kontaktní, inhibuje klíčící spóry, účinkuje pouze na povrchu pletiv, dovnitř neproniká, působí na více místech látkové výměny (respirační řetězec, metabolismus karbohydrátů a proteinů, buněčné membrány)	Antre 70 (2x)
PYRAKLOSTROBIN	skupina strobilurinů, lokálně systemický a translaminární účinek, vázána na voskovou vrstvičku	Cabrio top (3x)
QINOXYFEN	preventivní účinek s dlouhodobou ochranou proti padlí réвовému, látka je po absorpci odváděna směrem k bobulím, možnost vzniku rezistence (doporučujeme střídát)	IQ Crystal (3x)
SÍRA	nejstarší fungicid, ničí šůdce jako dotykový nebo požerový jed, kontaktní, látka rostlinu kompaktně obalí, mimo fungicidního efektu působí velmi pozitivně na příjem řady dalších živin	Cuproxat, Kumulus (8x)*
SÍRAN MĚDNATÝ	kontaktní, zvláště vhodný pro poslední ošetření, široké spektrum účinnosti, dobrá baktericidní účinnost, do buněk hostitele pronikají ionty Cu, které retardují růst patogenů, nevzniká rezistence	Cuproxat*
SPINOSAD	přírodní produkt získaný fermentační činností bakterií <i>Saccharopolyspora spinosa</i> (běžně v půdě), mimořádně nízká toxicita, šetrný k životnímu prostředí, požerový a kontaktní insekticid, nový mechanismus působení, doposud nebyla prokázána rezistence	SpinTor (2x)*
SPIROXAMINE	inhibuje biosyntézu sterolů, je rovnoměrně rozváděn, rychlý účinek, vykazuje STOP efekt pro další šíření infekce	Prosper (2x)
TEBUKONAZOL	systémový fungicid s preventivními, kurativními a eradikativními účinky, v rostlině se šíří akropetálně	Luna Experience (3x)
THIAKLOPRID	skupina chloronicotinylů, kontaktní a systémový, požerový jed, narušuje přenos impulsů uvnitř nervového systému hmyzu, jeho trvalé působení vede k celkové dysfunkci nervového systému a následně k usmrcení zasaženého cílového organismu	Calypso (2x)
THIRAM	nespecifické vícebodové působení, zasahuje do procesu dýchání patogena	Thiram Granuflo (3x)
TRIFLOXYSTROBIN	vysoká slučivost s voskovými vrstvičkami na povrchu rostlin, malé množství proniká dovnitř pletiv a působí translaminárně, cévní soustavou rostlin se šíří velmi málo nebo vůbec, obzvláště účinný je proti klíčení spor a růstu mycelia hub na povrchu rostlin, biochemický způsob účinku spočívá v blokování transferu elektronů v mitochondriích buněk patogenů	Zato 50 (3x)
VALIFENALÁT	nová, systemicky působící látka, která inhibuje tvorbu buněčných stěn patogena	Pegaso F (3x), Valis M (3x)

* přípravky vhodné pro ekologický režim IP