



SONATA

Přínos pro pěstitele

- + biofungicid proti padlí v širokém spektru plodin, venku i ve sklenících
- + povoleno pro Ekologické zemědělství
- + bez stanovených MRL
- + ochranná lhůta 0–1 den
- + bezproblémová mísitelnost s fungicidy včetně mědi, insekticidy, hnojivy, adjuvanty

Technicko-poradenský servis

Zástupce	Telefon	E-mail	Přípravky na ochranu rostlin	Osiva Dekalb
Ing. Martina Pospíšilová	603 222 392	martina.pospisilova@bayer.com	DO, CH, KV, KT, PM, PJ, PS, RO, SO, TC	CH, KV, SO
Ing. Veronika Brzobohatá	736 750 012	veronika.brzobohata@bayer.com	BN, KO, KH, ME, MB, PH, PY	KH, ME, MB
Ing. Hana Slavíková	731 661 109	hana.slavikova@bayer.com	HK, CR, JC, NB, PU, TU	CR
Ing. Petr Vlažný	602 371 160	petr.vlazny@bayer.com	JH, PI, PT, ST, TA	ST
Jiří Výborný	602 550 747	jiri.vyborny@bayer.com	JN, LB, SM	JN, LB, SM, HK, JC, KO, NB, PU, PY
Ing. Vlastislav Michálek	602 371 163	vlastislav.michalek@bayer.com	HB, JI, PE, ZR	HB
Ing. Zbyněk Graman	724 220 168	zbynek.graman@bayer.com	CB, CK	CB, CK, DO, JH, KT, PJ, PT, TA, TC
Ing. František Matějovský	724 027 604	frantisek.matejovsky@bayer.com		BN, BE, CL, KL, LT, LN, PI, PM, PS, PZ, PB, RA, RO
Bc. Jaroslav Vaško	601 392 531	jaroslav.vasko@bayer.com	CL, DC, CV, LT, LN, MO, TP, UL	CL, DC, CV, LT, LN, MO, TP, UL
Ing. Markéta Tržilová	607 731 784	marketa.trzilova@bayer.com	BE, KL, PZ, PB, RA	BE, KL, PZ, PB, RA
Ing. Vladimír Hladík	602 594 934	vladimir.hladik@bayer.com	BR, JE, NJ, OC, OP, OV, PR, PV, SU	PR, PV
Blanka Lenártová	724 051 525	blanka.lenartova@bayer.com	BV, HO, KM, UH, ZL	BV, HO
Ing. Marie Požárová	721 911 619	marie.pozarova@bayer.com	TR, ZN	JI, TR, ZN, ZR
Ing. Jan Brzkovský	602 704 488	jan.brzkovsky@bayer.com	BM, BI, NA, RK, SY, UO, VY	UO
Pavel Holub	606 705 906	pavel.holub@bayer.com	FM, KI, VS	BR, FM, JE, KI, KM, NJ, OC, OP, OV, SU, UH, VS, ZL
Vít Košťál	727 900 977	vit.kostal@bayer.com	BK	BK, BM, BI, NA, RK, SY, TU, VY
Ing. Petr Příkazský	602 186 890	petr.prikazsky@bayer.com	Specialista réva vinná - Česká republika	
Ing. František Řezanina	602 594 935		Specialista ovoce a zelenina - Česká republika	



Bayer s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5, tel.: 266 101 111, 846, fax: 266 101 494
 cropscience.bayer.cz

Informace uvedené v tomto prospektu nenahrazují platné znění etikety, jsou aktuální k datu vydání a mohou podléhat dalším změnám.
 Vydání: 12/2020

Bayer Expert CZ&SK



UDRŽITELNOST
JE ZÁKLAD

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Respektujte varovné věty a symboly.

Biofungicid proti padlí



SONATA



Bayer Expert CZ&SK



cropscience.bayer.cz



Profil přípravku

Složení

Bacillus pumilus
QST 2808 14,35 g/l

Formulace

SC
(suspenzní koncentrát)

Plodiny

Réva vinná
Jádroviny, peckoviny
Zelenina
Jahodník
Drobné ovoce
Obiloviny
Řepka olejka
Mák setý, slunečnice
Luskoviny
Kmín kořený
Chmel
Okrasné rostliny a dřeviny
Lesní dřeviny
Léčivé rostliny

Spektrum

Padlí

Ochranná lhůta

1 den

Odstup srážek od aplikace

3–4 hodiny

Maximální počet aplikací

2–6x

Balení

HDPE kanystr 5 l

Doporučení pro aplikaci

Aplikaci přípravku Sonata® je nutné provádět zásadně preventivně před výskytem choroby, použití za situace prvních příznaků choroby může vést ke snížení účinnosti. V případě viditelných symptomů padlí je nezbytné zkrátit intervaly mezi jednotlivými aplikacemi nebo nahradit ošetřením povolenými chemickými přípravky. Vzhledem ke kontaktnímu principu působení je velmi důležité, aby bylo dosaženo dokonalého pokrytí veškerých částí ošetřovaných rostlin.

Réva vinná

Proti padlí révy je možné aplikovat v průběhu celého ročníku, s ohledem na aktuální povětrnostní podmínky a infekční tlak v intervalu 5–7 dnů, obdobně jako u jiných kontaktních fungicidů.



Před květem (do BBCH 61)

Při silném infekčním tlaku padlí révy v období do počátku kvetení doporučujeme preventivní sólo aplikaci v dávce 2,5 l/ha. Lze použít také tank-mix s fungicidem proti padlí na bázi síry nebo s fungicidem na bázi mědi např. Defender® Dry, je-li nutné zasáhnout i proti peronospoře. Uvedené typy ekologických ošetření splňují podmínku NV 75/2015 pro IP základní a nadstavbové ochrany révy u chorob padlí a peronospora o povinném provedení aplikací přípravků schválených k použití v EZ.

Od počátku kvetení (od BBCH 61)

Od počátku kvetení doporučujeme používat dávku 5,0 l/ha v alternaci nebo formou tank-mixu s odlišně působícími přípravky (např. Luna® Max, Prosper® TEC) a pomocnými prostředky povolenými v IP a EZ. Při blokovém sólo použití není vhodné přesáhnout 2 aplikace bezprostředně po sobě.

Jádroviny, peckoviny

Pro ochranu proti padlí lze přípravek využívat v průběhu celé vegetace. Na základě prognózy a signalizace striktně doporučujeme zahájit ošetřením včas, tj. preventivně před výskytem projevů padlí na listech nebo plodech. Za blokového použití dodržujte interval 5–7 dnů. Doporučujeme alternovat s konvenčními fungicidy (např. Luna® Experience, Luna® Care) nebo jinými produkty povolenými pro EZ. Dle potřeby je možné vytvářet i tank-mixy se širokým spektrem přípravků na ochranu rostlin včetně těch, které obsahují měď nebo síru. Nespornou předností je absence stanovených MRL a pouze jednodenní ochranná lhůta. To se stává jednoznačnou výhodou při použití v závěrečných fázích vegetace, v systémech produkce ovoce pro dětskou výživu nebo za situace, kdy jsou odběratelem stanoveny maximální limity počtu detekovatelných účinných látek ve sklizeném ovoci.



Zelenina

U většiny zeleninových druhů je možné ošetřovat proti padlí jak v polních podmínkách, tak ve sklenicích, vždy ale preventivně. Za vegetaci lze provést až 6 aplikací, doporučujeme ovšem střídání s přípravky s odlišným mechanismem účinnosti. Vedle fungicidního účinku bude jistě významnou předností jednodenní ochranná lhůta a nulová MRL.



Jahodník

Proti padlí jahodníku je možné ošetřovat jak polní, tak i kryté výsadby. Aplikace se zahajuje na základě prognózy a signalizace výskytu choroby, resp. dle aktuálního vývoje povětrnostních podmínek v daném ročníku, vždy ale za pomoci preventivních nasazení.



Návod k použití

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	OL (dny)	Poznámka
Petržel, štěrbák zahradní (endivie), okurka, cuketa, rajče, paprika, kozlíček polníček, čekanka	Padlí	5–10 l/ha	AT	BBCH 11–89 skleníky, max. 6x

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
Réva vinná	Padlí révy	2,5 l/ha do BBCH 61 5,0 l/ha od BBCH 61	1	BBCH 11–89, max. 6x
Jádroviny, peckoviny	Padlí jabloně, padlí slivoně, padlí broskvoně	5–10 l/ha	1	BBCH 11–89, max. 6x
Zelenina plodová (včetně sadby)	Padlí	5–10 l/ha	1	BBCH 11–89, pole, skleníky, max. 6x
Zelenina tykvovitá, zelenina listová	Padlí dýňovitých	5–10 l/ha	1	BBCH 11–89, pole, skleníky, max. 6x
Zelenina kořenová	Padlí miřkovitých	5–10 l/ha	1	BBCH 11–89, max. 6x
Jahodník	Padlí jahodníku	5–10 l/ha	1	BBCH 11–89, pole, skleníky
Maliník, ostružiník	Padlí maliníku	5–10 l/ha	1	BBCH 11–89, max. 6x
Angrešt, josta, rybíz	Americké padlí angreštové	5–10 l/ha	1	BBCH 11–89, max. 6x
Pšenice, žito, tritikale	Padlí travní	2–4 l/ha	1	BBCH 14–53, max. 6x
Ječmen, oves	Padlí travní	4 l/ha	1	BBCH 30–53, max. 6x
Pšenice, žito, tritikale, ječmen, oves	Fuzariózy klasů	4 l/ha	1	BBCH 59–65, max. 6x
Řepka olejka, hořčice	Padlí brukvovitých	2–4 l/ha	1	BBCH 30–72, max. 2x
Mák setý, slunečnice	Padlí máku, padlí slunečnice	2–4 l/ha	1	BBCH 14–72, max. 4x
Luskoviny, sója	Padlí	2–4 l/ha	1	BBCH 12–89, max. 4x
Cukrovka, řepa krmná, řepa salátová	Padlí řepy	2–4 l/ha	1	BBCH 31–49, max. 4x
Kmín kořený	Padlí miřkovitých	5–10 l/ha	1	BBCH 11–89, max. 6x
Chmel	Padlí chmele	5–10 l/ha	1	BBCH 12–89, max. 6x
Tabák	Padlí tabákové	5–10 l/ha	AT	BBCH 11–89, max. 6x
Okrasné rostliny, okrasné dřeviny	Padlí	5–10 l/ha	AT	BBCH 15–85, venkovní prostory, skleníky, max. 6x
Lesní dřeviny, lesní školky	Padlí	5–10 l/ha	1	BBCH 11–89, max. 6x
Léčivé rostliny	Padlí	5–10 l/ha	1	BBCH 11–89, max. 4x