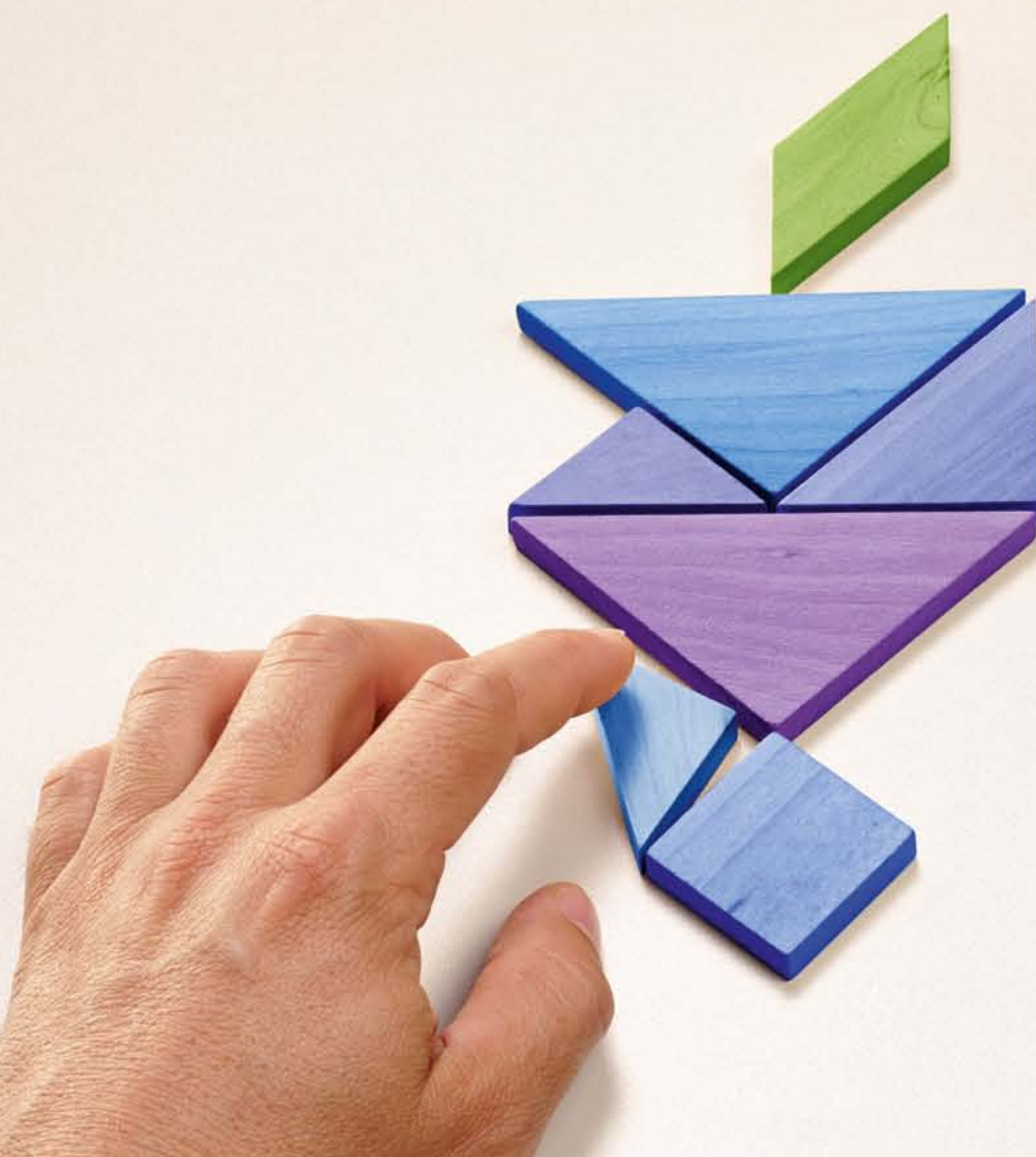


Sercadis®

Tak flexibilní,
jak potřebujete



Uvítejte nejúčinnější
přípravek proti padlí révovému.

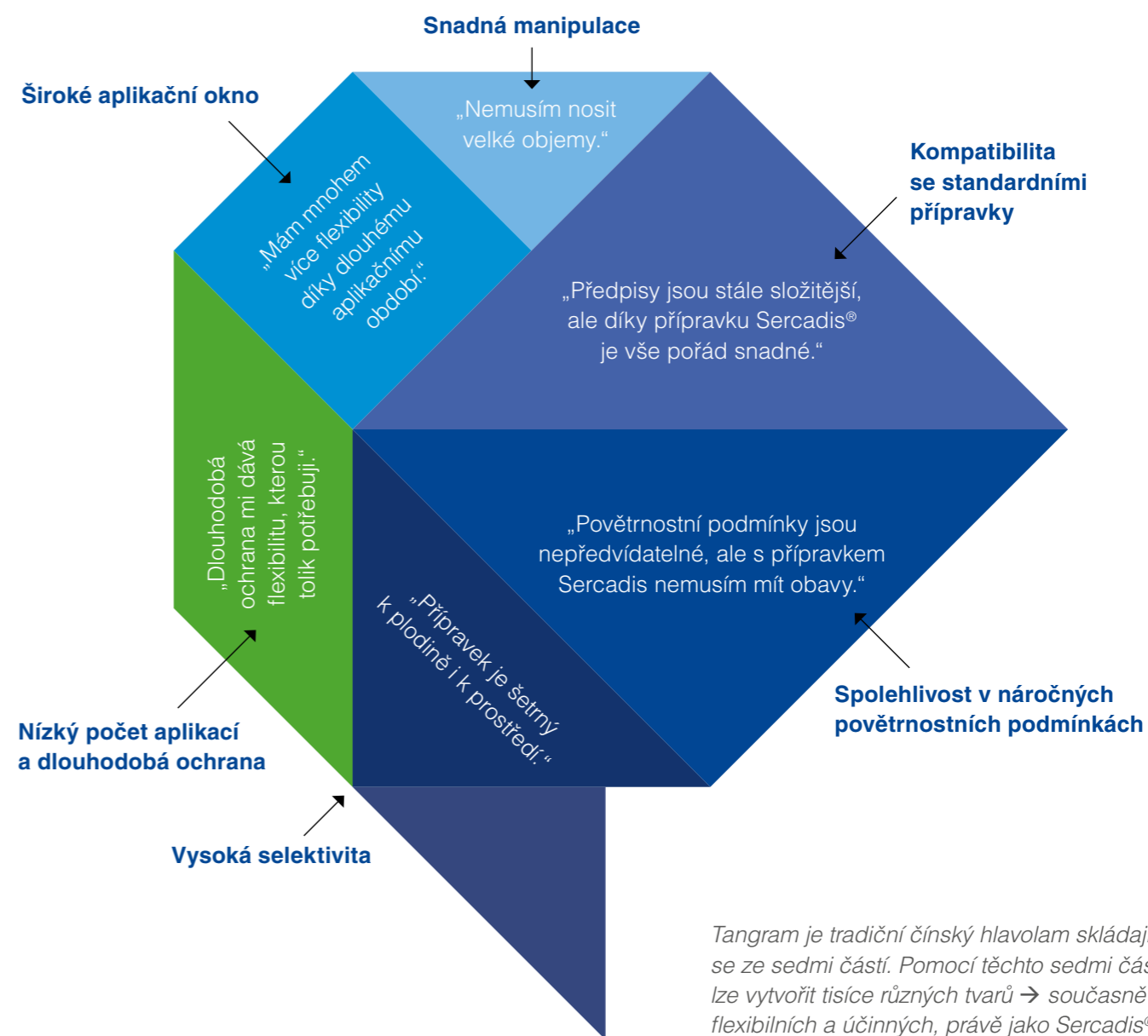
 **BASF**
We create chemistry



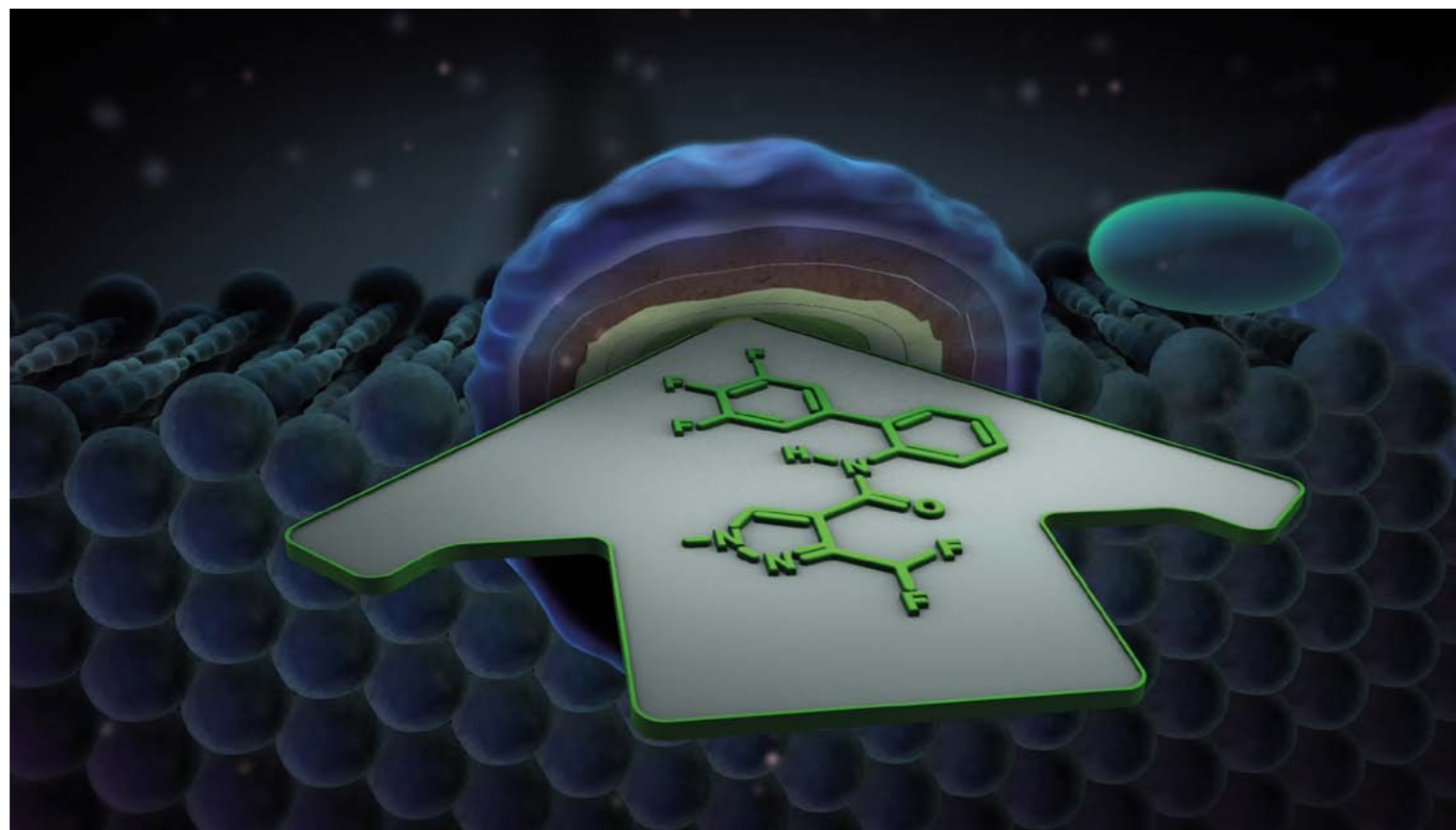
Představujeme vám revoluční přípravek proti padlí (*Erysiphe necator*) do révy vinné, který vás potěší excelentní účinností a překvapivě dlouhou dobou působení.

Sercadis®

tak flexibilní, jak potřebujete



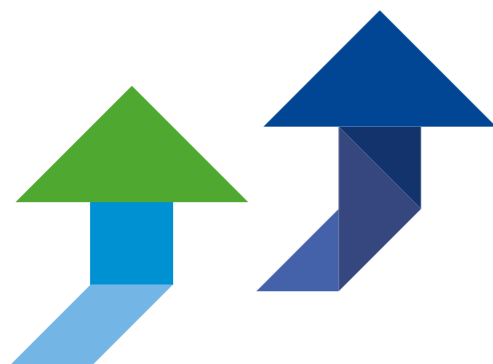
Využívejte výhod mimořádné dlouhodobé ochrany díky přípravku Sercadis®



Xemium® se dostane k cíli v buňkách patogena rychleji a účinněji než ostatní SDHI fungicidy.

Sercadis® obsahuje inovativní účinnou látku ze skupiny SDHI (inhibitory sukcinátdehydrogenázy) - Xemium®. Xemium® působí tak, že naruší přísun energie fytopatogenních hub. Konkrétně Xemium® naruší správnou funkci sukcinátdehydrogenázy, také známé jako Komplex II, mitochondriálního dýchacího řetězce patogena.

Xemium má dvě energeticky výhodné konformace s různými vlastnostmi polarity



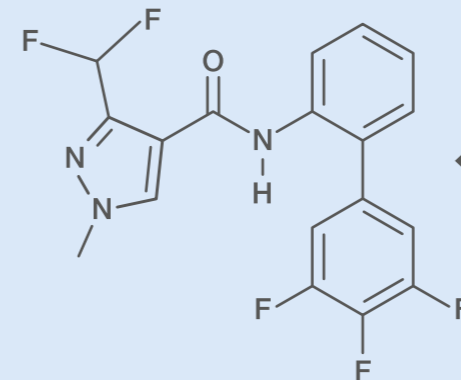
Sercadis® vám poskytne mimořádnou účinnost i při nízkých dávkách díky velmi účinné látce Xemium®. Pro účinnou ochranu před chorobami se musí Xemium® co nejrychleji dostat ke svému cíli v buňkách patogena. To je náročný úkol hned ze dvou důvodů: buňky plísně obklopuje pevný vnější plášť a cílové místo se nachází hluboko uvnitř mitochondrií hub. Xemium® má **jedinečnou mobilitu** díky schopnosti pohybovat se v lipofilním i hydrofilním prostředí. To vede k rychlému průchodu Xemia přes lipofilní i hydrofilní membránu hub. Díky tomu se Xemium® dostane k cíli a zablokuje jej rychleji a účinněji než jiné srovnatelné účinné látky.



Dvě konformace účinné látky Xemium®

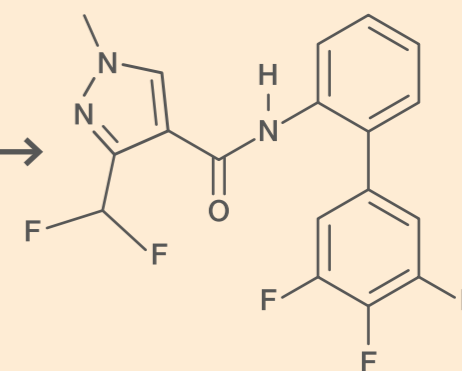
Hydrofilní

Důležitá pro pohyb v buněčných stěnách a cévní soustavě



Lipofilní

Důležitá pro pohyb ve voskové vrstvě a membránách



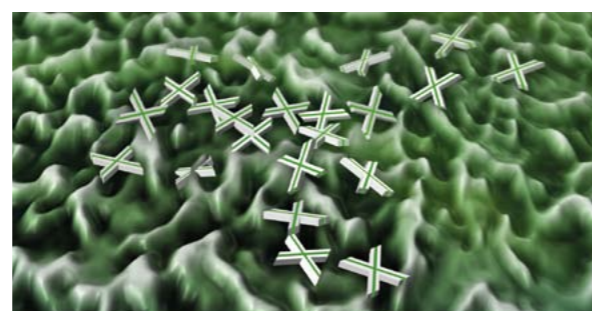
Čím je Xemium® ze skupiny SDHI tak mimořádné?

Xemium®...

- ... představuje nejnovější generaci SDHI fungicidů
- ... chrání před chorobami i při nízkých dávkách
- ... má specifickou flexibilní molekulární strukturu, která umožňuje spolehlivou ochranu před chorobami
- ... a jedinečné redistribuční vlastnosti pro dlouhodobou ochranu

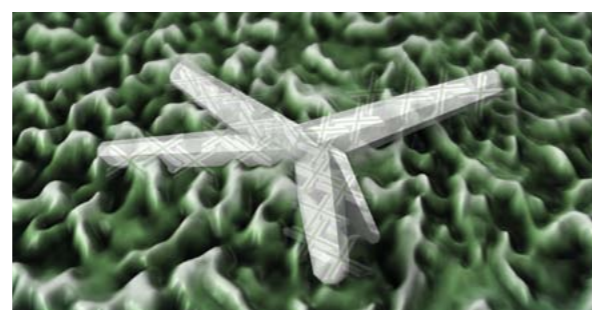


Když přípravek Sercadis® na povrchu listu zaschne, část se jej díky lipofilním vlastnostem pevně naváže do voskové vrstvy a molekuly se začnou sdružovat. To má za následek tvorbu krystalů bizarních tvarů, které pevně přilnou k voskové vrstvě, takže ani kapky deště nemohou krystaly plně smýt nebo přemístit.



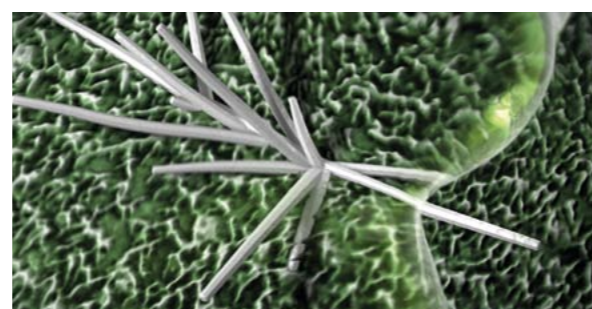
Molekuly Xemia se začnou shromažďovat na povrchu listu

Rosa nebo déšť jsou schopny zmobilizovat část účinné látky z krystalických zásob. Tento neustálý přísun vysoce mobilních molekul Xemia zajistí úplnou a nepřetržitou ochranu plodin po mimořádně dlouhou dobu.



Tvorba krystalů, které pevně přilnou k voskové vrstvě listů

Voda a rosa nepodporují pouze šíření na povrchu, ale i ve voskové vrstvě a uvnitř pletiva. Účinná látka Xemium® je uvnitř rostliny vysoce mobilní a rychle se šíří do dalších částí. V praxi by se ale pěstitelé révy neměli spoléhat na ochranu neošetřeného pletiva, obzvláště v období s rychlým růstem. Je doporučena opakovaná aplikace podle fáze vývoje a tlaku chorob.



Rosa nebo déšť zmobilizují část Xemia z krystalických zásob a umožní redistribuci na povrchu listu



Maximální a dlouhodobá ochrana

vašich plodin před padlím
- to je to, co můžete očekávat.

Vysoká vnitřní aktivita látky Xemium®
v kombinaci s jeho jedinečnou mobilitou vedou
k mimořádné výkonnosti přípravku Sercadis®.

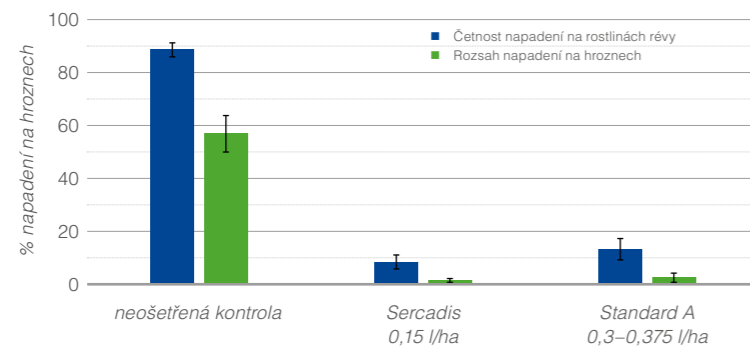
Sercadis® - Jedinečná mobilita látky Xemium®

	Kontaktní aktivita	Absorpce do kutikul	Absorpce v tkáních	Redistribuce po opětovném navlhčení	Trans-laminární aktivita	Apikální aktivita	Bazipetální mobilita	Aktivita na neošetřený nový výhon	Odpařování
Šíření v pletivech	++++	++	+	+++	+++	+++	0	0	0

++++ = vysoká / výborná +++ = střední až vysoká / velmi dobrá ++ = střední / dobrá + = nízká / detekovatelná 0 = nulová

Pro dosažení nejlepších výsledků v účinnosti proti padlí révovému použijte Sercadis® vždy preventivně.

Preventivní účinnost proti padlí (*Erysiphe necator*) - % napadení na hroznech



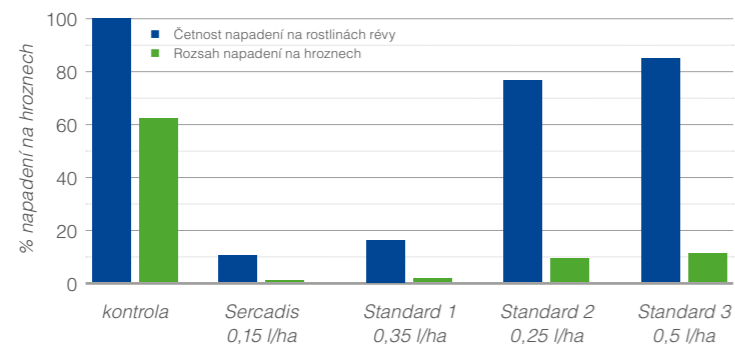
Průměr ze 16 účinnostních pokusů provedených mezi lety 2012 a 2013 v DE, ES, FR, GR, PT
Interval postřiku: 14–21 dnů. Růstová fáze při hodnocení BBCH 79–81, velikost vzorku: 50–100 hroznů.



Sercadis® vám nabízí spolehlivou ochranu v náročných povětrnostních podmínkách.

Po zaschnutí má vynikající odolnost vůči smyvu deštěm, čímž umožňuje větší flexibilitu aplikace.

Napadení hroznů po simulovaném dešti

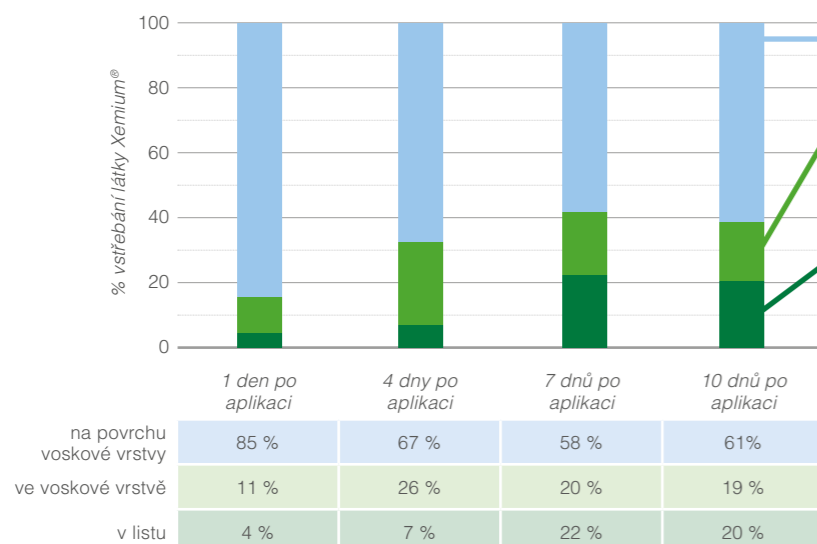


Pokusy provedené společností BASF v Limburgerhofu na odrůdě Dornfelder / Aplikace: 4 po sobě jdoucí aplikace mezi BBCH 57–75 s intervalem postřiku 14 dnů / Zavlhazování: 20mm nadzemní závlaha 1 h po každé aplikaci / Růstová fáze při hodnocení BBCH 79–81 / Velikost vzorku: 100 hroznů na každou testovanou parcelu (3 opakování)



Xemium® aktivně prostupuje všemi vrstvami listu

Příjem přípravku Sercadis® listy révy



Jedna naaplikovaná kapka přípravku Sercadis® v ekvivalentu dávky 45 g úč.l./ha v 600 l/ha vody / Listy byly každý den ovhčeny v rámci simulace ranní rosy pro aktivaci příjmu účinné látky

Využívejte přínosů mimořádné výkonnosti přípravku Sercadis®

Podle klasifikace FRAC je riziko vzniku rezistence padlí vůči SDHI střední až vysoké. I přes strukturální rozdíly mají všechny SDHI jako molekulární cíl Komplex II, takže mohou vést ke křížové rezistenci. Neomezené používání přípravku Sercadis® na ochranu před padlím révy není trvale udržitelné a nedoporučuje se. Pracovní skupina SDHI FRAC doporučuje preventivní použití SDHI, a to platí i pro Sercadis.

Při samostatném použití by měl být přípravek Sercadis® důsledně střídán s fungicidy z jiné skupiny, které nejsou křížově rezistentní s SDHI. Je-li Sercadis® smíchán s jiným přípravkem, aplikujte jej maximálně dvakrát po sobě. Ročně aplikujte maximálně 3 fungicidy obsahující SDHI proti všem chorobám samostatně nebo ve směsi s účinnými látkami ze skupin s různou křížovou rezistencí.



Využívejte výhod vysoké selektivity k plodinám

Sercadis® byl intenzivně testován na mnoha odrůdách vinné révy v celé Evropě. Při aplikaci podle doporučeného použití byl Sercadis® selektivní a neměl nepříznivý vliv na vývoj rostlin nebo na výnos hroznů či jejich kvalitu.

Sercadis® v procesu výroby vína a lihovin

Rozsáhlé studie prokázaly, že Sercadis® nemá nepříznivý vliv na proces výroby vína. Sercadis® neměl nepříznivý vliv na fermentační proces (alkoholový a jablečno-mléčný) ani na kinetiku fermentace. Kromě toho nijak neovlivnil ani složení vinného moštu ani organoleptické vlastnosti vína. V případě lihovin neprokázala studie realizovaná v oblasti Cognac nepříznivý dopad na fermentační a destilační proces ani na organoleptické vlastnosti hotového výrobku.



Využijte flexibilitu k sestavení vlastního postřikového plánu

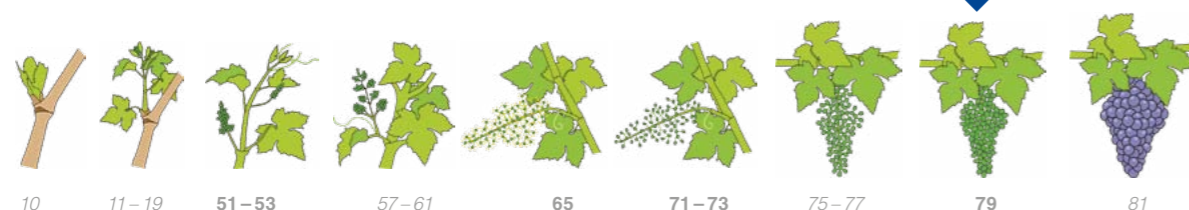
Díky přípravku Sercadis® můžete využít flexibilitu dlouhého aplikačního období. Navíc vám Sercadis poskytne mimořádnou účinnost i při velmi nízkých dávkách díky vysoké účinnosti látky Xemium®. Pro vás to znamená snazší a rychlejší manipulaci s přípravkem.

Sercadis® je možné aplikovat kdykoliv během fáze BBCH 11–83, ideálně před výskytem choroby, tedy například 1. aplikaci provést před květem a 2. aplikaci po odkvětu. Maximální počet aplikací je 3x za sezónu.



Registrované aplikační okno (od BBCH 11 do 83)

Ochranná lhůta
35 dnů



List / segment před květem

Květ / segment vývoje plodu

Sklizeň

Profil přípravku a stručné údaje



Základní údaje o přípravku Sercadis®

Název přípravku	Sercadis®
Účinná látka	Xemium® (Fluxapyroxad)
Složení	300 g účinné látky / litr
Formulace	SC - suspenzní koncentrát
Spektrum chorob	Padlí réвовé (<i>Erysiphe necator</i>)
Plodiny	Vinná réva (stolní i moštové odrůdy)
Aplikační dávka	0,09–0,15 l/ha
Interval postřiku	10–14 dnů
Aplikační období	Od BBCH 11 do BBCH 83
Počet aplikací	Max. 3 aplikace
Ochranná lhůta před sklizní	35 dnů
Doporučení pro použití	Preventivní aplikace s důsledným střídáním*

* Při 2 po sobě jdoucích aplikacích tohoto přípravku je nutné jej smíchat s přípravkem s účinnou látkou z jiné chemické skupiny, aby se zabránilo rezistenci.



Využívejte výhod příznivého a bezpečného profilu přípravku Sercadis®

Sercadis® v sobě spojuje mimořádnou a cílenou ochranu s příznivým regulačním profilem. To z něj dělá výborný nástroj pro IPM programy (integrovaná ochrana proti škůdcům). Bylo prokázáno, že Sercadis® je bezpečný pro uživatele, spotřebitele i včely, necílové organismy a životní prostředí, pokud je přípravek používán v souladu s doporučeními na štítku.



Bezpečný pro spotřebitele



Bezpečný pro životní prostředí



Bezpečný pro užitečné organismy



Bezpečný pro uživatele



Bezpečný pro vodní organismy

Hlavní výhody přípravku:

- Vynikající ochrana proti padlí
- Výborný dlouhodobý účinek
- Spolehlivá ochrana za všech povětrnostních podmínek

Sercadis®. Flexibilní fungicid.

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Tento materiál má pouze informativní charakter. Respektujte varovné věty a symboly uvedené v označení.

Informace k přípravkům na ochranu rostlin a jejich používání jsou aktuální k datu vydání publikace (22. 11. 2016) a mohou podléhat dalším změnám.

BASF spol. s r.o. , Sokolovská 668/136d, 186 00 Praha 8, Česká republika
tel.: +420 235 000 111, www.agro.basf.cz

