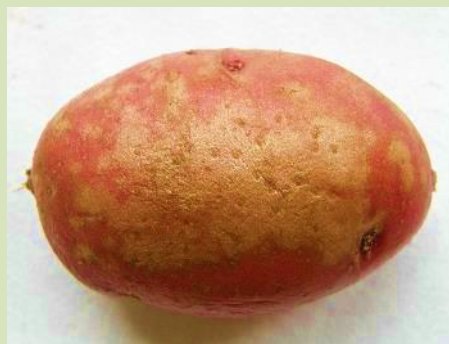


Webinář: „Integrovaná ochrana a klíčové choroby polních plodin“

Integrovaná ochrana brambor proti nejdůležitějším chorobám se zaměřením na nechemické a podpůrné metody



Výskyt chorob v ČR v letech 2011 až 2025

Škodlivý činitel	INTENZITA VÝSKYTU														
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Abiotikózy	+	+	+++(!)	+	+++(!)	+	++	+++	++	+	+	++	++	++	++
Černání stonku a měkká hniloba hlíz	+++(!)	+++	+++	+++(!)	+++	+++(!)	++	++	++	+++(!)	+++	+++	+++	+++	+
Aktinobakt. obecná strupovitost	+	+	+	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Vločkovitost hlíz	+	++	+++	++	++	++	++	++	++	++	+++	++	++	++	++
Stříbřitost slupky	+++	++	+++	+++	++	+	+++	++	++	+++	+++	+++	++	+++	++
Terčovitá a hnědá skvrnitost	+	+	+	+++(!)	+	++	++	+	++	+	+	+	++	+++	+++
Plíseň bramboru	+++	++	++	++	+	++	+	+	+	+++(!)	+++(!)	+	++	+++	+++

ČERNÁNÍ STONKU A MĚKKÁ HNILOBA HLÍZ

Choroba s pravidelným výskytem v různé intenzitě významně poškozující kvalitu. Největší problémy ve vlhkých a teplých ročnících. Přenáší se téměř výhradně sadbou. Často se uplatňuje jako sekundární patogen.

- ochrana se provádí při množení sadbového materiálu (meristémové množení, negativní výběry)
- z agrotechnických opatření je nejdůležitější zabránit mechanickému poškození hlíz a přítomnosti volné vody na hlízách při skladování



AKTINOBAKTERIÁLNÍ OBECNÁ STRUPOVITOST (*Streptomyces scabies*)

Choroba s každoročním výskytem v různé intenzitě významně poškozující kvalitu. Napadení hlíz je výsledkem interakce tří základních faktorů: intenzity výskytu patogena na pozemku, náchylnosti odrůdy a vlhkosti půdy v kritickém období pro infekci.

- Ochrana spočívá v agrotechnických opatřeních, resp. v kombinaci výběru odrůdy a pozemku.
- Přímý a účinný zásah je možný regulací vlhkosti půdy závlahou v kritickém období.



AKTINOBAKTERIÁLNÍ OBECNÁ STRUPOVITOST (*Streptomyces scabies*)

Specializovaná veřejná databáze odrůd brambor a jejich náchylnost k aktinobakteriální obecné strupovitosti bramboru.



Specializovaná veřejná databáze odrůd brambor

Legenda

1. Zvolení dané choroby. Pokud se choroba nezvolí, odrůdy se nezobrazí.
2. Zvolení skupiny ranosti. Pokud se nezvolí skupina ranosti, a je zvolena daná choroba, zobrazí se všechny hodnocené odrůdy.
3. Vyhledání odrůdy. Možnost volby pouze vybrané odrůdy.
4. Třídění / Razení dat vzestupně či sestupně. Po kliknutí na hlavičku daného sloupce se odrůdy seřadí dle zvoleného kritéria (odrůda, ranost, rok, průměr, počet hodnocených let). Opakováním kliknutím na hlavičku sloupce změňte pořadí vzestupně / sestupně.

Vyberte chorobu

Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru

Databáze znázorňuje přehled odrůd a jejich náchylnost k napadení aktinobakteriální obecnou strupovitostí bramboru. Jednotlivé hodnoty vyjadřují % napadených hlíz z hodnoceného vzorku 100 hlíz v daném roce.

Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru je běžně se vyskytující choroba, která významně znehodnocuje kvalitu hlíz. Poškození jejich vzhled, snižuje prodejnost a při zpracování se zvětšuje množství odpadu. Při silném napadení strupovitostí, zejména její hlubokou formou, se zhoršuje skladovatelnost hlíz a sekundárně se mohou přidsušit i jiné choroby, především mléčná hniloba hlíz způsobená bakteriemi.

Problematičnost obecné strupovitosti spočívá v tom, že ji lze jen velmi obtížně předvídat a možnosti ochrany jsou přitom značně omezené. Ztráty mohou být v jednotlivých partiích vysoké, a to zvláště u konzumních brambor určených pro přímý prodej. Pro silně napadené partie musí být hledáno náhradní využití, většinou jako loupné brambory, případně musí být zpracovány na škrob.

Původcem choroby je vláknitá bakterie *Streptomyces scabies*, na strupovitosti se mohou podílet také některé další druhy tohoto rodu. Populace patogenu se vyskytují ve většině půd a spolu s ostatní půdní mikroflórou tvoří velmi složitý dynamický komplex. Z pohledu významu pro brambory je důležitý fakt, že populace původce se rozvíjejí v souvislosti se snižováním vlhkosti půdy a vyššími teplotami.

Odrůda a jejich náchylnost ke strupovitosti je důležitým faktorem, který je třeba brát v úvahu. Zcela odolné odrůdy nejsou známy, některé odrůdy jsou však napadány velmi málo i v podmínkách vysoké hladiny patogenu v půdě a příznivé souhrnné a vegetačních podmínek pro infekci. Naopak řada odrůd je velmi náchylných. Deklarovaná odolnost ke strupovitosti uváděná v popisu odrůd nemusí vždy zcela odpovídat skutečnosti, neboť získání poznatků o této vlastnosti v polních podmínkách vyžaduje dlouhodobé pozorování na mnoha lokalitách. Z tohoto hlediska je velmi riskantní pěstování nových odrůd, se kterými není dostatek zkušeností, na lehčích půdách s vysokou hladinou inokula původce.

Individuální poradenské služby pro zemědělské subjekty

pro rok 2024

Intervence 54.78 Podpora poradenských služeb pro zemědělské subjekty

pro rok 2023

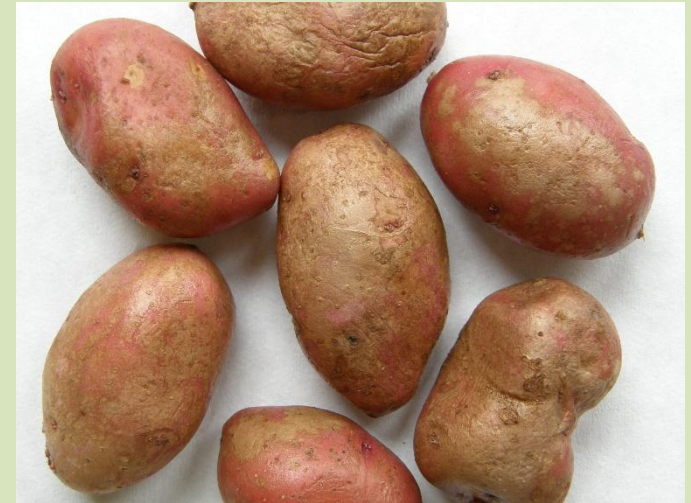
Intervence 54.78 Podpora poradenských služeb pro zemědělské subjekty

Odrůda	Ranost	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Průměr	Reky	
Acoustic	PLR									58					2	30	2	
Actrice	R							24		62	58					48	3	
Adela	R	10	33	12	45	88	2		8	24		12	6	12	0	21	12	
Adorata	VR														19	2	11	2

STŘÍBŘITOST SLUPKY (*Helminthosporium solani*)

Choroba poškozující vzhled hlíz. Problémy způsobuje u moderních a kvalitních odrůd určených pro přímý konzum.

- napadení hlíz bývá vysoké, chybí odolné odrůdy
- agrotechnická opatření (včasná sklizeň, udržení suchého povrchu hlíz ve skladu)
- použití fungicidů – optimální by bylo použití fungicidů postihujících současně vložkovitost i stříbřitost
- v současné době registrované přípravky mají slabší účinnost



Fungicidy registrované proti střібřitosti slupky bramboru v ČR leden 2026

Obchodní jméno přípravku	Účinná látka	Dávkování	OL (dny)	Aplikační poznámky
Serenade ASO	<i>Bacillus subtilis</i> kmen QST 713	5 l/ha 100-200 l vody/ha	AT	aplikace při výsadbě do brázdy
Sercadis	fluxapyroxad	1,6 l/ha brázdy (0,8 l/ha pole)	AT	při výsadbě – aplikace na půdu
		1,6 l/ha brázdy (0,8 l/ha pole)	AT	při výsadbě – aplikace na hlízy, 20 ml/100 kg hlíz
		20 ml/100 kg hlíz	AT	moření před výsadbou, výsadba 3000 kg/ha
Serenade Soil Activ	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> kmen QST 713	2 l/ha 100-400 l vody/ha + 2 l/ha 100-6000 l vody/ha	AT	aplikace při výsadbě do brázdy + kapková aplikace, zálaha

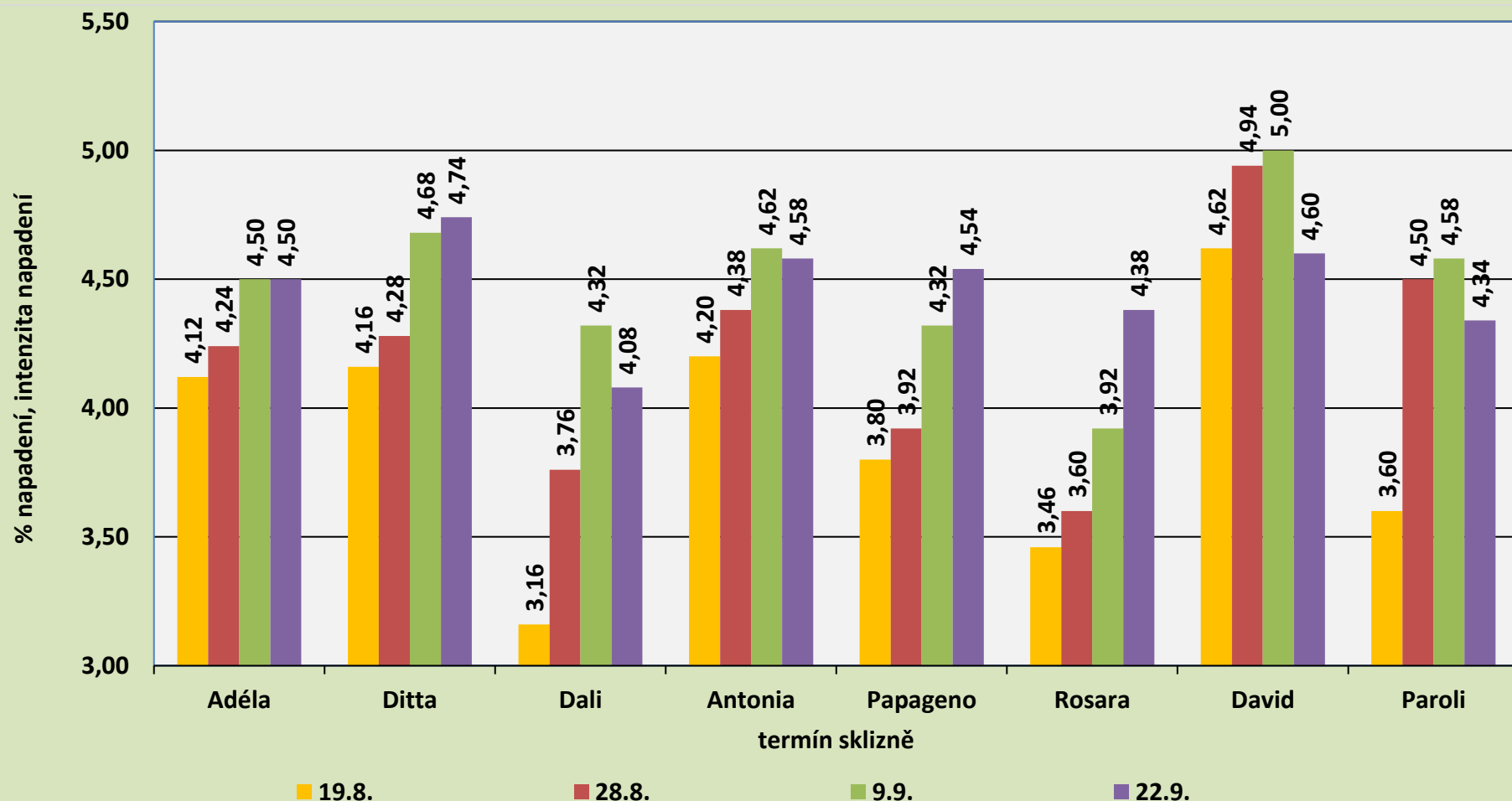
Zdroj: Registr přípravků ÚKZÚZ a Rostlinolékařský portál, leden 2026

Poznámka: Přesné použití přípravku viz registr přípravků ÚKZÚZ a etiketa přípravku

Vysvětlivky: OL – ochranná lhůta ve dnech.

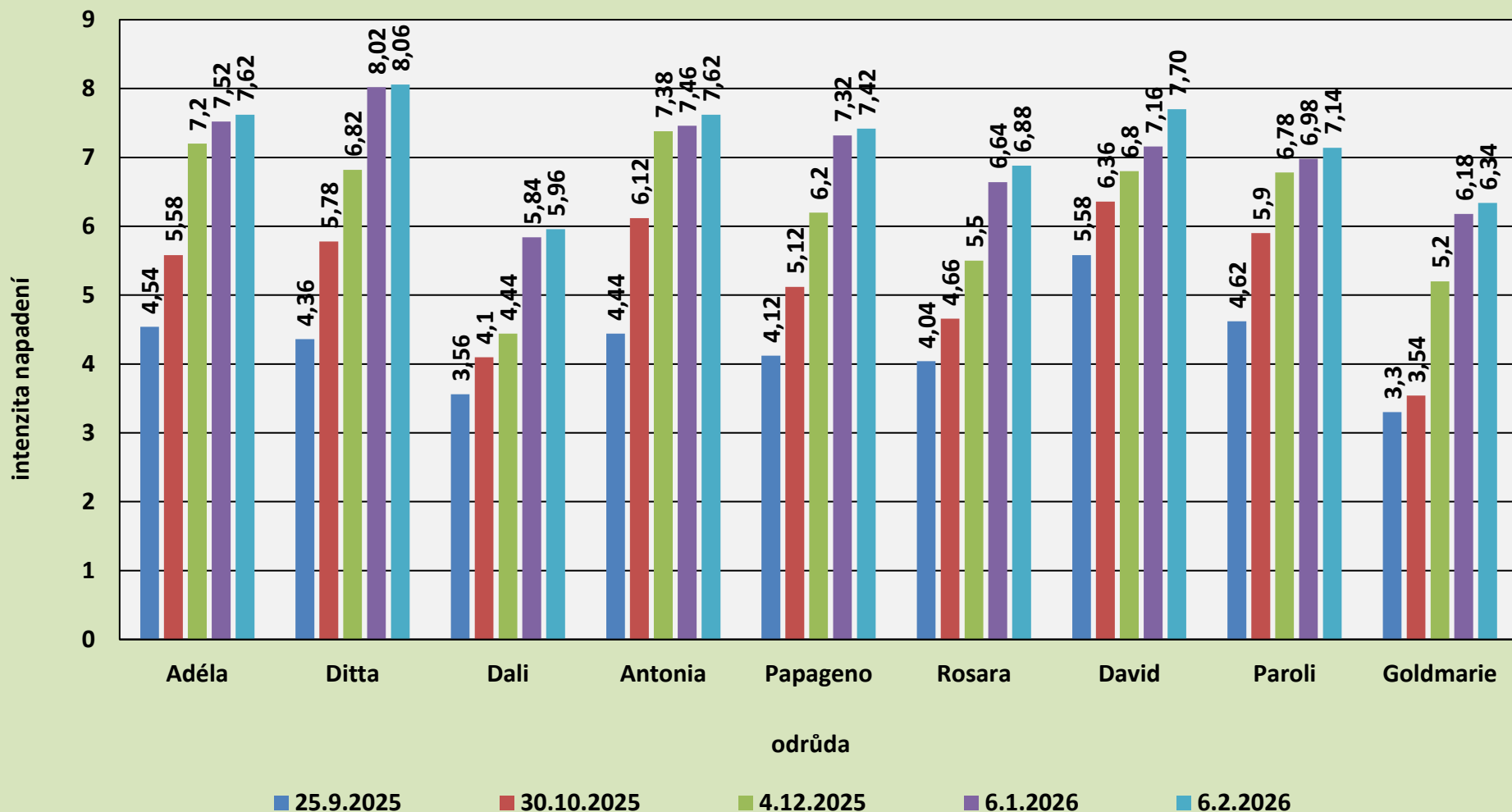
AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní nebo jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují.

Intenzita napadení hlíz stříbřitostí slupky bramboru (vážený průměr, stupnice 1-9) Valečov 2025, vliv termínů sklizně na stříbřitost slupky

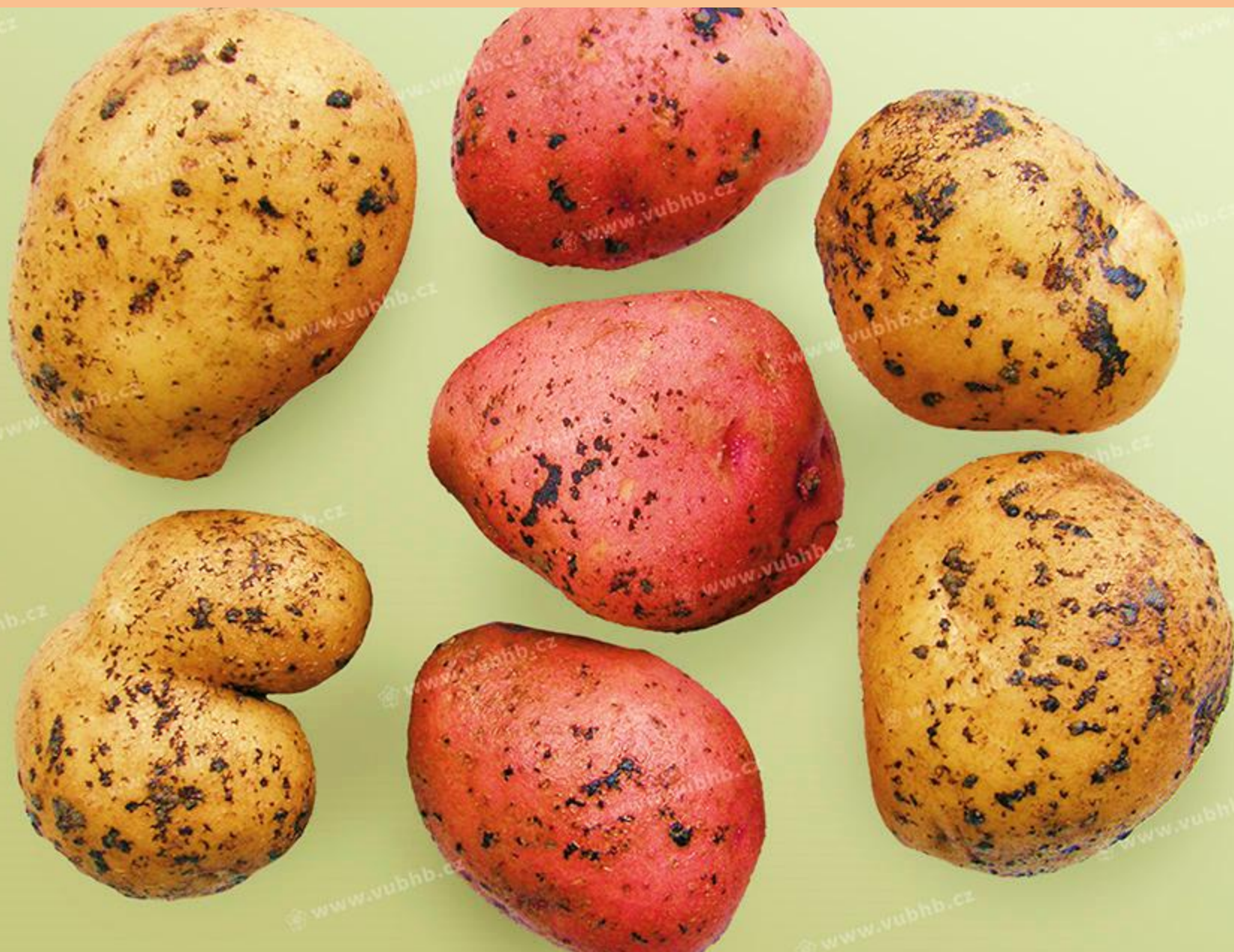


Šíření houbových chorob ve skladu

Šíření stříbřitosti slupky ve skladu brambor VÚB Havlíčkův Brod po sklizni 2025
(intenzita napadení hlíz v různých termínech hodnocení, stupnice hodnocení 1 až 9, vážený průměr)



VLOČKOVITOST BRAMBORU (*Rhizoctonia solani*)



VLOČKOVITOST BRAMBORU (*Rhizoctonia solani*)

Stoupající význam choroby v souvislosti se změnou struktury zemědělské výroby a s požadavky na kvalitu hlíz. Efektivní ochrana vyžaduje kombinaci moření hlíz a agrotechnických opatření.

Problémy a nedostatky

- omezující se sortiment přípravků na ochranu proti vločkovitosti
- chemická ochrana pro dobrou účinnost vyžaduje přesné dodržení technologie
- jsou podceňována agrotechnická opatření
- vzrůstá význam půdní infekce
- chybí znalosti o náchylnosti odrůd
- biologická ochrana není dostatečně účinná

Předpoklady a potřebná řešení

- aktuální struktura rostlinné výroby by vyžadovala větší rozsah přímé fungicidní ochrany
- často je nutné přistoupit i k ošetření půdy
- vhodné by bylo požití fungicidů s fumigačním účinkem
- je nutné více využívat agrotechnická opatření

Fungicidy registrované proti vložkovitosti hlíz bramboru v ČR

leden 2026

Obchodní jméno přípravku	Účinná látka	Dávkování	OL (dny)	Aplikační poznámky
Aflix, AMIS, Amistar, Azoguard AZT 250 SC, AzoxyGUARD, Azuba, COMMODOR, Conclude AZT 250 SC, Chamane, Happin, Lerak, Mirador, Norios, Zaftra AZT 250 SC	azoxystrobin	3 l/ha 50-150 l vody /ha	AT	maximálně 1x, aplikace do půdy při výsadbě
Moncut 40 SC	flutolanil	0,2 l/t	AT	maximálně 1x
Serenade ASO	<i>Bacillus subtilis</i> kmen QST 713	5 l/ha 100-200 l vody/ha	AT	aplikace při výsadbě do brázdy
Serenade Soil Activ	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> kmen QST 713	2 l/ha 100-400 l vody/ha + 2 l/ha 100-6000 l vody/ha	AT	aplikace při výsadbě do brázdy + kapková aplikace, zálaha
Sercadis	fluxapyroxad	1,6 l/ha brázdy (0,8 l/ha pole)	AT	při výsadbě – aplikace na půdu
		1,6 l/ha brázdy (0,8 l/ha pole)	AT	při výsadbě – aplikace na hlízy, 20 ml/100 kg hlíz
		20 ml/100 kg hlíz	AT	moření před výsadbou, výsadba 3000 kg/ha
Green Doctor, Polydresser, Polyversum, Polyversum Biogarden, Polyversum polygandron	<i>Pythium oligandrum</i> -oospóry	0,25-0,5 kg/t sadby	AT	moření suché
		0,25-0,5 kg/t 2-10 l vody/t sadby		nástřik na hlízy
Polygandron TTP	<i>Pythium oligandrum</i> -oospóry	1 kg/t 0-20 l vody/t	AT	výsadba 2-4 t/ha

Zdroj: Registr přípravků ÚKZÚZ a Rostlinolékařský portál, leden 2026

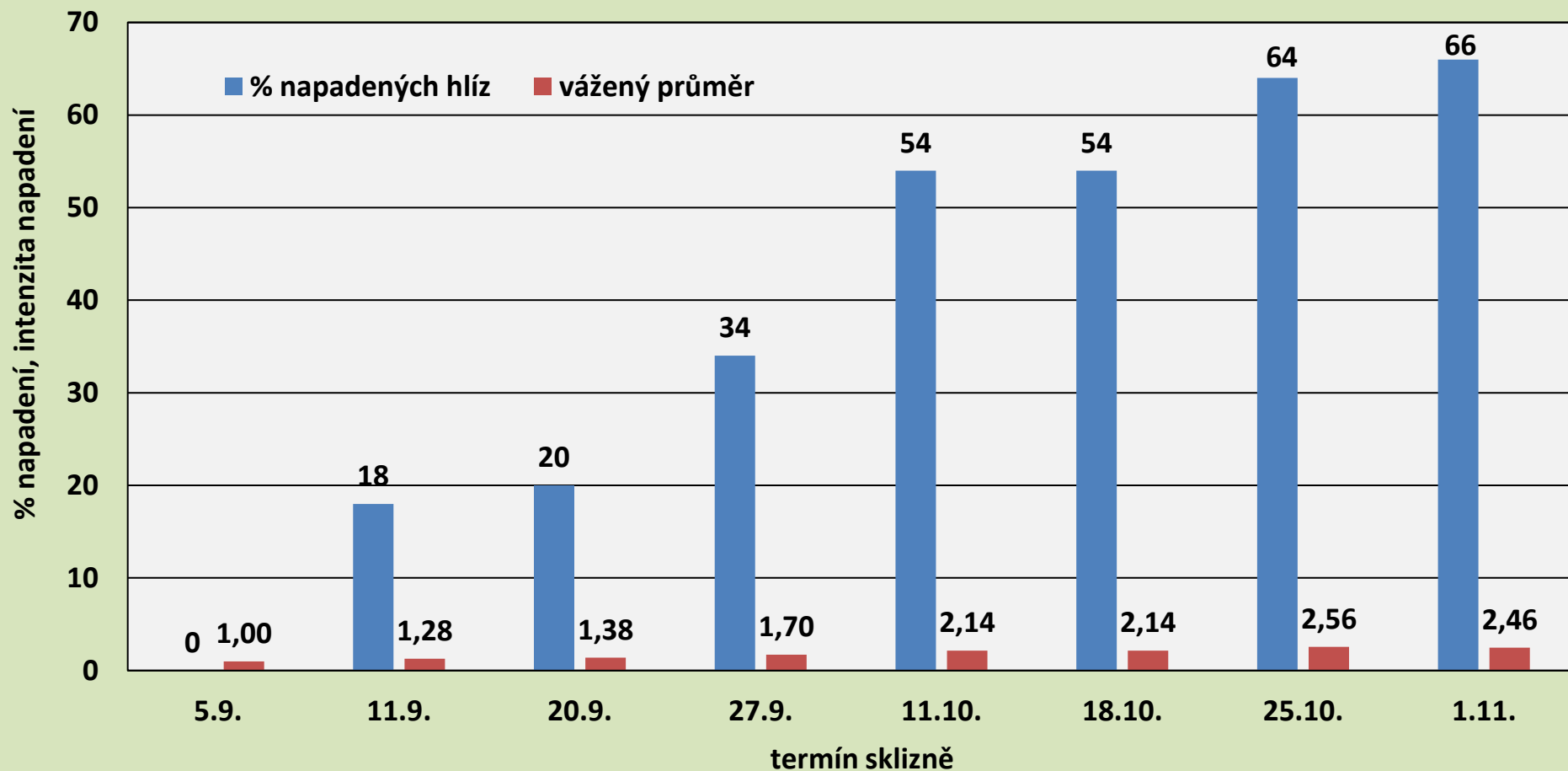
Poznámka: Přesné použití přípravku viz registr přípravků ÚKZÚZ a etiketa přípravku

Vysvětlivky: OL – ochranná lhůta ve dnech.

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní nebo jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují.

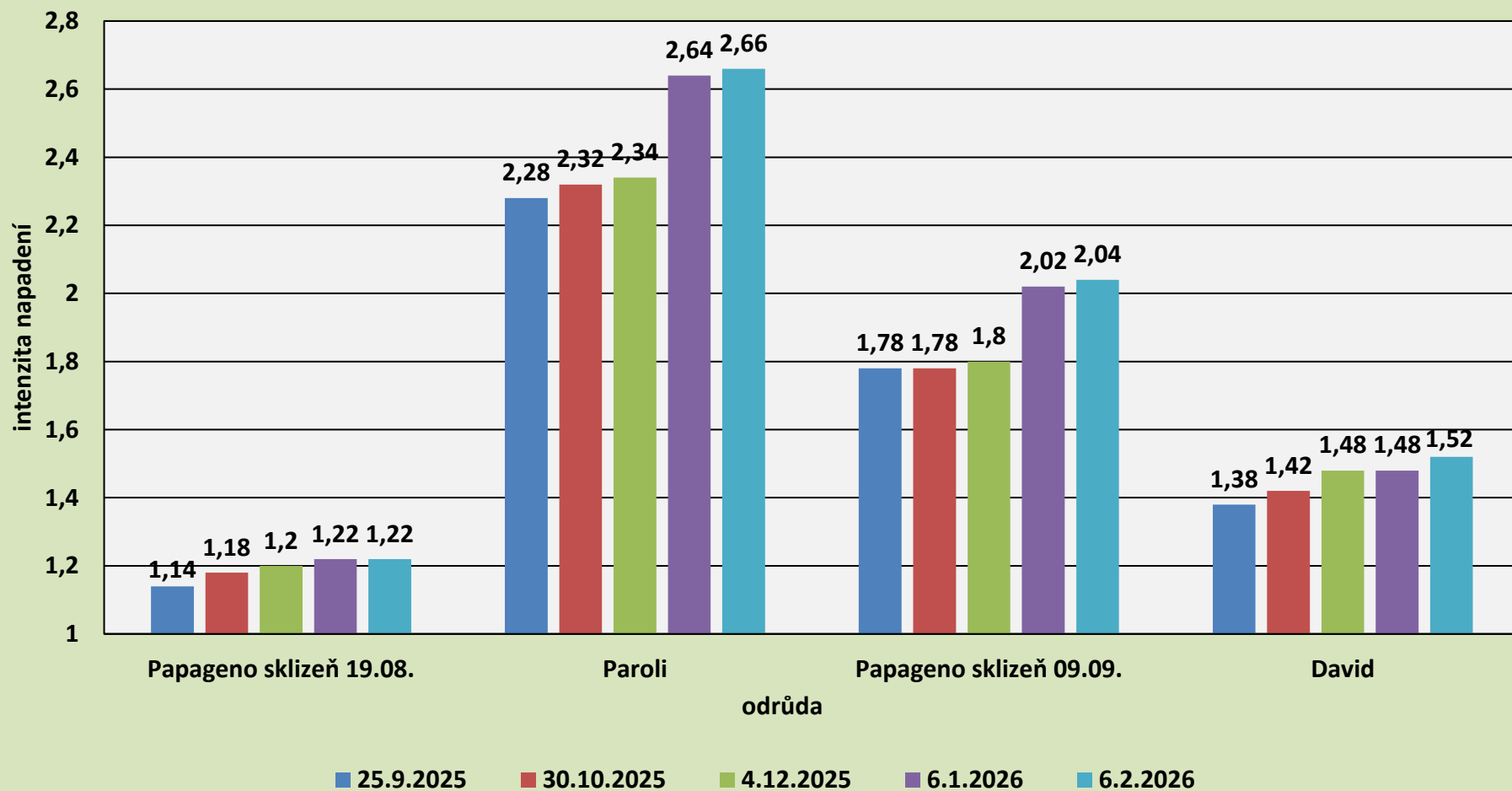
Vliv termínu sklizně

Procento napadených hlíz a intenzita napadení hlíz VLOČKOVITOSTÍ HLÍZ BRAMBORU
(vážený průměr, stupnice 1-9)
Valečov, odrůda DAVID



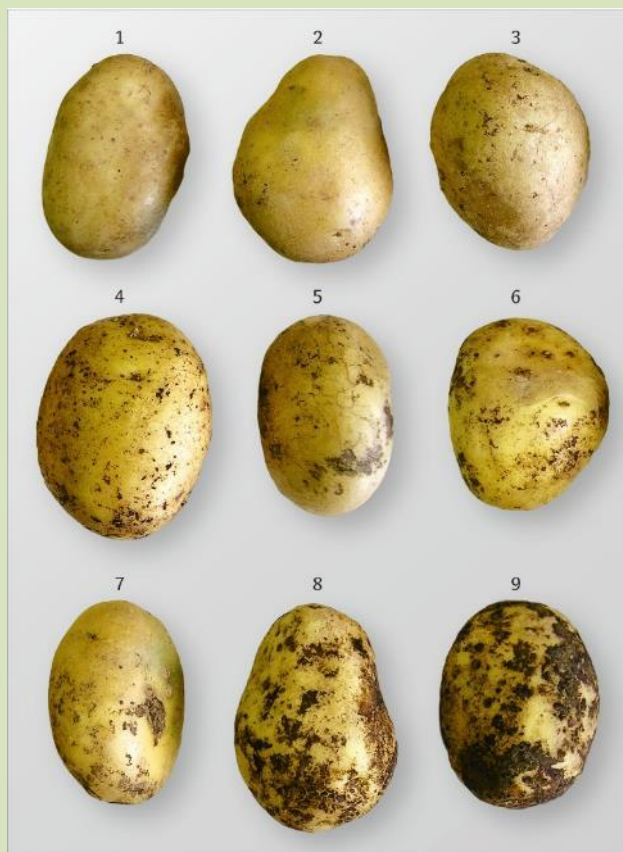
Šíření houbových chorob ve skladu

Šíření vložkovitosti hlíz ve skladu brambor VÚB Havlíčkův Brod po sklizni 2025
(intenzita napadení hlíz v různých termínech hodnocení, stupnice hodnocení 1 až 9, vážený průměr)



VLOČKOVITOST BRAMBORU (Rhizoctonia solani)

Specializovaná veřejná databáze odrůd brambor a jejich náchylnost k vločkovitosti hlíz bramboru.



tabaze

Kde jste » VUB » SVD

Specializovaná veřejná databáze odrůd brambor a jejich náchylnost k vločkovitosti hlíz bramboru

Databáze znázorňuje přehled odrůd a jejich náchylnost k napadení vločkovitostí hlíz. Vločkovitost hlíz bramboru je chorobou, u které hospodářský význam v posledních letech významně vzrostl. To souvisí především s vysokými požadavky na kvalitu hlíz, jejichž tržní úprava se výrazně změnila ve srovnání s minulostí. Svůj podíl mají rovněž strukturální změny v zemědělské výrobě, které např. neumožňují respektování vhodných osevních sledů. Dochází také k minimalizaci obdělávání půdy. Tyto faktory přispívají v mnoha případech k rozvoji půdních patogenů, mezi něž původce vločkovitosti patří. Vločkovitost způsobuje výnosové ztráty, které se obvykle pohybují do 10 %.

Při silné infekci, nepříznivých půdních podmínkách a souběhu dalších negativních faktorů (např. chladné a vlhké počasí po výsadbě), mohou být i výrazně vyšší. Závažnější jsou ale častěji ztráty způsobené poškozením kvality hlíz a v důsledku toho snížením výtečnosti tržního zboží.

Legenda

1. **Zvolení dané choroby.** Pokud se choroba nezvolí, odrůdy se nezobrazí
2. **Zvolení skupiny ranosti.** Pokud se nezvolí skupina ranosti, a je zvolena daná choroba, zobrazí se všechny hodnocené odrůdy
3. **Vyhledání odrůdy.** Možnost volby pouze vybrané odrůdy
4. **Třídění / Řazení dat vzestupně či sestupně** – po kliknutí na hlavičku daného sloupce se odrůdy seřadí dle zvoleného kritéria (odrůda, ranost, rok, průměr, počet hodnocených let)

Napadení hlíz vločkovitostí bramboru: -- Ranost -- -- Vyhledat odrůdu --

Odrůda	Ranost	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Průměr	Roky
Acoustic	PLR									0					0	1
Actrice	R							0		0	4				1	3

ADVIGREEN
PROGNOZA PRVNÍHO VÝSKYTU PLÍSNE BRAMBORU

Terčovitá a hnědá skvrnitost bramboru (*Alternaria solani*, *Alternaria alternata*)

Původci *Alternaria solani* (terčovitá skvrnitost) a *Alternaria alternata* (hnědá skvrnitost)

- přezimují v půdě nebo na rostlinných zbytcích
- šíření v porostu konidiemi vzdušnými proudy a aerosolem
- napadají listy, hlízy jsou infikovány zřídka
- příznakem napadení jsou hnědé až černé skvrny na listech s koncentrickými kruhy (pozor na záměnu s nedostatkem Mg)



Jejich výskyt je čtenější zejména v sušších a teplejších letech a střídají se s plísní bramboru, pro níž jsou naopak vhodnější vlhčí podmínky. Pro intenzivní tvorbu konidií jsou příznivé vysoké teploty, jejich původci se šíří i v sušších podmínkách bez déle trvalejšího ovlhčení listů.

Mladé části rostliny jsou odolnější vůči této chorobě a je zapotřebí delší časový úsek k šíření houby v rostlině. Výtrusy se tvoří především na starších anebo již částečně odumřelých listech.

Fungicidy registrované proti alternariovým skvrnitostem bramboru v ČR leden 2026

Obchodní jméno přípravku	Účinná látka	Dávkování	OL (dny)	Aplikační poznámky
Amistar, Legado, Tazer, Diagonal,	azoxystrobin	0,5 l/ha	7	BBCH 31-91, preventivně nebo při prvních příznacích, maximálně 3x
Belanty	mefentriflukonazol	1,25 l/ha,	3	od: 21 BBCH, do: 93 BBCH, maximálně 3x
Globdif	difenikonazol	0,24 l/ha	14	od BBCH 40, maximálně 4x
Kix		0,5 l/ha	14	od BBCH 65, maximálně 4x
Kix XL		0,25 l/ha	14	od BBCH 65, maximálně 4x
Narita		0,5 l/ha	14	od BBCH 65, maximálně 4x
Narita XL		0,25 l/ha	14	od BBCH 65, maximálně 4x
Tores 250 EC, Aldifol 250 EC		0,3 l/ha	14	od: 51 BBCH, do: 91 BBCH, maximálně 4x
Propulse	fluopyram, prothiokonazol	0,5 l/ha	21	od 50 BBCH, do: 89 BBCH; maximálně 3x
Romeo	Cerevisan (buněčné stěny <i>Saccharomyces cerevisiae</i> kmen LAS117)	0,25 kg/ha	1	od: 12 BBCH do: 80 BBCH, maximálně 6x
Green Doctor OD	<i>Pythium oligandrum</i> M1	0,1-0,2 l/ha	0	od: 14 BBCH, do: 89 BBCH, preventivně, maximálně 8x
Revus Top	mandipropamid, difenokonazol	0,6 l/ha	3	BBCH 40-91, maximálně 3x
Serenade ASO	Bacillus subtilis kmen QST 713	4-8 l/ha	AT	BBCH 31-85
Vendetta	fluazinam, azoxystrobin	0,5 l/ha	7	BBCH 20 – 97, maximálně 3x
cibulový extrakt, přeslička rolní, výtažek z cibule	ZÁKLADNÍ LÁTKY			

Zdroj: Registr přípravků ÚKZÚZ a Rostlinolékařský portál

Poznámka: Bez souběžných dovozů, velkobalení, přesné použití přípravku viz registr přípravků ÚKZÚZ a etiketa přípravku

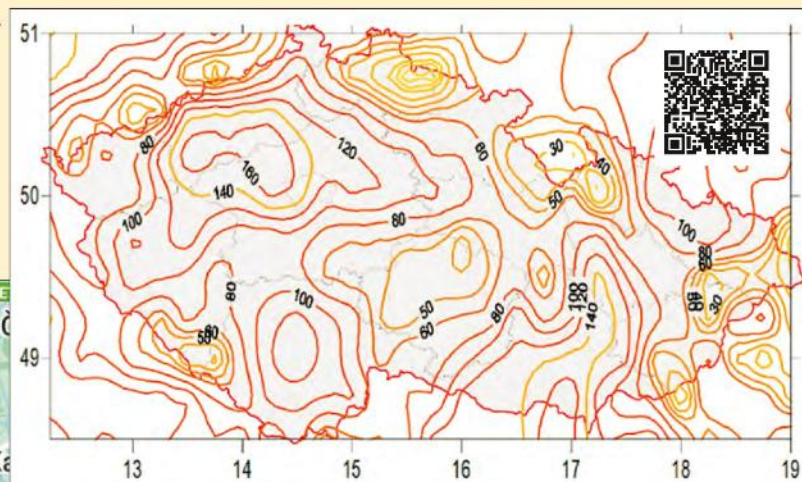
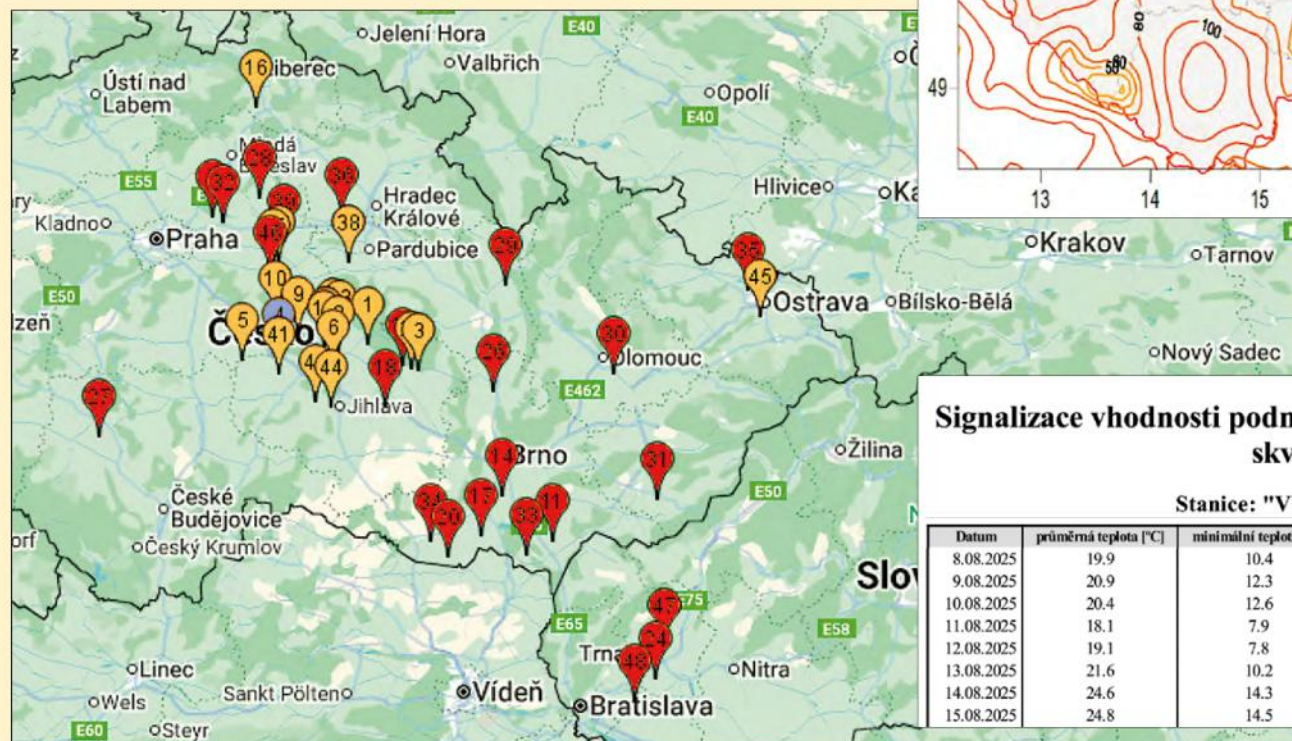
Vysvětlivky: OL – ochranná lhůta ve dnech.

AT – AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní.



Mapa předpovědi SETh25 pro dny 12.–14. srpna 2025 →
signalizujících vhodnost podmínek pro další rozvoj
alternariových skvrnitostí (na stránce vubhb.cz viz QR kód)

Legenda: vyšší hodnoty SETh25 znamenají zvýšené riziko pro rozvoj
alternariových skvrnitostí, v oblastech s nulovými hodnotami je riziko sniženo.
Maximální dosahované hodnoty se pohybují v rozsahu 160–200.



Signalizace vhodnosti podmínek pro rozvoj alternariových skvrnitostí

Stanice: "VUBHB - Valečov"

Datum	průměrná teplota [°C]	minimální teplota [°C]	maximální teplota [°C]	SET25	ScSETh25	signalizace
8.08.2025	19.9	10.4	29.7	17.6	19.2	nizký
9.08.2025	20.9	12.3	30.3	26.8	46.0	nizký
10.08.2025	20.4	12.6	27.0	6.2	50.7	varování
11.08.2025	18.1	7.9	26.9	3.4	54.1	varování
12.08.2025	19.1	7.8	28.8	17.9	72.1	varování
13.08.2025	21.6	10.2	31.5	37.3	91.7	vyšoký
14.08.2025	24.6	14.3	34.3	62.6	127.5	extrémní
15.08.2025	24.8	14.5	34.3	73.6	194.9	extrémní



Plíseň bramboru (*Phytophthora infestans*)



Plíseň bramboru (*Phytophthora infestans*)

Celosvětově nejzávažnější choroba bramboru, ochrana musí být preventivní, nelze stanovit práh škodlivosti. Ochrana v ČR je u rozhodujících pěstitelů na dobré úrovni, k dispozici jsou rozhodující fungicidní látky (oxathiapiprolin, cymoxanil, cyazofamid, fluazinam, fluopicolide, mandipropamid, prothioconazole – hydrochloride, ametoctradin)

V letech 1845 až 1849 postihl Irsko hladomor, který zahubil až 1,5 milionu lidí a další 2 miliony přinutil k odchodu do ciziny. Hlavní příčinou byla neúroda brambor spojená s vlhkým počasím, v němž se rychle šířila plíseň bramboru (Phytophthora infestans). Bez nadsázky se dá říci, že tato patogenní houba změnila kurs historie. Dokonce ani dnes se irská populace nevzpamatovala natolik, aby dosáhla úrovně z doby před Velkým hladomorem.



Fungicidy registrované v ČR proti plísni bramboru

leden 2026

- ✓ celkem je v současné době registrováno pro nadcházející sezónu 66 fungicidů určených proti plísni bramboru a základní látky
- ✓ nejrozšířenější účinnou látkou je cymoxanil, který se nachází ve 14 fungicidech. Následuje hydroxid měďnatý, který je ve 12 fungicidech a fluazinam v 10 fungicidech.
- ✓ ve fungicidech proti plísni bramboru, které jsou registrovány v ČR, se vyskytuje 20 účinných látek - ať samostatně nebo v kombinaci s jinou účinnou látkou plus řada základních látek

účinná látka nebo kombinace účinných látek	počet fungicidů
hydroxid měďnatý	8
fluazinam	7
<i>Pythium oligandrum</i> - oospóry 1 milion ks/g	7
cymoxanil, propamocarb-hydrochloride	6
hydroxid měďnatý, oxichlorid měďnatý	4
základní látky	4
cymoxanil	3
mandipropamid, amisulbrom	3
amisulbrom	2
cymoxanil, fluazinam	2
propamocarb	2
ametotradin	1
ametotradin, fosfonáty draselné	1
ametotradin, propamocarb HCL	1
Bordeauxská jícha	1
Bordeauxská jícha, cymoxanil	1
Cerevisan (buněčné stěny <i>Saccharomyces cerevisiae</i>)	1

účinná látka nebo kombinace účinných látek	počet fungicidů
cyazofamid	1
cyazofamid, valifenalát	1
cymoxanil, oxichlorid-měďnatý	1
cymoxanil, zoxamide	1
fluazinam, azoxystrobin	1
fluopicolide, propamocarb-hydrochloride	1
mandipropamid	1
metalaxyl-M, oxichlorid měďnatý	1
mandipropamid, cymoxanil	1
mandipropamid, difenoconazole	1
mandipropamid, propamocarb	1
oxathiapiprolin	1
oxathiapiprolin, amisulbrom	1
oxichlorid měďnatý	1
propamocarb, zoxamid	1
síran měďnatý zásaditý	1

Počátek infekce, délka období do zničení natě u neošetřené kontroly a hospodářský význam choroby u odrůdy Ditta v letech 2001 – 2025 ve Valečově (okr. Havlíčkův Brod)

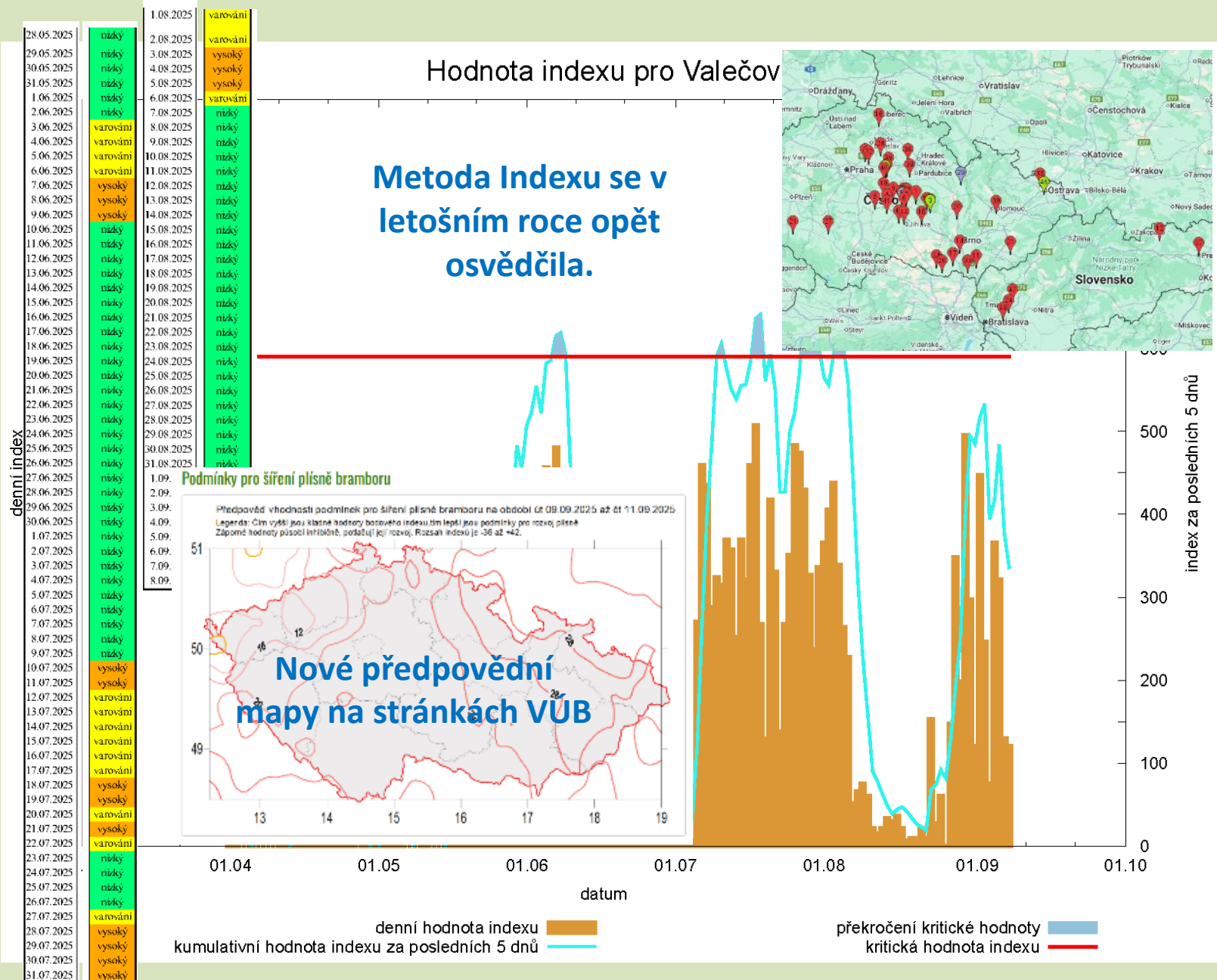
Rok	první výskyt	100% napadení natě	délka periody s plísní ve dnech	infekční tlak
2001	9.7.	15.8.	38	silný, silná infekce hlíz 
2002	9.7.	6.8.	29	silný, silná infekce hlíz 
2003	x	x	x	bez výskytu
2004	9.7.	16.8.	39	střední
2005	20.7.	30.8.	42	střední
2006	30.7.	4.9.	37	střední
2007	10.7.	30.8.	52	slabý
2008	7.7.	1.8.	25	silný
2009	30.6.	10.8.	42	silný
2010	28.6.	12.9.	77	silný s periodou sucha, infekce hlíz 
2011	22.7.	17.8.	27	silný
2012	12.7.	23.8.	43	střední
2013	12.7.	24.9.	74	střední s periodou sucha, infekce hlíz 
2014	30.7.	4.9.	37	střední, extrémní napadení alternariovými skvrnitostmi
2015	x	x	x	bez výskytu, sucho, vysoké teploty
2016	18.7.	29.8.	43	střední s periodou sucha, infekce hlíz, alternariové skvrnitosti 
2017	1.8.	27.9.	58	slabý s periodou sucha, alternariové skvrnitosti
2018	17.7.	-	-	slabý s výraznou periodou sucha a tropických teplot
2019	7.8.	-	-	slabý s periodou sucha, slabá infekce hlíz, alternariové skvrnitosti
2020	16.6.	6.8.	52	silný, epidemické šíření choroby
2021	10.7.	16.8.	38	silný, epidemické šíření choroby, infekce hlíz 
2022	9.8.	-	-	slabý s periodou sucha, slabá infekce hlíz
2023	11.8.	-	-	slabý s periodou sucha, slabá infekce hlíz, alternariové skvrnitosti
2024	18.7.	-	-	slabý s periodou sucha, slabá infekce hlíz, alternariové skvrnitosti
2025	28.7.	28.8.	32	lokální silný s periodou sucha, infekce hlíz, alternariové skvrnitosti 

Potřebná řešení do budoucnosti

- stávající systém ochrany při intenzivním pěstování brambor se v nejbližší budoucnosti zásadně nezmění
- fungicidní ochranu řešit současně s alternariovými skvrnitostmi
- v evropských podmínkách a náročnosti spotřebitelů nelze zatím očekávat výrazný posun k plísni odolnějším odrůdám
- je nutné průběžně sledovat vývoj v populacích patogena z **hlediska rezistence**, patogenity a tvorby oospor a fungicidní programy přizpůsobit těmto změnám
- **důsledněji kombinovat agrotechnická a preventivní opatření s chemickou ochranou**
- využít automatické meteostanice pro vlastní **prognózu a signalizaci** u větších pěstitelů



Ukázka různých systémů vyhodnocení prognózy a signalizace plísňe bramboru dostupných na stránkách VUB a Poradenského svazu BK



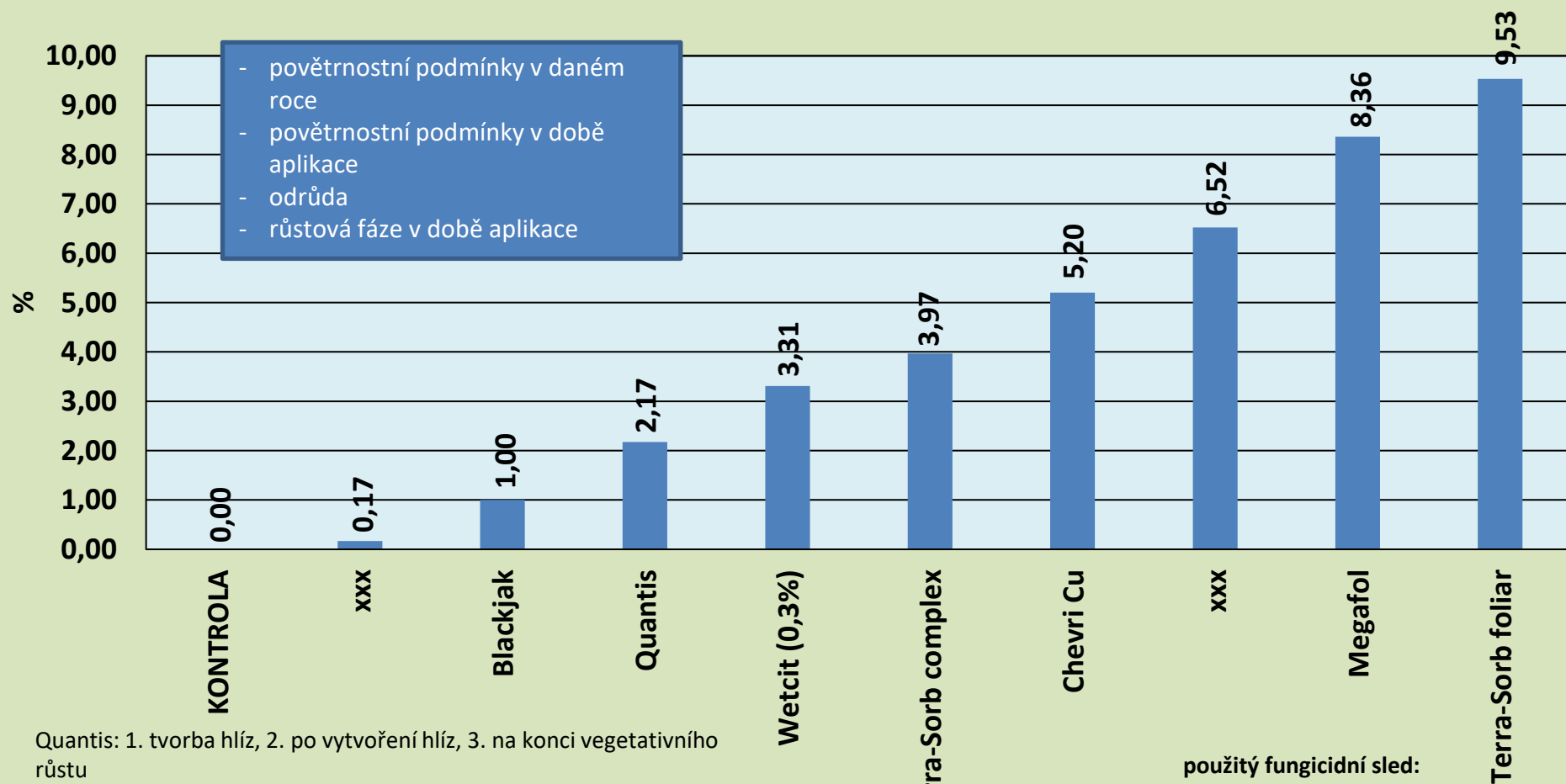
Vyhodnocení odkopů hlíz z 19.9.2025

lokalita Valečov, porovnání neošetřované a ošetřované varianty (výběr odrůd, nad 50 ha množení)

Odrůda	NEOŠETŘENÉ				OŠETŘENÉ				% změny výnosu
	Počet (ks)		Váha celkem (kg)	Výnos t/ha	Počet celkem (ks)		Váha celkem (kg)	Výnos t/ha	
	Zdravé	Průměrný počet nasazených hlíz pod trsem			Zdravé	Průměrný počet nasazených hlíz pod trsem			
Adéla	59	19,67	2,20	32,59	59	19,67	2,41	35,70	9,55
Kiebitz	36	12,00	1,88	27,85	48	16,00	2,06	30,52	9,57
Anuschka	32	10,67	1,97	29,18	28	9,33	2,18	32,30	10,66
Eurostarch	37	12,33	2,45	36,30	30	10,00	2,96	43,85	20,82
Antonia	57	19,00	2,12	31,41	74	24,67	2,72	40,30	28,30
Euroresa	35	11,67	1,82	26,96	43	14,33	2,42	35,85	32,97
Dali	30	10,00	1,86	27,56	34	11,33	2,80	41,48	50,54
Sunita	30	10,00	1,53	22,67	34	11,33	2,57	38,07	67,97
Red Anna	51	17,00	2,12	31,41	62	20,67	3,65	54,07	72,17
Bernina	27	9,00	1,67	24,74	41	13,67	3,20	47,41	91,62

**Průměrné zvýšení
výnosu v roce 2025 o
cca 40 %**

Procento změny výnosu oproti kontrole v roce 2025 (vliv bstimulantů a pomocných prostředků na výnos hlíz) Valečov, odrůda Gold Maria



Quantis: 1. tvorba hlíz, 2. po vytvoření hlíz, 3. na konci vegetativního růstu

Megafol: po stresu chladem, 2 x

Chevri Cu: od vzejití do konce kvetení, 4x

Wetcit (0,3%): vždy s fungicidem, 5x

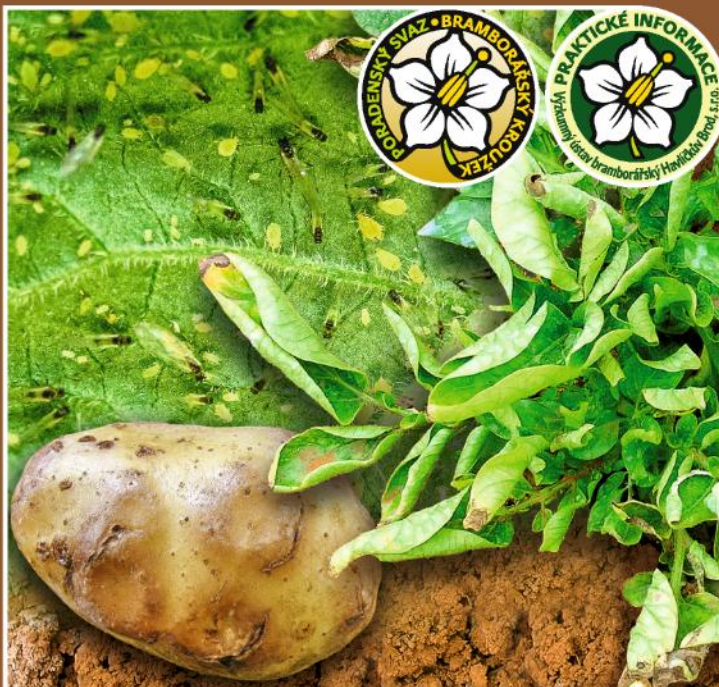
Terra-Sorb complex: od 15 cm po 3 až 4 týdnech, 3x

Terra-Sorb foliar: od 15 cm po 3 až 4 týdnech, 3x

Blackjak: 1. při výšce 20-25 cm; 2. po 2-3 týdnech, 3x

použitý fungicidní sled:

Zorvec Entecta,
Revus Top,
Revus Top,
Vendetta,
Vendetta



Metodika ochrany sadbových brambor proti přenašečům virových chorob

Kolektiv autorů

**CERTIFIKOVANÁ METODIKA
2025**

VÝZKUMNÝ ÚSTAV BRAMBORÁŘSKÝ HAVLÍČKŮV BROD, s.r.o.
PORADENSKÝ SVAZ „BRAMBORÁŘSKÝ KROUŽEK“, z.s.



Preventivní, agrotechnické a ostatní nechemické a podpůrné metody v ochraně brambor proti vybraným škodlivým činitelům

Kolektiv autorů

**CERTIFIKOVANÁ METODIKA
2025**

VÝZKUMNÝ ÚSTAV BRAMBORÁŘSKÝ HAVLÍČKŮV BROD, s.r.o.
PORADENSKÝ SVAZ „BRAMBORÁŘSKÝ KROUŽEK“, z.s.

www.vubhb.cz



www.vubhb.cz