

agrotip



Vývoj teplotních a srážkových
poměrů v ČR

Nové přípravky BASF

Nepodceňujme jarní
dezinfekci porostů

Méně účinných látek
v ochraně rostlin



Aktuálně

Inovace pro lepší sklizeň

04

Technické okénko

Nové přípravky BASF pro rok 2026

10

Změny v registracích přípravků BASF v ČR v roce 2025

12

Obilniny

Spolehlivý start pro jarní porosty

14

Je moření Systivou u ječmenů jarních efektivní?

18

Výnosové výsledky použití fungicidu Osiris® Revy z praxe

20

Biathlon® Complete - vítěz v boji proti dvouděložným plevelům

22

Řepka ozimá

Nepodceňujme jarní dezinfekci porostů

24

Neprodukční porosty

Praktické zkušenosti s víceletými neprodukčními porosty na farmě v Lukavci (II: zelené úhory)

26

Info

Vývoj teplotních a srážkových poměrů v ČR během ledna až října 2025

05

Méně účinných látek v ochraně rostlin. Co to znamená pro české zemědělce a naši potravinovou soběstačnost?

17

S láskou k zemědělství, nejcennější práci na zemi

31

Leden
Únor
2026

Informační měsíčník BASF
pro české zemědělce

agrotip

Vydavatel: BASF spol. s r.o.

Radlická 354/107b, 158 00 Praha 5

IČO: 41195469

Místo vydání: Praha

Číslo 1–2/2026, den vydání: 15. 1. 2026

MK ČR E 16516

ISSN 2464-5427

Vychází 7x ročně

BASF spol. s r.o.

Radlická 354/107b, 158 00 Praha 5

Česká republika, tel.: +420 235 000 111

www.agro.basf.cz

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Tento materiál má pouze informativní charakter.

Foto na titulní straně: Adobe Stock

Inovace pro lepší sklizeň



Vážení čtenáři, je mi nesmírným potěšením přivítat Vás na stránkách Agrotipu v roce 2026. Osobně bych Vám chtěl popřát, aby rok 2026 přinesl Vám i Vaším rodinám zdraví a profesní úspěch. Stejně jako v předchozích letech se budeme snažit poskytovat na stránkách našeho časopisu zajímavé a užitečné články a podporovat Vás po celý rok našimi znalostmi a zkušenostmi.



Přeji Vám úspěšný rok!

Pokud se ohlédneme za rokem 2025, musíme přiznat, že tak jak to v našem oboru bývá, byl opět minulý rok odlišný od let předešlých. Počasí bylo spíše chladnější a suchý začátek jara následovaný většími srážkami v květnu a červnu způsobil, že výnosy obilovin byly velmi vysoké, v některých regionech dokonce rekordní. Ekonomická situace a ceny zemědělských komodit však zůstávaly náročné.

Doufám, že nadcházející rok přinese ještě příznivější podmínky umožňující další rozvoj zemědělství v České republice. Naší ambicí vždy bylo poskytovat Vám, našim zákazníkům, odborné znalosti. Chci Vás ujistit, že v těchto aktivitách budeme pokračovat i v roce 2026.

S potěšením Vás informuji, že produkt, který jsme uvedli na trh v roce 2025 - **Osiris® Revy**, byl Vámi skvěle přijat a naše úsilí nebylo zbytečné.

BASF byla vždy firmou, která sází na inovace. V nadcházejícím roce uvedeme na trh dva nové herbicidy do obilnin - **Biathlon® Complete** a **Zemility®** - a také tři nové produkty v segmentu fungicidní ochrany brambor, zeleniny a vinné révy - **Enervin® Pro**, **Divexo®** a **Delan® SC**. Nově jsme také registrovali přípravek **Corum®** - herbicidní přípravek k hubení plevelů v bobu, fazolu, hrachu, sóje a vojtěšce. Doufáme, že rozšíření našeho portfolia Vám pomůže čelit nadcházejícím komplikacím, jakými jsou třeba nepříznivé počasí a plevele.

Dovolte mi, abych Vám jménem celého týmu **BASF Agricultural Solutions v České republice** popřál úspěšný rok 2026. Těšíme se na setkání s Vámi a na sdílení naší vášně pro zemědělství - nejcennější práci na zemi.

Mgr. Ing. Rafał Maras
Marketing Manager
Area Central Agro
BASF spol. s r.o.

Vývoj teplotních a srážkových poměrů v ČR během ledna až října 2025

Období od ledna do října 2025 bylo vyhodnoceno v průběhu listopadu 2025 na základě údajů ze všech dostupných měření na meteorologických a klimatologických stanic ve správě Českého hydrometeorologického ústavu, ale i dalších subjektů. Uvedené údaje jsou tedy pouze předběžné a mohou se ještě měnit, neboť data nebyla kompletně verifikována. K porovnání byly použity příslušné měsíční normály 1991–2020.

Ing. Veronika Šustková, oddělení meteorologie a klimatologie, Český hydrometeorologický ústav, Ostrava, foto Depositphotos

Teplota vzduchu

Období během měsíců leden až říjen 2025 hodnotíme jako teplotně normální, průměrná teplota vzduchu na území ČR byla 10,2 °C a období tak bylo o 0,5 °C teplejší, než je normál 1991–2020. Oproti stejnému období v loňském roce, který byl nejteplejším rokem zaznamenaným od roku 1961, bylo letos o 1,7 °C chladněji.

Průměrná teplota vzduchu na území jednotlivých krajů se pohybovala v rozmezí od 9,0 °C v kraji Karlovarském až po 11,3 °C v kraji Jižomoravském. Tyto kraje jsou nejchladněj-

ším a nejteplejším i z hlediska dlouhodobého průměru. Odchylka průměrné roční teploty vzduchu pro kraje od normálu byla v rozmezí +0,3 °C až +0,7 °C, viz Tab. 1.

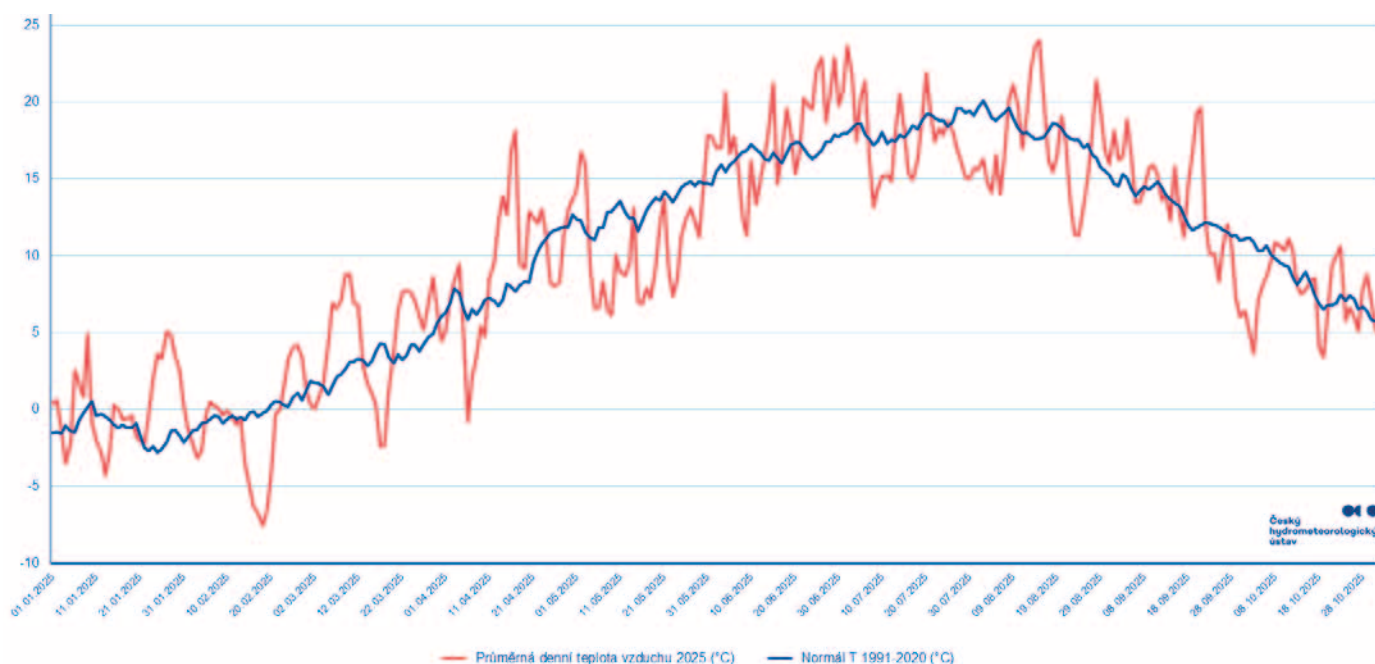
Měsíce únor, červenec, srpen, září a říjen byly na území ČR hodnoceny jako teplotně normální. Leden, březen a duben byly teplotně nadnormální, květen podnormální a červen byl silně nadnormální.

Nejchladnější období jsme zaznamenali 16.–19. února 2025, kdy se teploty vzduchu pohybovaly výrazně pod hodnotou normálu

(Obr. 1). Nejchladnější den celého sledovaného období byl 19. únor, kdy více než 50 stanic zaznamenalo minimální denní teplotu vzduchu -15 °C a méně.

Nejtepleji bylo na přelomu června a července a poté v polovině srpna. Nejteplejší den roku 2025 byl pátek 15. srpna. V tento den dokonce 50 meteorologických stanic naměřilo teplotu vzduchu 35 °C nebo vyšší. Rekordní maximální teplota vzduchu z 2. července (stanice Husinec, Řež 37,4 °C) ale překonána nebyla.

Obr. 1: Průběh průměrné denní teploty vzduchu v měsících leden až říjen 2025 ve srovnání s normálem 1991–2020

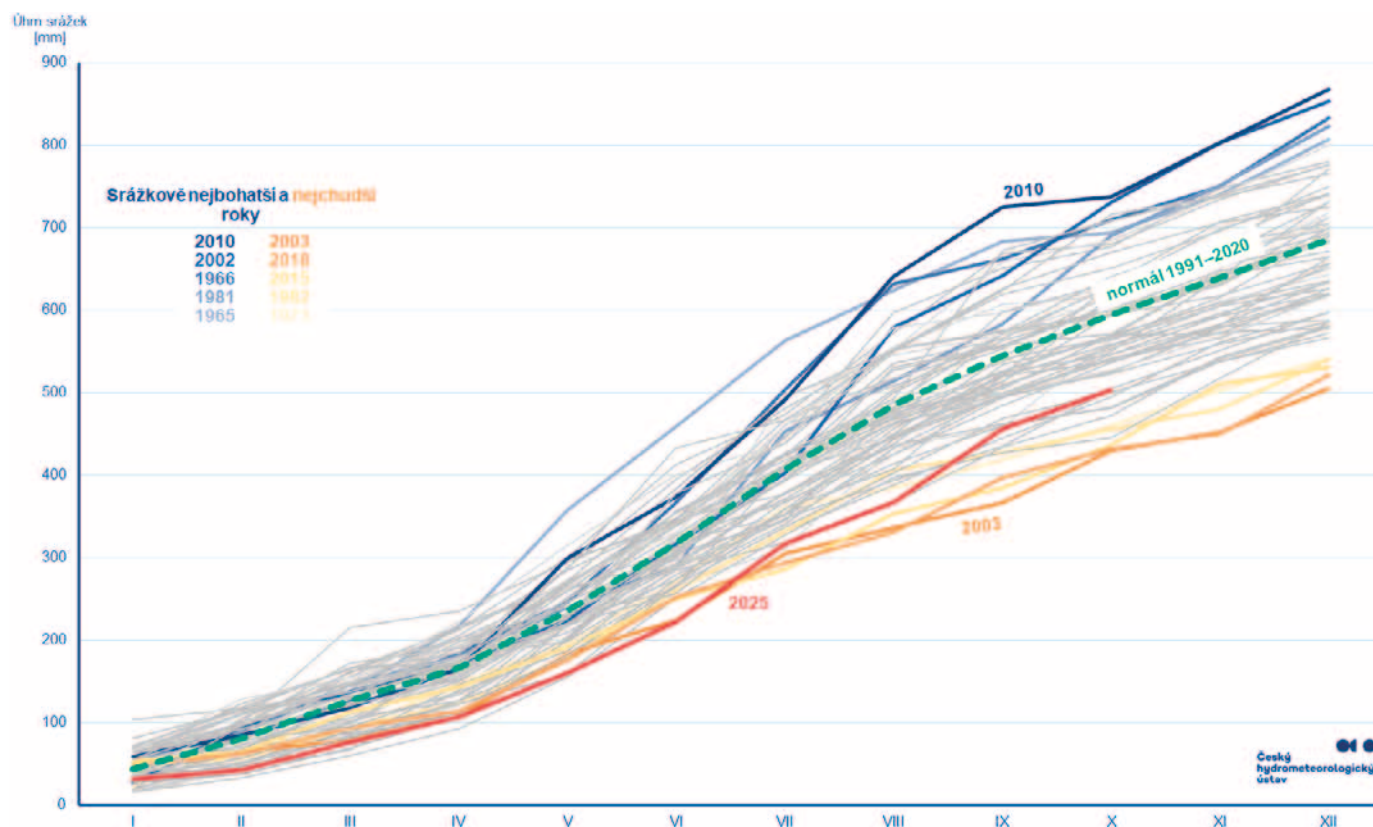


Tab. 1: **Průměrná měsíční teplota vzduchu** ve srovnání s normálem 1991–2020 na území ČR a jednotlivých krajů

Kraj		Měsíc										Průměr I-X
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	
Česká republika	T	0,4	-0,9	5,1	10,3	11,2	18,1	17,9	17,7	13,9	7,9	10,2
	N	-1,4	-0,4	3,2	8,5	13,1	16,5	18,3	17,9	13,0	8,2	9,7
	O	1,8	-0,5	1,9	1,8	-1,9	1,6	-0,4	-0,2	0,9	-0,3	0,5
Praha a Středočeský	T	1,0	-0,4	5,5	11,0	12,1	18,7	18,7	18,3	14,5	8,7	10,8
	N	-0,6	0,4	4,0	9,2	13,8	17,2	19,0	18,6	13,7	8,7	10,4
	O	1,6	-0,8	1,5	1,8	-1,7	1,5	-0,3	-0,3	0,8	0,0	0,4
Jihočeský	T	0,0	-1,0	4,3	9,7	10,9	18,0	17,3	17,2	13,2	7,4	9,7
	N	-1,6	-0,7	2,8	7,8	12,4	16,0	17,6	17,2	12,4	7,6	9,2
	O	1,6	-0,3	1,5	1,9	-1,5	2,0	-0,3	0,0	0,8	-0,2	0,6
Plzeňský	T	0,3	-1,0	4,5	9,9	11,4	18,0	17,4	17,2	13,3	6,9	9,8
	N	-1,2	-0,4	3,1	8,0	12,6	16,1	17,8	17,3	12,5	7,0	9,3
	O	1,5	-0,6	1,4	1,9	-1,2	1,9	-0,4	-0,1	0,8	-0,1	0,5
Karlovarský	T	-0,4	-2,0	4,0	8,9	10,6	17,1	16,2	16,1	12,4	6,9	9,0
	N	-1,9	-1,2	2,2	7,1	11,6	15,0	16,8	16,3	11,7	7,0	8,5
	O	1,5	-0,8	1,8	1,8	-1,0	2,1	-0,6	-0,2	0,7	-0,1	0,5
Ústecký	T	0,4	-1,3	4,9	10,5	11,9	18,2	17,9	17,6	14,0	8,4	10,3
	N	-0,9	0,1	3,5	8,7	13,1	16,5	18,4	17,9	13,2	8,2	9,9
	O	1,3	-1,4	1,4	1,8	-1,2	1,7	-0,5	-0,3	0,8	0,2	0,4
Liberecký	T	0,1	-1,6	4,0	9,6	10,3	17,0	16,7	16,2	13,0	7,5	9,3
	N	-1,7	-0,8	2,4	7,6	12,3	15,6	17,4	16,9	12,3	7,8	9,0
	O	1,8	-0,8	1,6	2,0	-2,0	1,4	-0,7	-0,7	0,7	-0,3	0,3
Královéhradecký	T	0,1	-0,9	5,0	10,5	10,8	17,7	17,8	17,4	13,8	7,7	10,0
	N	-1,6	-0,5	3,0	8,4	13,1	16,4	18,2	17,8	13,0	8,1	9,6
	O	1,7	-0,4	2,0	2,1	-2,3	1,3	-0,4	-0,4	0,8	-0,4	0,4
Pardubický	T	0,2	-1,0	5,3	10,3	11,0	18,1	18,1	17,8	14,0	7,9	10,2
	N	-1,6	-0,5	3,1	8,5	13,2	16,6	18,3	18,0	13,2	8,3	9,7
	O	1,8	-0,5	2,2	1,8	-2,2	1,5	-0,2	-0,2	0,8	-0,4	0,5
Vysočina	T	-0,7	-1,3	4,9	9,9	10,8	17,8	17,6	17,6	13,6	7,3	9,8
	N	-2,0	-0,9	2,7	8,1	12,7	16,2	17,9	17,7	12,8	7,8	9,3
	O	1,3	-0,4	2,2	1,8	-1,9	1,6	-0,3	-0,1	0,8	-0,5	0,5
Jihomoravský	T	0,6	-0,2	6,5	11,5	12,5	19,4	19,5	19,3	15,3	8,8	11,3
	N	-1,1	0,3	4,2	9,9	14,4	18,0	19,8	19,4	14,3	9,1	10,8
	O	1,7	-0,5	2,3	1,6	-1,9	1,4	-0,3	-0,1	1,0	-0,3	0,5
Olomoucký	T	0,4	-1,1	5,4	10,3	10,7	17,9	18,1	17,8	14,2	7,8	10,2
	N	-2,0	-0,7	2,9	8,5	13,1	16,5	18,3	18,1	13,1	8,2	9,6
	O	2,4	-0,4	2,5	1,8	-2,4	1,4	-0,2	-0,3	1,1	-0,4	0,6
Zlínský	T	0,9	-0,6	5,9	10,4	10,9	18,3	18,3	18,1	14,6	8,0	10,5
	N	-1,6	-0,3	3,2	8,7	13,3	17,0	18,6	18,2	13,3	8,7	9,9
	O	2,5	-0,3	2,7	1,7	-2,4	1,3	-0,3	-0,1	1,3	-0,7	0,6
Moravskoslezský	T	1,1	-1,0	5,5	10,1	10,4	17,8	17,9	17,6	14,2	7,7	10,1
	N	-1,8	-0,7	2,7	8,2	12,8	16,4	18,2	17,8	12,9	8,2	9,5
	O	2,9	-0,3	2,8	1,9	-2,4	1,4	-0,3	-0,2	1,3	-0,5	0,7

Vysvětlivky: **T** = teplota vzduchu [°C] **N** = dlouhodobý normál teploty vzduchu 9120 [°C] **O** = odchylka od normálu 9120 [°C]

Obr. 2: **Měsíční úhrny srážek** (kumulativní suma) na území ČR od roku 1961



Teplota vzduchu během ročních období

Klimatologická zima 2024/2025, tedy období od začátku prosince 2024 do konce února 2025, byla nadprůměrně teplá. Ve srovnání s předchozí zimou 2023/2024, která byla druhá historicky nejteplejší, byla ta uplynulá o 2,3 °C chladnější. Zima 2024/2025 byla o 0,8 °C teplejší než dlouhodobý průměr a zařadila se jako 15. nejteplejší zima od přelomu let 1961/1962. Byla to již osmá zima v řadě, která byla teplejší než je normál 1991–2020 (–0,7 °C).

Klimatologické jaro 2025 bylo o 0,6 °C teplejší než normál 1991–2020 a zařadilo se spolu s jarem v roce 2017 jako 9. nejteplejší od roku 1961. Březen a duben byly teplotně nadnormální měsíce, květen byl podnormální. Dne 3. května jsme zaznamenali první tropický den, a to na stanici Dyjákovice (31,0 °C). Loni jsme první tropický den zaznamenali zcela mimořádně již 7. dubna, předchozí rekord ze 17. dubna 1934 byl tak překonán o 10 dnů. V květnu jsme zaznamenali nadprůměrné množství mrazových a ledových dnů.

Klimatologické léto bylo o 0,3 °C teplejší než normál 1991–2020 a zařadilo se spolu s léty 2010 a 2021 jako 13.–15. nejteplejší

od roku 1961. Během letošního léta jsme zaznamenali 35 tropických dnů, což je průměrný počet pro léto, ale menší počet než v předchozích letech 2022–2024. Maximální denní teplota vzduchu letošního léta byla naměřena 2. července na stanici Doksany (37,3 °C). Mimo standardní síť ČHMÚ byla ve stejný den zaznamenána teplota 37,4 °C na stanici Husinec, Řež.

Září i říjen byly teplotně normální. Velmi teplé období nastalo ve dnech 19.–21. září, kdy denní maxima teploty vzduchu na většině našeho území překračovala letních 25 °C. Nejvyšších hodnot denní maxima teploty dosahovala ve dnech 20. a 21. září, kdy na některých stanicích překračovala 30 °C.

Úhrn srážek

Srážkově bylo období měsíců leden až říjen 2025 na území ČR podnormální, průměrný úhrn srážek 504 mm představuje 85 % normálu 1991–2020.

Srážkově nejchudší byl měsíc únor, kdy spadlo pouze 11 mm srážek (30 % normálu 1991–2020). Nejvíce srážek zatím spadlo za měsíc červenec, a to v průměru 95 mm, což odpovídá 107 % měsíčního normálu 1991–2020.

První polovina roku 2025 bylo z hlediska spadlých srážek nejsušší za posledních více než 60 let. První pololetí s podobně nízkým úhrnem srážek jsme zaznamenali i v letech 2003 a 2015. Červenec a září sice přinesly významnější srážky, ale území Česka zůstává stále na konci října v průběžném ročním hodnocení srážkově pod normálem 1991–2020.

Na přiloženém grafu (Obr. 2) můžete vidět roční kumulativní sumy srážek od roku 1961. Barevně je pak vyznačeno 5 let s nejvyšším a nejnižším ročním úhrnem srážek.

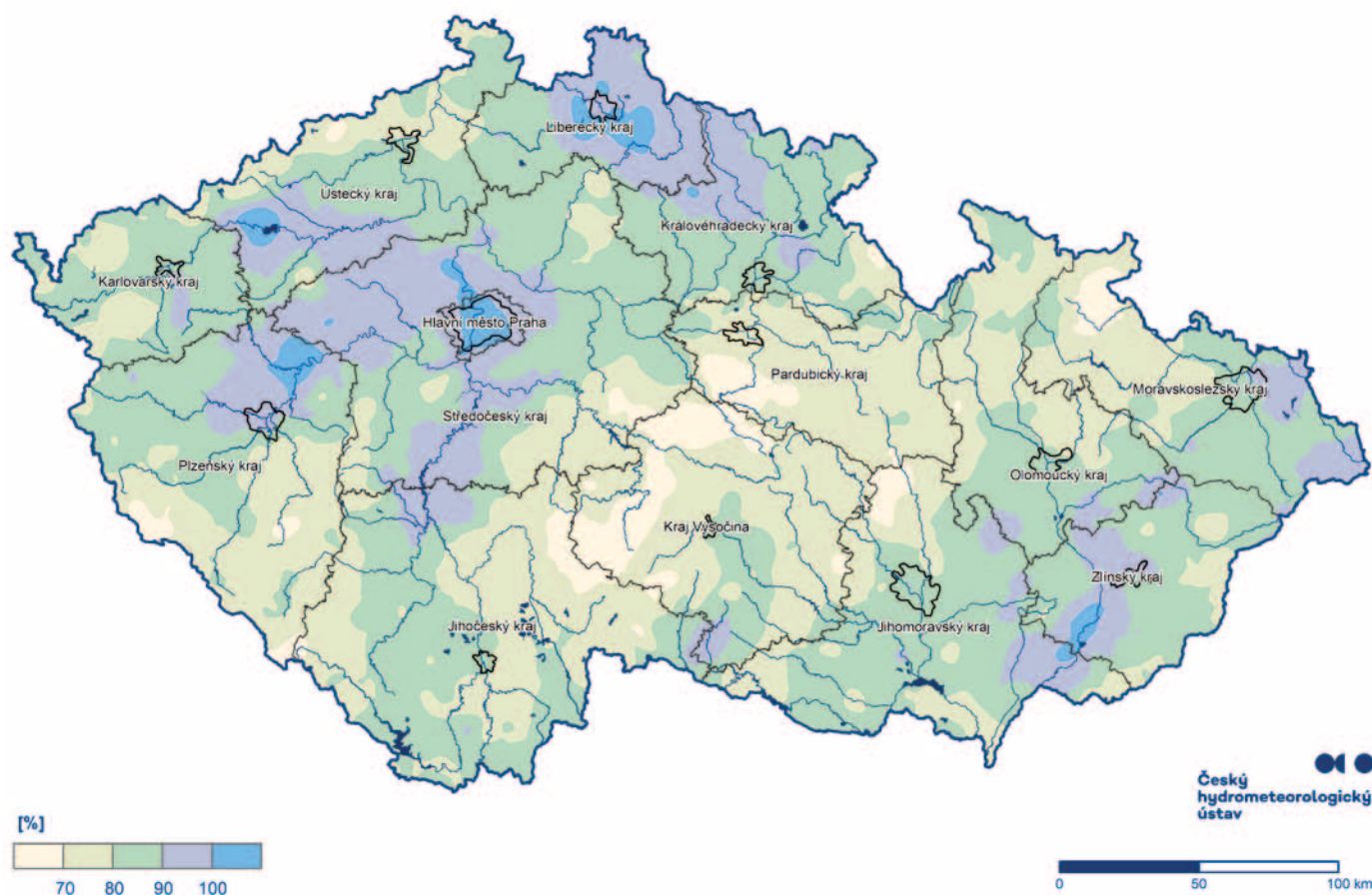
Nejvíce srážek ve srovnání s normálem spadlo v Libereckém a Zlínském kraji, kde byly hodnoty ročního úhrnu srážek vyšší než 90 % normálu. Naopak nejméně srážek ve srovnání s normálem (78 % normálu) bylo v krajích Pardubický a Vysočina. Ve všech krajích byl úhrn srážek v průměru nižší než normál 1991–2020 (Obr. 3 a Tab. 2).

Tab. 2: **Měsíční úhrny srážek** ve srovnání s normálem 1991–2020 na území ČR a jednotlivých krajů

Kraj		Měsíc										Suma I–X
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	
Česká republika	S	32	11	33	31	53	62	95	50	89	47	503
	N	44	37	46	39	70	82	89	78	60	49	594
	%	73	30	72	79	76	76	107	64	148	96	85
Praha a Středočeský	S	23	13	26	33	43	53	71	62	83	31	438
	N	33	28	38	31	64	77	79	72	48	41	511
	%	70	46	68	106	67	69	90	86	173	76	86
Jihočeský	S	23	8	43	34	57	68	91	59	77	39	499
	N	42	33	47	39	75	92	94	85	56	48	611
	%	55	24	91	87	76	74	97	69	138	81	82
Plzeňský	S	41	18	27	34	40	71	74	47	77	44	473
	N	46	37	46	40	68	85	86	80	53	50	591
	%	89	49	59	85	59	84	86	59	145	88	80
Karlovarský	S	58	17	16	35	50	53	88	36	90	68	511
	N	57	45	52	39	63	77	84	76	63	55	611
	%	102	38	31	90	79	69	105	47	143	124	84
Ústecký	S	43	15	19	27	47	56	85	36	84	46	458
	N	43	35	42	33	62	75	81	78	54	47	550
	%	100	43	45	82	76	75	105	46	156	98	83
Liberecký	S	66	19	34	30	82	72	119	84	90	95	691
	N	72	57	63	41	70	87	99	91	68	63	711
	%	92	33	54	73	117	83	120	92	132	151	97
Královéhradecký	S	44	9	26	37	64	62	89	59	93	71	554
	N	56	45	53	37	69	77	93	77	60	54	621
	%	79	20	49	100	93	81	96	77	155	131	89
Pardubický	S	28	5	25	31	58	59	85	45	90	48	474
	N	48	39	49	38	72	79	95	77	62	48	607
	%	58	13	51	82	81	75	89	58	145	100	78
Vysočina	S	22	8	23	30	47	66	93	41	96	35	461
	N	45	36	47	37	71	80	89	79	59	46	589
	%	49	22	49	81	66	83	104	52	163	76	78
Jihomoravský	S	15	7	41	25	30	63	105	40	89	23	438
	N	29	25	35	33	61	71	76	66	56	40	492
	%	52	28	117	76	49	89	138	61	159	58	89
Olomoucký	S	34	6	42	29	63	53	117	39	102	52	537
	N	45	39	48	43	75	84	95	74	69	52	624
	%	76	15	88	67	84	63	123	53	148	100	86
Zlínský	S	31	9	52	35	62	67	133	55	106	61	611
	N	48	46	51	50	79	87	98	75	73	58	665
	%	65	20	102	70	78	77	136	73	145	105	92
Moravskoslezský	S	41	9	50	24	87	62	135	43	103	73	627
	N	43	42	51	52	90	99	110	84	83	60	714
		95	21	98	46	97	63	123	51	124	122	88

Vysvětlivky: **S** = úhrn srážek [mm] **N** = dlouhodobý srážkový normál 9120 [mm] **%** = úhrn srážek v % normálu 9120

Obr. 3: **Úhrn srážek** v procentech normálu 1991–2020 na území ČR 1. 1.–31. 10. 2025



Úhrn srážek během ročních období

Klimatologická zima 2024/2025 byla srážkově 5. nejchudší, v průměru spadlo za měsíce prosinec 2024, leden a únor 2025 pouze 79 mm srážek. V Čechách spadlo v průměru 86 mm, na Moravě to bylo výrazně méně - 64 mm. V únoru spadlo pouze 11 mm (30 % normálu). Únor byl z hlediska tvorby sněhové pokrývky velmi chudý i na horských stanicích. Nejvyšší denní úhrn nového sněhu zaznamenala 12. ledna 2025 stanice Lysá hora v Beskydech (40 cm). Zásoby vody ve sněhu byly pro klimatologickou zimu 2024/2025 zhruba na polovině dlouhodobého průměru.

Klimatologické jaro 2025 bylo podobně jako předchozí zima velmi suché. V průměru spadlo 117 mm, což představuje 76 % normálu 1991–2020 a jaro 2025 se tak zařadilo jako srážkově 6. nejchudší od roku 1961. Srážkové úhrny byly územně nevyrovnané, např. v Ústeckém kraji spadla polovina množství srážek jako v kraji Zlínském a Libereckém. Sněhu bylo během jara méně, než je pro toto roční období obvyklé. Zásoby vody ve sněhu byly na začátku března



na 23 % dlouhodobého průměru pro toto období a postupně klesaly až do poslední dekády dubna, kdy bylo vyhodnocování ukončeno.

Klimatologické léto 2025 bylo srážkově 14. nejchudší od roku 1961, v průměru spadlo 207 mm, což představuje 83 % normálu 1991–2020. Během letošního léta spadlo nejvíce srážek převážně na horách na severu a východě našeho území, konkrétně v Beskydech a v Jizerských horách. Nejvyšší měsíční úhrn srážek - 303,9 mm

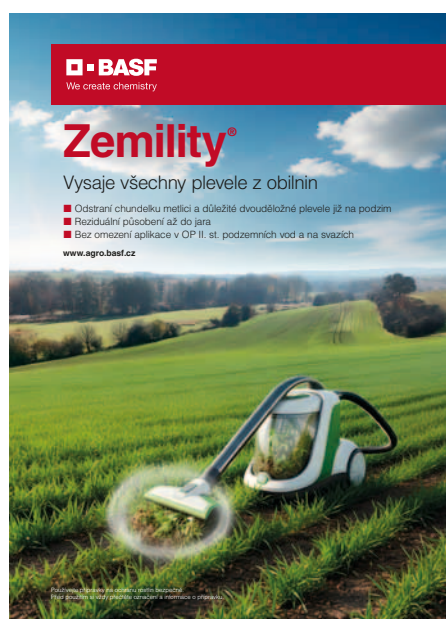
zaznamenala stanice Lysá hora během července. Přesně $\frac{3}{4}$ tohoto měsíčního úhrnu spadly na Lysé hoře za tři dny.

Září bylo srážkově nadnormální, v průměru na našem území spadlo 89 mm srážek, což představuje 148 % normálu 1991–2020. Ochlazení na konci měsíce přineslo 30. září první sněhové přeháňky na stanicích Lysá hora a Praděd. Říjen byl pak srážkově normální. Srážky byly na většině území dešťové a zejména na severních horách pak i sněhové.

Nové přípravky BASF pro rok 2026

V roce 2026 zavádí firma BASF spol. s r. o. v České republice řadu nových přípravků pro ochranu polních a speciálních plodin.

Kolektiv pracovníků BASF



Zemility®

Zemility® je herbicidní přípravek pro podzimní ošetření obilnin proti jednoduchým a dvouděložným plevelům. Obsahuje osvědčené účinné látky chlortoluron (500 g/l) a diflufenican (100 g/l). Přípravek je možno použít pro ošetření ozimé pšenice a ozimého ječmene. Zemility se používá v dávce 1,5 l/ha na podzim časně postemergentně (BBCH 11–25).

Přípravek Zemility® řeší celé spektrum jednoduchých a dvouděložných plevelů včetně klíčových plevelů, jako jsou chundelka metlice, heřmánky, svízel přitula a další. Výhodou přípravku Zemility® je dlouhé reziduální působení a možnost použití v OP II. st. podzemních vod a na svazích.



Biathlon® Complete

Další nový herbicid pro ošetření obilnin proti dvouděložným plevelům pro jarní aplikaci. Obsahuje osvědčenou účinnou látku florasulam (100 g/kg) a inovativní účinnou látku halauxifen-methyl (104,2 g/kg). Přípravek je možné použít pro ošetření všech druhů obilnin s výjimkou ovsa. V případě ozimých obilnin se Biathlon® Complete používá v dávce 45 g/ha. U jarních obilnin je možné dávku snížit na 40 g/ha. V každém případě je vhodné použít kombinaci se smáčedlem Dash® HC v dávce 0,5 l/ha. Účinkuje proti širokému spektru dvouděložných plevelů, jako jsou například heřmánky, svízel přitula, zeměděm, kakosty, hluchavky atd. Jeho výhodou je nízká závislost na teplotách během aplikace, moderní formulace WG a možnost použití i na vzrostlé plevely. Přípravek je bez omezení v OP II. st. a na svazích.



Delan® SC

Delan® SC obsahuje účinnou látku dithianon, která má dlouhou historii. Dithianon byl poprvé uveden na trh v 60. letech 20. století. Dlouhodobě vykazuje vynikající účinnost proti chorobám v ovoci i révě. Dithianon je prověřený ovocnáři proti strupovitosti. Delan® SC je víceúčelový fungicid s multiaktivním způsobem účinku. Jedná se o antirezistentní nástroj v postřikových programech.

Dithianon narušuje normální funkci široké škály enzymů v buňkách patogenů, a tím vytvoří překážku v některých důležitých buněčných pochodech hub.

Přípravek je povolen do révy proti plísni révy.



BASF
We create chemistry

Enervin® Pro

Pokračujte s výborným týmovým hráčem

Enervin® Pro je nový fungicid proti peronospore révy vinné, který:

- nabízí synergií účinných látek
- ochrání nové přírůstky
- je vhodný do antirezistentní strategie
- na základě testování 100% odolnost vůči dešti po 3 hodinách po aplikaci (testováno až 80 mm)



Divexo®

INITIUM® X PROPAMOCARB

**Více výhod,
více jistoty
vysokého výnosu!**

- × účinnost proti plísni bramborové
- × jedinečný mechanismus účinku
- × kontrola rezistence
- × spolehlivý partner

BASF
We create chemistry



BASF
We create chemistry

Sercadis®

Tak flexibilní, jak potřebujete

Využijte vynikající dlouhodobou účinnost přípravku Sercadis® v boji proti padlí révoému, padlí jabloňovému a strupovitosti jaderovin.

- Excelentní účinnost
- Dlouhotrvající spolehlivý účinek
- Vysoká flexibilita použití
- Jednoduché použití

www.agro.basf.cz

Enervin® Pro

Enervin® Pro je přípravek, který byl dlouho očekáván. Přípravek kombinuje silnou kontaktní aktivitu účinné látky Initium® se systémovou aktivitou fosfonátů draselných - KHP. Přípravek představuje fungicid nové generace s jedinečnými účinnými látkami, který je navržen pro ochranu rostlin proti plísním. Jeho síla spočívá v synergii dvou aktivních látek se vzájemně se doplňujícím mechanismem účinku. Tato kombinace zajišťuje nejen okamžitou ochranu, ale i dlouhodobý preventivní účinek, což činí Enervin® Pro ideálním řešením. Mezi benefity dále patří ochrana nových přírůstků. Je to vhodný nástroj antirezistentní strategie.

Přípravek je povolen do révy a brambor proti plísni. Dále má registraci v určených druzích zeleniny.

Divexo®

Divexo® obsahuje účinnou látku ametotradin - Initium®, která silně inhibuje vývoj zoospor a infekci hostitelských rostlin zoosporami a zoosporangii. Propamocarb je systemicky působící karbamát, který účinkuje na buněčné úrovni na růst mycelia, produkci a klíčení spór. Látka potlačuje choroby způsobené oomycetami v půdě na kořenech a listech. Mezi benefity přípravku patří unikátní a synergický způsob účinku a výborná účinnost. Je to vhodný nástroj k řízení rezistence.

Jedná se o přípravek na ochranu rostlin k ošetření brambor, cibule a česneku proti plísni.

Sercadis®

Sercadis® obsahuje účinnou látku Xemium®, která je mimořádně aktivní. Přípravek je optimálně distribuován v rostlinném pletivu a chráněny jsou i neošetřené části rostliny. Molekula mění své fyzikální vlastnosti v závislosti na prostředí, ve kterém se Xemium® nachází. Mezi výhody přípravku patří dlouhodobá účinnost a velmi vysoká odolnost proti dešti.

Přípravek má registraci v révě a jaderovinách. V minulém roce byl zaveden do broskvoně, meruňky, třešně, višně a slivoně proti moniliové spále a hnilobě. Dále se podařilo Sercadis® úspěšně zavést do brambor proti kořenomorce bramborové, stříbřitosti slupky bramboru a koletotrichovému vadnutí brambor.

Změny v registracích přípravků BASF v ČR v roce 2025

Ing. Jitka Satrapová, Ph.D., Ing. Vladimír Voznica, BASF

Nová nebo obnovená povolení

Přípravek	Účinná látka/účinná složka/jiné	Změna, poznámka
Ambrilia	mefentriflukonazol, fluxapyroxad	nové povolení
Cleranda	imazamox, metazachlor	obnovení povolení
Cleravis	imazamox, metazachlor, chinmerak	obnovení povolení
Cleravo	imazamox, chinmerak	obnovení povolení
Conaxis	dimethenamid, klomazon	nové povolení
Corum	imazamox, bentazon	nové povolení
Delan SC	dithianon	nové povolení
Divexo	ametotradin, propamokarb hydrochlorid	nové povolení
Enervin Pro	ametotradin, fosfonáty draselné	nové povolení
Pulsar Plus	imazamox	obnovení povolení
RAK 3+4	(Z)-tetradec-11-en-1-yl-acetát; (E,E)-dodeka-8,10-dien-1-ol; Tetradecyl acetát	obnovení povolení
Seclira SG	dinotefuran	nové povolení / biocid
Seclira Fly Bait	dinotefuran	nové povolení / biocid
Selontra	cholecalciferol	obnovení povolení / biocid
Stomp Aqua	pendimethalin	obnovení povolení
Stomp 400 SC	pendimethalin	obnovení povolení
Storm Secure	flokumafen	obnovení povolení / biocid
Velifer	<i>Beauveria bassiana</i> kmen PPRI 5339	nové povolení

Prodloužené platnosti stávajících povolení

(administrativní prodloužení, která se vydávají i opakovaně až do rozhodnutí o obnovení povolení)

Přípravek	Účinná látka/účinná složka/jiné	Změna, poznámka
Clentiga	imazamox, chinmerak	do 31. 12. 2027
Cleravo Flex	imazamox, chinmerak, aminopyralid	do 31. 12. 2027
Collis	boskalid, kresoxim-methyl	do 15. 4. 2027
Delan 700 WDG	dithianon	do 31. 1. 2028
Delan Pro	dithianon, fosfonáty draselné	do 31. 1. 2027
Discus	kresoxim-methyl	do 31. 5. 2028

Přípravek	Účinná látka/účinná složka/jiné	Změna, poznámka
Elanvy	mefentriflukonazol, azoxystrobin	do 31. 5. 2028
Empartis	boskalid, kresoxim-methyl	do 15. 4. 2027
Faban	pyrimethanil, dithianon	do 30. 6. 2027
Flexity	metrafenon	do 15. 12. 2028
Kinto Plus	fluxapyroxad, tritikonazol, fludioxonil	do 30. 9. 2027
Medax Top	prohexadion, mepikvát	do 15. 10. 2026
Miralon	fluxapyroxad, azoxystrobin	do 31. 5. 2028
Pulsar 40	imazamox	do 30. 6. 2028
Storm Ultra	flokumafen	do 1. 7. 2026 / biocid
Tercel	pyraklostrobin, dithianon	do 15. 9. 2027
Vivando	metrafenon	do 15. 12. 2028

Změny povolení

Přípravek	Účinná látka/účinná složka/jiné	Změna, poznámka
Belanty	mefentrifluconazole	rozšíření povolení na menšinové použití do papriky, rajčete, baklažánu, cukety, okurky a melounu ve sklenících
Cantus / Propatan	boskalid	rozšíření povolení na menšinové použití do celeru bulvového a řapíkatého
Caramba	metkonazol	prodloužení skladovatelnosti na 3 roky
Daxur	mefentriflukonazol, kresoxim methyl	povolení tříleté použitelnosti
Dagonis	fluxapyroxad, difenoconazole	rozšíření povolení na menšinové použití do špenátu
Fendona 1. 5 SC a Fendona 6. 0 SC	alpha-cypermethrin	změna klasifikace a označování (Skin Sens. 1, H317) / biocid
Kitno Plus	fluxapyroxad, tritikonazol, fludioxonil,	rozšíření povolení na menšinové použití - ošetření osiva lesních dřevin
Medax Top	mepikvát, prohexadion	rozšíření povolení na menšinové použití do okrasných rostlin
Regalis Plus	prohexadion-Ca	rozšíření povolení na menšinové použití do okrasných rostlin
Relenya	mefentriflukonazol	rozšíření povolení na menšinové použití - ošetření osiva lesních dřevin
Serifel	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> kmen MBI 600	rozšíření povolení na menšinové použití do révy
Stomp Aqua	pendimethalin	rozšíření povolení na menšinové použití do révy vinné, ovocných dřevin, jahod a různých druhů zeleniny
Systiva	fluxapyroxad	rozšíření povolení na menšinové použití - ošetření osiva lesních dřevin
Velifer	<i>Beauveria bassiana</i> kmen PPRI 5339	rozšíření povolení na menšinová použití do mnoha dalších plodin (skleníky)

Ukončená povolení

Přípravek	Účinná látka/účinná složka/jiné	Změna, poznámka
Pontos	pikolinafen, flufenacet	ukončení registrace 15. 6. 2025, doprodej zásob do 15. 12. 2025, používání zásob do 15. 12. 2026
Malibu	pendimethalin, flufenacet	ukončení registrace 15. 6. 2025, doprodej zásob do 15. 12. 2025, používání zásob do 15. 12. 2026

Poznámka: přehled zahrnuje změny v registracích s rozhodnutím obdrženým od 17. 12. 2024 do 17. 12. 2025



Spolehlivý start pro jarní porosty

Od doby, kdy firma BASF zavedla přípravek **Systiva®** na trh, se zcela změnil způsob ochrany osiva ječmene a pšenice. Tato jedinečná technologie, spočívající v ošetření osiva Systivou - nepostřikovým fungicidem, má dávno své pevné postavení na trhu. Z praktických zkušeností je jasné, že Systiva® svým dlouhodobým účinkem dokáže zcela nahradit minimálně jedno ošetření klasickým fungicidem na list. O spokojenosti s účinností svědčí každoročně narůstající plochy obilnin s využitím Systivy.

Ing. Marek Světlík, BASF, foto autor a Zdeněk Krédl

Zdravý a vitální porost dokáže lépe čelit nepříznivým podmínkám, mokru nebo suchu a plně využít svůj produkční potenciál. Právě v těchto kritických počátečních fázích růstu má zásadní význam kvalitní ošetření osiva. Systiva® s účinnou látkou Xemium® (fluxapyroxad) dokáže stimulovat rostliny k tvorbě mohutného kořenového systému a rostliny tak dobře zvládají extrémní podmínky počasí. Navíc Systiva® přináší dlouhodobou a spolehlivou ochranu jak proti chorobám přenosným osivem, tak i proti raným listovým infekcím, a tím zajišťuje zdravý start porostu. Porosty namořené Systivou mají lépe vyvinutý kořenový systém, vyšší vitalitu a dlouhodobě lepší zdravotní stav i do pozdějších fází vegetace (počátek metání).

Flexibilita agrotechniky a úspora

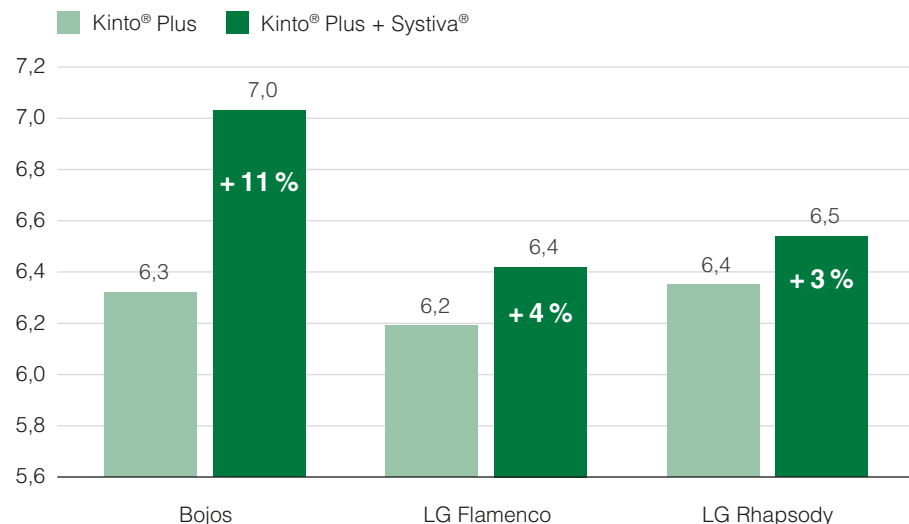
Aplikace Systivy na osivo snižuje závislost na přesném načasování foliárních zásahů, které jsou závislé na počasí — teplota, vítr, déšť, nebo stav půdy apod. Praktické zkušenosti ukazují, že použití Systivy umožní vynechat první listové ošetření, což znamená úsporu práce a získaný čas lze věnovat jiným agrotechnickým úkonům. Dlouhodobé pokusy potvrzují stabilní nárůst výnosu při použití Systivy ve srovnání s osivem ošetřeným pouze standardním mořidlem. V kombinaci s mořidlem Kinto® Plus byl zaznamenán až 11% nárůst výnosu jarního ječmene.

Komplexní ochrana osiva

Základním standardem pro moření osiva obilnin, včetně jarních ječmenů, je dlouhodobě mořidlo Kinto® Plus. Kinto® Plus je tříložkové mořidlo, které se vyznačuje spolehlivou ochranou proti chorobám, účinnou podporou klíčení a vzcházení rostlin a registrací do mnoha plodin. Tři účinné látky se svým působením vzájemně doplňují a vzniklá kombinace zajišťuje vysokou efektivitu ochrany proti chorobám a zároveň vyniká skvělou selektivitou vůči pěstovaným

plodinám. Kombinace mořidel Kinto® Plus a Systiva® poskytuje pěstitelům prémiovou ochranu osiva a mladých rostlin s bonusem ve formě zvýšených výnosů. Navíc náklady na ošetření fungicidem ve formě mořidla Systiva® jsou výrazně nižší než náklady na standardní listové ošetření, které by se jinak muselo provádět. Použití Systivy je bez významnějších aplikačních omezení (Systivu lze používat jak v OP II. stupně povrchových a podzemních vod, tak i bez omezení na svažitých pozemcích).

Porovnání výnosu ječmene s použitím Systivy a bez Systivy



Excelentně ochrání vaše
osivo a zvyšuje výnos.



BASF
We create chemistry

AgCelence
Očekávejte více.

Systiva®

Zjednodušte si hospodaření

- Nahrazuje jedno ošetření fungicidem na list
- Bez aplikačních omezení
- Vytváří základ pro vyšší a jistější výnosy
- Dlouhodobá ochrana proti chorobám od samého počátku vegetace

Kinto® Plus

Plus pro vaše obilniny

- Antirezistentní řešení – nová kombinace 3 účinných látek
- Bez aplikačních omezení
- Pro všechny typy obilnin, proti širokému spektru chorob
- Snadná a pohodlná manipulace
- Kvalitní pokrytí celé obilky s vizuální kontrolou sytě červeného barviva

www.agro.basf.cz



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



Porovnání vitality mladých rostlin, vlevo se Systivou, vpravo bez Systivy



Správné dávkování

Pro využití mnohokrát ověřených benefitů mořidla Systiva® je nutnost dodržovat doporučené dávkování při moření osiva. Pro jarní ječmeny je tato dávka 0,75 l/t osiva, pro jarní pšenice 1,0 l/t osiva a pro ozimé pšenice 1,5 l/t osiva. Firma BASF provádí pravidelný monitoring namořeného osiva a bohužel se často setkáváme s nízkou dávkou Systivy aplikovanou na osivo. Často je namořenost na úrovni 80 %, ale nejsou výjimkou vzorky, kde byla použita dávka Systivy menší než 50 %. Záleží tedy na odpovědnosti výrobce osiva, zda je osivo mořeno správnou dávkou a pěstitelé mohou plně využít účinnost Systivy.

Pro pěstitelé ječmene a pšenice představuje Systiva® kombinaci jednoduché aplikace, flexibilního řízení agrotechniky a prokazatelných ekonomických přínosů. Díky dlouhodobému ochrannému účinku od vyklíčení až po fázi praporcového listu se plně uplatní její efekt na zlepšení zdravotního stavu porostu a optimálního využití výnosového potenciálu.

V době, kdy je v ochraně rostlin stále méně povolených účinných látek, nabízí Systiva® efektivní a odolné řešení pro udržitelnou produkci obilovin.

Méně účinných látek v ochraně rostlin



Co to znamená pro české zemědělce a naši potravinovou soběstačnost?

České zemědělství čelí zásadní výzvě, která může ovlivnit nejen farmáře, ale i každého spotřebitele. Studie společnosti HFFA Research GmbH, představená firmou BASF ve spolupráci se Svazem pěstitelů a zpracovatelů olejnin (SPZO), upozorňuje na vážné dopady úbytku účinných látek v přípravcích na ochranu rostlin. Tento trend ohrožuje stabilitu produkce, kvalitu potravin i naši soběstačnost.

Ing. Jan Procházka, MBA., BASF

Na odborné diskusi, která se konala 25. listopadu v Praze, vystoupili Michael Wagner, viceprezident divize zemědělských řešení BASF, Ing. Martin Volf, ředitel SPZO, a RNDr. Jan Nedělník, Ph.D., ředitel Výzkumného ústavu pícninářského Troubsko. Všichni se shodli, že situace vyžaduje rychlé a systémové řešení. Ochrana rostlin je klíčová pro udržení vysokých výnosů plodin, které tvoří základ naší potravinové bezpečnosti. Účinné látky pomáhají zemědělcům bojovat proti škůdcům, chorobám a plevelům, bez nich by byla úroda nižší, plodiny méně kvalitní a ceny potravin by mohly růst.

Evropská unie však zpřísňuje regulace – zatímco v roce 2011 bylo povoleno asi 280 účinných látek, v roce 2022 už jen 220 a do roku 2030 může jejich počet klesnout až na 150. Podle studie by tento pokles mohl snížit produkci hlavních plodin v Česku o 8 až 17 %, přičemž nejvíce ohrožená je řepka, u které by naše země přišla o soběstačnost a musela by spoléhat na dovoz. To by znamenalo vyšší ceny, menší výběr a nižší jistotu kvality pro spotřebitele, zatímco zemědělci by čelili ztrátě příjmů a konkurenceschopnosti. Dopady by pocítil i venkov, kde je zemědělství často hlavním zdrojem obživy – méně práce pro farmáře znamená méně pracovních míst a ohrožení celých komunit. Studie doporučuje podporu inovací, investice do nových technologií a odolnějších plodin, zrychlení schvalování moderních přípravků, vyvážený přístup k regulacím a udržení konkurence-



schopnosti českého zemědělství. Pokud se situace nezlepší, hrozí nižší úroda, vyšší náklady a větší závislost na dovozu. Farmáři by proto měli sledovat nové trendy, využívat moderní technologie a aktivně se zapojovat do diskuse o budoucnosti českého zemědělství. Ochrana rostlin je základním pilířem úspěšného hospodaření a snižování počtu dostupných účinných látek je výzvou, kterou musíme řešit společně - jen tak si udržíme kvalitní, dostupné a bezpečné potraviny pro všechny.

Zajímají vás detaily studie nebo konané akce, podívejte se na naši tiskovou

zprávu na našich webových stránkách www.basf.com/cz/cs/media/news-releases

Zajímá vás pohled viceprezidenta divize zemědělských řešení BASF Michaela Wagnera? Při příležitosti účasti na výše uvedené akci, poskytl mimo jiné rozhovor Seznam Zprávám. Jste-li zvědaví, jak vidí aktuální regulaci prostředků na ochranu rostlin, inovace v oblasti biologických přípravků nebo nových šlechtitelských technik, mrkněte na článek: <https://www.seznamzpravy.cz/clanek/ekonomika-byznys-rozhovory-eu-zakazuje-pesticidy-rychleji-nez-stihame-vyvijet-nove-stezuje-si-basf-292732>

Je moření Systivou u ječmenů jarních efektivní?



Kvalitní moření nového osiva pro zásev je zcela jasnou součástí pěstitelské technologie. Na našem trhu je nabízena celá řada mořidel a pěstitel má tedy z čeho vybírat. Společnost BASF díky svým mořidlům hraje v tomto segmentu velice významnou roli, především se značkami Kinto® Plus a Systiva®.

Ing. Antonín Dostál, BASF, foto autor a archiv BASF

Mnozí pěstitelé již dlouhodobě používají v ječmeni jarním SYSTIVU v doporučené dávce 0,75 l/t. Systiva® není klasické mořidlo, ale vlastně fungicid, který se ale aplikuje již na osivo a ne až na list. Systiva® vyniká svou výbornou účinností nejen na choroby – především skvrnitosti (hnědá a rhynchosporiová), ale částečně působí i proti padlí. Navíc má i jisté fyziologické efekty, což se projevuje především lepším habitem kořenů i nadzemní části, popř. zvýšeným počtem odnoží. To alespoň ukazují praktické zkušenosti z pokusů a z provozních ploch.

Má ošetření Systivou dobrou ekonomiku?

Díky Systivě jsem si před mnoha lety pořídil vyřazený maloparcelkový secí stroj ze zkušební stanice. Důvodem tohoto nákupu byl především fakt, že udělat pokusy na větším sortimentu odrůd, při různých výsevcích a mořidlech, to je v provozních podmínkách prakticky nereálné. Navíc vlastním již delší dobu také maloparcelkový kombajn, takže pokusy se mohly i výnosově vyhodnotit. Od té doby jsem založil a vyhodnotil tisíce parcel, kde jsem měl možnost se přesvědčit o efektivitě Systivy, nejen v ječmeni jarním.

Také v roce 2025 jsem na stacionáru v Želatovicích založil více než 300 parcel s ječmenem jarním s 13 odrůdami sladovnického ječmene. Každá odrůda měla 2 varianty moření - Kinto® Plus 1,5 l/t a Kinto® Plus 1,5 + Systiva® 0,65 l/t. V tomto



Metodika pěstování sladovnického ječmene, pokusy Želatovice 2025

Výživa	24. 2.	LADSA 2 - 48 N
Výživa	3. 4.	DAM 100 + Mikrokomples CuMnZn 2 + Limus® Perf - 40 N
Výživa	12. 4.	LovoNPK 1 + NPZn 1,5 + Lovocan 4,5 + CCC 0,5 / 200
Herbicid	22. 4.	Zypar 1 + Axial® Plus 0,6 / 200
Regulace	2. 5.	Medax® Max + CCC 0,4 kg + 0,2 / 2000
	2. 5.	Mikrokomples 2 + hořká sůl 2,5 / 200
Regulace	16. 5.	Medax® Max + Cerone 0,3 + 0,3 / 200
Kohoutek + výživa	3. 6.	Voodo® 0,1 + močovina 3
Fungicid	25. 5.	dle metodiky
Fungicid	4. 6.	Osiris® Revy 1,25 l/ha



Secí stroj

krátkém příspěvku bych vás chtěl seznámit s výsledky.

Systiva v ječmeni jarním 2025 v Želatovicích

V pokusech jsem pracoval se třinácti sladovnickými odrůdami ječmene jarního při výsevu 3,0 MKS. Setí bylo poměrně brzké - již 25. února 2025. Dosažená výnosová úroveň okolo 9 t/ha u fungicidních modelů je jasnou ukázkou toho, že porosty po celou dobu vegetace byly velice nadějně. Pro jasnou představu,

co jsem s porosty během vegetace dělal, přikládám tabulku s metodikou pěstování sladovnického ječmene.

V letošním roce se výrazný tlak houbových chorob neprojevil. Většina testovaných odrůd vykazuje vysokou odolnost proti padlí travnímu díky genu Mlo. Výskyt tohoto patogena nevyžadoval speciální zásah. Fungicidní ošetření bylo směřováno k ochraně posledních listů a klasů z důvodu zajištění vysoké kvality zrna sladovnického ječmene.

Ječmen jarní, Želatovice 2025

Var.	Typ	Přípravek + dávka l/ha	Fáze aplikace	Datum aplikace
6	KI	Revycare® 1,2 / Osiris® Revy 1,25	61–69	25. 5. a 4. 6.
	F	Osiris® Revy 1,25 / -	37–51	25. 5. 2025
5	KI	1/2 Osiris® Revy 1,25	61–69	4. 6. 2025
	F	Daxur® 1,0	37–51	25. 5. 2025
4	KI	1/2 Osiris® Revy 1,25	61–69	4. 6. 2025
	F	Revycare® 0,9	37–51	25. 5. 2025
3	-	regulace (fungicidní kontrola) bez regulace		
2	KI	1/2 Osiris® Revy 1,25	61–69	4. 6. 2025
	F	Daxur® 0,75 + Flexity® 0,25	37–51	25. 5. 2025
1	KI	1/2 Osiris® Revy 1,25	61–69	4. 6. 2025
	F	Priaxor® 0,75 + Flexity® 0,25	37–51	25. 5. 2025

2. ošetření Kinto® Plus + Systiva® 9,46 • Kinto® Plus 9,302 • Rozdíl 0,16

1. ošetření Kinto® Plus + Systiva® 8,92 • Kinto® Plus 8,723 • Rozdíl 0,19

V systému dvojího ošetření porostů (v T1 byly použity fungicidy Daxur® 1 a Daxur® 0,75 + Flexity® 0,25, Priaxor® 0,75 + Flexity® 0,25, Revycare® 0,9 a 1,2), které byly následně stejně ošetřeny na závěr vegetace specialistou Osiris® Revy 1,25 l/ha - byl přínos po ošetření Systivou **0,16 t/ha**. V případě, že byly použity pouze výše uvedené fungicidy bez ošetření do klasů, přínos Systivy byl **0,19 t/ha = systém jednoho ošetření**.

Závěr

Výsledky z pokusů z roku 2025 jasně potvrdily, že Systiva® zcela jistě patří do technologie pěstování obilnin a hlavně především sladovnických ječmenů. **Její benefity jsou natolik přesvědčivé a jasné, že uvažovat nad tím, zda Systivu použít či nikoliv, je zcela bezpředmětné.** Některým čtenářům se může zdát, že zvýšení výnosu není tak velké, ale je třeba si uvědomit, že i Kinto® Plus obsahuje určité malé množství Systivy, což činí samotné mořidlo velmi silným. Věřím tomu, že ve srovnání s jinými používanými mořidly by byl přínos ošetření Systivou ještě vyšší než v těchto pokusech.

Na úvod tohoto příspěvku si kladu otázku, zda je ošetření Systivou efektivní. **Odpověď zní zcela jasně - ošetření Systivou je vysoce efektivní a určitě patří do správné koncepce výroby nejen sladovnického ječmene. Vyšší výnos, méně starostí a času „hlídat“ porosty - benefity, které ocení snad každý.**

Výnosové výsledky použití fungicidu Osiris® Revy z praxe



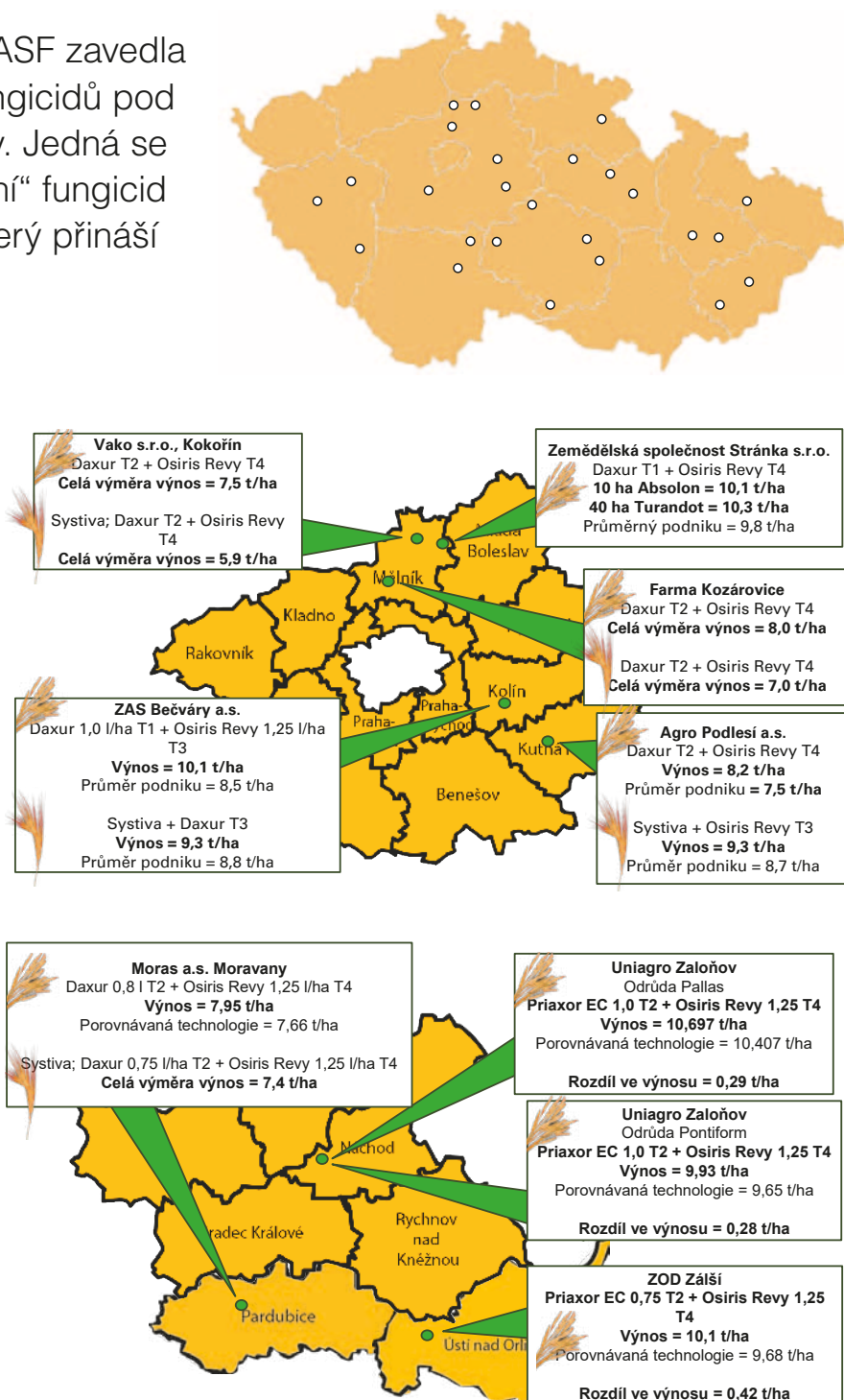
V loňském roce společnost BASF zavedla fungicidní novinku z rodiny fungicidů pod značkou Osiris® - Osiris® Revy. Jedná se o nejmodernější, tzv. „revylniční“ fungicid vyvinutý společností BASF, který přináší novou úroveň ochrany obilnin.

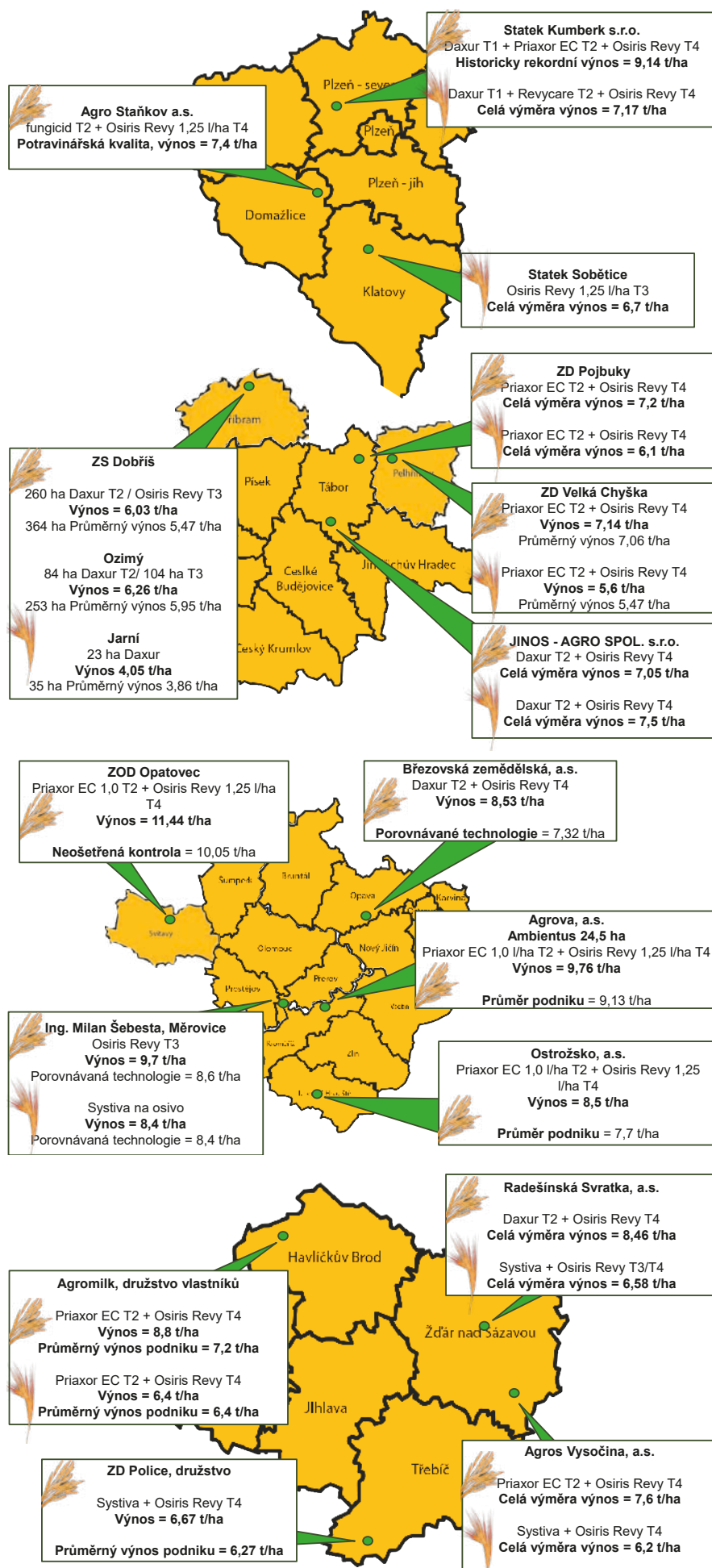
Ing. Václav Nedvěd, Ph.D., BASF, foto autor

Inovativní přípravek Osiris® Revy se vyznačuje vynikajícím preventivním a kurativním účinkem proti všem hlavním listovým a klasovým chorobám pšenice, ječmene, žita a tritikale. Je vysoce účinný proti braničnatkám, rzi pšeničné, plevové a ječné, DTR, hnědé, ramulárieové a rynchosporiové skvrnitosti ječmene, stejně jako proti stéb-lolamu a padlí travnímu. Osiris® Revy také vyniká vysokou účinností proti klasovým fuzariózám, čímž se stává nejvšestrannějším fungicidem ve své třídě.

V minulém čísle časopisu Agrotip jsme psali o výsledcích fungicidu Osiris® Revy v maloparcelkových pokusech a dnes bych se s vámi chtěl podělit o několik výsledků přímo od vás z praxe tam, kde byl Osiris® Revy použit v technologii BASF v systému následné fungicidní aplikace na list a klas v průběhu vývoje pšenice a ječmene.

Získali jsme celkem 25 výnosových výsledků pšenice a ječmene napříč Českou republikou. Tyto výsledky vycházejí z technologie ochrany obilnin fungicidními systémy od společnosti BASF. Výnosy obilnin tam, kde byla v systému fungicidní ochrany novinka použita, vypadají více než uspokojivě. Výsledky jsme pro lepší přehlednost rozdělili do několika regionálních celků.





Osiris® Revy 1,25 l/ha - výnos 12,25 t/ha



Kontrola - výnos 7,72 t/ha

Výnos technologie s fungicidem Osiris® Revy byl porovnán s jinou použitou konkurenční technologií, případně s celkovým průměrem výnosu z celé výměry podniku, nebo pokud jiná technologie použita nebyla, tak ukazujeme výnosovou hodnotu za celý podnik.

Věříme, že naše technologie vám umožní opět dosáhnout špičkových výnosů obilnin i v sezoně 2026.



Biathlon® Complete

- vítěz v boji proti dvouděložným plevelům

Společnost BASF po ukončení účinné látky tritosulfuron, a tím i herbicidu Biathlon® 4D, pokračuje v inovacích i v segmentu jarní herbicidní ochrany obilnin a zavádí jeho nástupce Biathlon® Complete.

Ing. Václav Nedvěd, Ph.D., BASF, foto archiv

Co vám novinka nabízí?

- 1 Inovativní kombinaci účinných látek**
- 2 Kompletní účinnost na dvouděložné plevely včetně kakostů, hluchavek a zemědělu**
- 3 Účinnost za sucha, chladu i při deštivém počasí**
- 4 Absenci omezení v OP II. st. a na svazích**

Biathlon® Complete je postemergentní herbicid určený na ničení svízele pštůly, heřmánků a dalších dvouděložných plevelů v pšenici ozimé, ječmeni ozimém, žitě a tritikale. Účinné látky halauxifen-metyl (růstový herbicid) a florasulam (sulfonylmočovina) jsou selektivní, systémově působící látky přijímané kořeny a listy s následným transportem do růstového vrcholu rostliny. Tyto dvě účinné látky se vzájemně doplňují

v účinku na široké spektrum dvouděložných plevelů. Vzhledem k odlišnému způsobu účinku zajišťují antirezistentní efekt a brání tak vzniku odolných plevelných druhů.

Inovace

Ve srovnání s herbicidem Biathlon® 4D, který nahrazuje, je Biathlon® Complete přípravek nové generace pro zajištění ještě spolehlivějšího účinku. V dávce 45 g/ha dodává na hektar 4,5 g účinné látky florasulam (o 67 % více než Biathlon® 4D v dávce 50 g/ha) a navíc 4,7 g nejmodernější účinné látky halauxifen-methyl. Díky moderní WG formulaci jsou granule vysoce rozpustné i ve studené vodě bez nutnosti intenzivního míchání, což je důležitá vlastnost pro pohodlné praktické využití.

Účinnost

Biathlon® Complete vykazuje robustní účinnost proti všem důležitým jednoletým

dvouděložným plevelům. Obsažená účinná látka halauxifen-methyl posiluje účinek florasulamu a navíc přináší vysokou účinnost na zemědělní lékářský, kakosty a hluchavky.

Biathlon® Complete účinkuje spolehlivě na heřmánky, hluchavky, hořčici, vlčí mák (včetně rezistentního k sulfonylmočovinám), kokošku, peníze, ptačinec, svízel, zemědělu, výdrol řepky, ostrožku stračku, chrpu a pohanku svačkovitou. Účinnost na pcháči rolní je omezena vývojovou fází (max. ve fázi listové růžice).

Biathlon® Complete vždy aplikujeme společně se smáčedlem (0,5 l/ha Dash® HC). V případě aplikace s fungicidy Daxur®, Priaxor®, Revycare® nebo Osiris® Revy, které obsahují smáčedla, již přírůdek Dash® HC není potřeba. Stejně tak nepřidáváme Dash® HC při aplikaci s kapalnými hnojivy (DAM, SAM atp.)



Inovace

nejmodernější kombinace účinných látek s antirezistentním působením



Účinnost

na dvouděložné plevely včetně svízele, heřmánků, zemědělu, kakostů a hluchavek



Spolehlivost

efektivní za sucha i chladu



Flexibilita

bez omezení v OP II. stupně a na svazích



ČZU, PS. Suchdol, 25. 6. 2025

Biathlon® Complete nabízí řešení všech důležitých dvouděložných plevelů v obilninách

V tabulce je porovnání účinnosti aplikace v ozimé pšenici bez smáčedla a se smáčedlem Dash® HC v %

Plevel	Biathlon® Complete 45 g/ha	+ Dash® HC 0,5 l/ha
Rmen rolní	84	91
Řepka výdrol	90	98
Kokoška p. tobolka	91	94
Chrpa modrák	70	82
Zemědým lékařský	57	96
Svízel přítula	94	98
Hluchavka objímavá	88	95
Hluchavka nachová	95	96
Heřmánek pravý	99	100
Heřmánkovec p.	87	92
Pomněnka rolní	85	90
Mák vlčí	82	94
Pohanka svlačcovitá	83	94
Ptačinec prostřední	94	96
Penízek rolní	99	99
Rozrazilý	46	49
Průměr	84	92

Mísitelnost

Herbicidy	Růstové regulátory	Fungicidy	Hnojiva
Axial® Plus	Medax® Max	Daxur® Priaxor® Osiris® Revy Flexity® RevyCare®	DAM 390 SAM

Spolehlivost

Biathlon® Complete vyniká širokým spektrem účinnosti. Pro dosažení maximální spolehlivosti je nutné aplikovat přípravek společně se smáčedlem (0,5 l/ha Dash® HC). Tato kombinace zajišťuje účinnost i za chladného počasí a při suchu, kdy bývá regulace plevelů obtížnější. Významně se tím posiluje účinek zejména na těžko hubitelné druhy. Srážky spadlé již 30 minut po aplikaci přitom nesnižují herbicidní účinek, což poskytuje pěstitelům jistotu i v méně stabilních podmínkách.

Flexibilita

Biathlon® Complete je moderní herbicid s vynikajícím toxikologickým profilem a bez zásadních omezení použití. Lze jej aplikovat v OP II. stupně i na svažitých pozemcích. Nejsou známa žádná omezení pro následné plodiny ani pro využití slámy, což usnadňuje plánování hospodaření. Velkou výhodou je také bezproblémová mísitelnost s jinými přípravky na ochranu rostlin i s kapalnými hnojivy, takže aplikace je flexibilní a snadno přizpůsobitelná různým pěstelským podmínkám.

Termín aplikace a doporučení

Biathlon® Complete aplikujeme na jaře na aktivně rostoucí mladé plevy. Kombinaci je možno použít i při nižších teplotách (od 2 °C). Samozřejmostí je vyvarovat se aplikace na sníh, zmrzlou půdu, jinovatku, silnou rosu nebo v době nočních mrazů.

V době aplikace musí plevy po zimním období obnovit růst, případně při aplikaci do jarních obilnin již musí být vzešlé. Rychlost působení je nezávislá na teplotě, nejvhodnější je však aplikace za podmínek ideálních pro růst plevelů.

Biathlon® Complete aplikujeme v dávce 45 g/ha při jarní aplikaci do ozimých obilnin. Při aplikaci v jarních obilninách můžeme snížit dávku na 40 g/ha. Možná je také podzimní aplikace do ozimých obilnin v dávce 37,5 g/ha ideálně s partnerem na travovité plevy. Nezapomeňte vždy přidat smáčedlo Dash® HC 0,5 l/ha.

Přeji úspěšný rok 2026.

Nepodceňujme **jarní dezinfekci porostů**

Máme za sebou další sezónu, která byla plná nadějí, zvratů, očekávání, ale i zklamání. Dnes s odstupem nějaké doby můžeme říci, že je to již druhá sezóna v řadě, na jejímž konci panovalo spíše rozčarování než radost nad dobře provedenou prací.

Ing. Roman Hnilička, Ph.D., Svaz pěstitelů a zpracovatelů olejnin SPZO s.r.o., Praha, foto archiv BASF

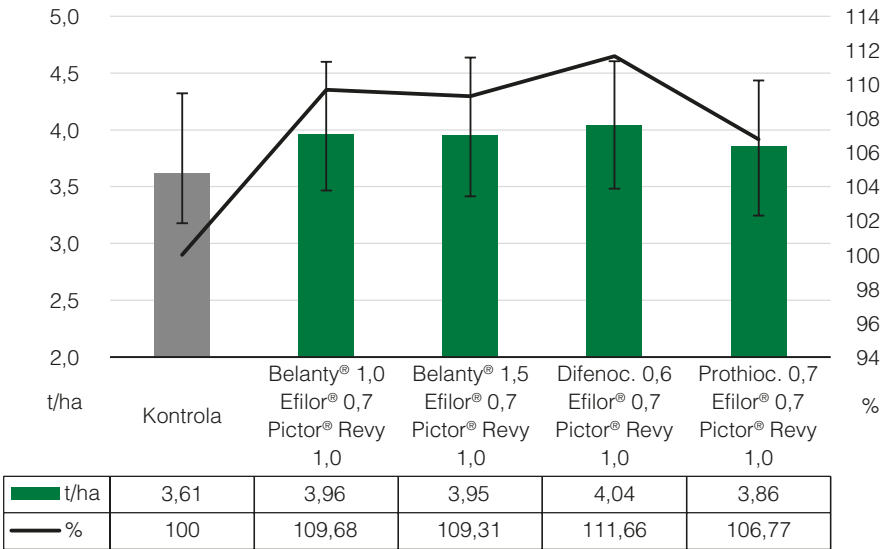
Každá pěstitelská sezóna je však příležitostí pro zdokonalování se a získávání nových poznatků a zkušeností. Uplynulá sezóna byla zahájena ve velmi optimistickém duchu. Díky včasné sklizené předplodině bylo dostatek času na kvalitní přípravu půdy, organické hnojení, a tím pádem se i otvíral prostor pro brzké setí. První porosty řepky byly založeny již koncem července a od počátku srpna se setí rozjelo naplno. Selo se až do 18. srpna, kdy přišly první vydatnější srážky a polní práce přerušily. Vzejitým porostům tato vláhla pomohla k dalšímu růstu, ale porosty seté bezprostředně před, nebo po těchto srážkách, sužoval půdní škraloup, vzcházely etapovitě, byly mezerovité a celkově odrůstaly velmi pomalu. Prvně seté porosty koncem srpna vyžadovaly první razantní regulaci. V České republice se k této

regulaci nejčastěji používal přípravek Caryx® a ošetřeno jím bylo cca 25 % veškerých ploch. Další vydatné dešťové srážky přišly v období od 9. do 16. září, kdy lokálně došlo napršet až 300 mm srážek. Již tak složitá situace se v mnoha krajích ještě zhoršila. Půda byla bez vzduchu a aktivita rostlin se na 2 až 3 týdny zastavila. Počátkem října, kdy klesla hladina vody a do půdy se opět začal vracet vzduch, rostliny obnovily svou činnost. Narychlo se tak dodělávaly výživářské zásahy, stále se bojovalo s dřepčíky a dodělávaly se regulace růstu, tentokrát již s větším zřetelem na fungicidní ochranu porostů. Před nástupem zimy se stav porostů ještě posunul dopředu a do zimy vstupovaly tři kategorie porostů. Velmi dobré a dobré porosty zaujímaly společně 85 % plochy a 15 % připadlo na porosty špatné.

Mírná zima pro porosty nepředstavovala žádné nebezpečí, ba naopak, pomohla rostlinám dohnat počáteční zaváhání způsobené nadměrnými srážkami. V průběhu února se často střídaly noční mrazivé teploty, mnohdy až -10 °C, s denními teplotami okolo +5 °C. Na tyto výkyvy teplot nejvíce doplácely velmi dobré a dobré porosty. Bujná listová plocha těchto porostů začala postupně omrzat od nejstarších listů a na polích se začalo hromadit větší množství odumírajícího organického materiálu, ve kterém se velmi rychle dokázaly množit různé hniloby, bakteriózy a houbové choroby. Na tuto situaci jsme zvyklí, protože se s ní na polích setkáváme každým rokem. Dříve jsme však měli k dispozici účinnou látku thiophanate-methyl, která byla schopna „vydezinfikovat“ porost i za relativně nízkých teplot. Od ukončení jejího používání v řepce jsme o tuto možnost přišli. Zahájili jsme tak nové pokusy s novou účinnou látkou mefentrifluconazole (Belanty®) ve snaze nabídnout zemědělcům možnou alternativu. Svaz pěstitelů a zpracovatelů olejnin tedy ve spolupráci s firmou BASF založil polo-provozní pokusy zaměřené na časně jarní dezinfekci porostu. Pokus probíhal na 4 lokalitách napříč celou Českou republikou. Již po prvním roce testování ukázal přípravek Belanty® svou sílu a s 6% navýšením v pokusech dosáhl průměrného výnosu 5,04 t/ha. Jenomže v zemědělství platí jeden rok, žádný rok, a tak jsme celý pokus zopakovali s totožnou metodikou pokusu. Proti sobě tak byl postaven Belanty® 1,0 l/ha, Belanty® 1,5 l/ha, difenoconazole 0,6 l/ha a prothioconazole 0,7 l/ha. Pro zajištění správnosti a objektivity byly všechny následné operace u všech variant totožné. K jarní regulaci byl vždy použit přípravek Efilor® 0,7 l/ha a jako fungicid do květu byl zvolen přípravek



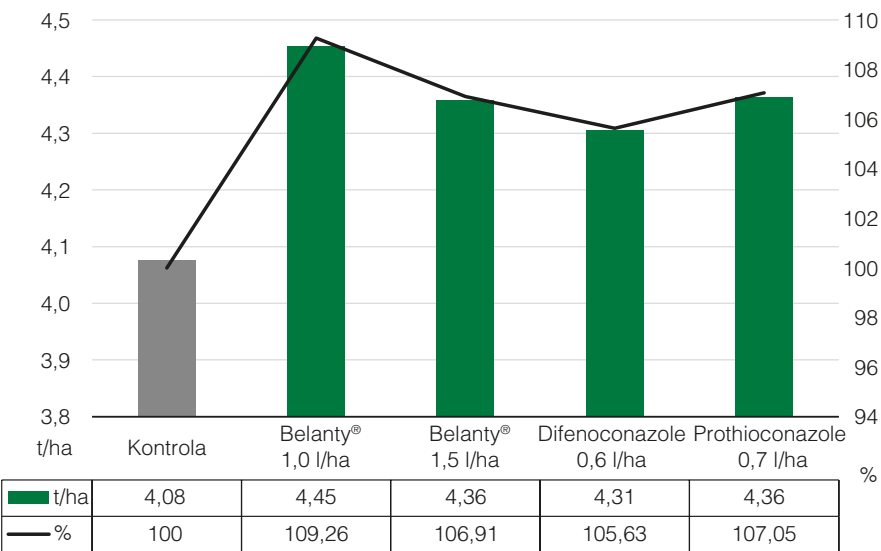
Graf 1: Průměrný výnos (t/ha) jednotlivých variant ošetření v roce 2025



Tabulka 1: Výnos (t/ha) v jednotlivých letech (2023–2025)

Výnos t/ha	Kontrola	Belanty® 1,0 l/ha	Belanty® 1,5 l/ha	Difenoconazole 0,6 l/ha	Prothioconazole 0,7 l/ha
2023	4,76	5,04	4,93	4,85	5,03
%	100	106	104	102	106
2024	3,85	4,35	4,19	4,03	4,2
%	100	113	109	105	109
2025	3,61	3,96	3,95	4,04	3,86
%	100	110	109	112	107
Průměr t/ha	4,08	4,45	4,36	4,31	4,36
%	100	109,26	106,91	105,63	107,05

Graf 2: Výnos (t/ha) jednotlivých variant ošetření (průměr ze 3 let)



Pictor® 0,5 l/ha (Pictor® Revy 1,0 l/ha). V roce 2024 opět dopadla nejlépe varianta ošetření Belanty® 1,0 l/ha a průměrný přírůstek činil 13 %. Do posledního třetího ročníku jsme vstupovali s očekáváním a i letos potvrdil Belanty® své kvality.

V komplikované sezóně 2025 nejlépe dopadla varianta ošetřená účinnou látkou difenokonazole 0,6 l/ha s výnosem 4,04 t/ha. Na druhé pozici se umístila varianta ošetřená Belanty® 1,0 l/ha s výnosem 3,96 t/ha. My však máme nyní možnost podívat se na tříletý průměr tohoto pokusu, který má již velkou vypovídací schopnost a pomůže nám odpovědět si na otázku, zda jsme skutečně našli adekvátní alternativu za účinnou látku thiophanate-methyl.

V průměru ze tří pokusných let neošetřená kontrola dosáhla výnosu 4,08 t/ha. Všechny varianty ošetření byly úspěšné a výnosově se dostaly nad neošetřenou kontrolu. Přesto nejvyššího průměrného výnosu dosáhla varianta ošetřená Belanty® 1,0 l/ha. Průměrný výnos činil 4,45 t/ha a procentuální navýšení bylo 9,26 %, což už můžeme považovat za vysokou účinnost.

V pokusu s takovýmto rozsahem bylo nezbytné zhodnotit také ekonomickou stránku, což nebylo vůbec jednoduché. Na každoroční drobné zdražování chemie jsou zemědělci zvyklí. Na co se však nedá zvyknout, je zhoršující se výkupní cena řepky, od které se veškerá ekonomika odehrává. Nepřekvapí nás tedy, že některé varianty ošetření skončily letos v záporných číslech, přestože ještě loni vykazovaly zisk. Tento smutný trend se však vyhnul vítězné variantě, která nejenže prakticky každý rok dosáhla nejvyššího výnosu, ale i nejvyššího ekonomického přírůstku.

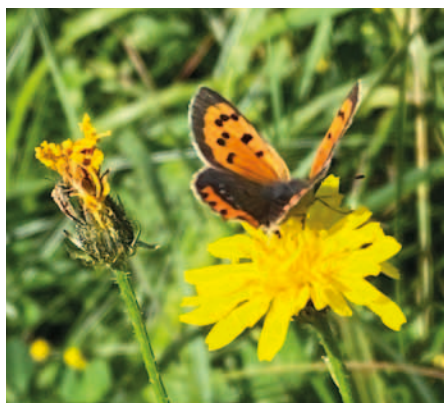


Praktické zkušenosti s víceletými neprodukčními porosty na farmě v Lukavci

(II: zelené úhory)

V rámci evropské spolupráce (BASF Farm Network) věnujeme v ČR dlouhodobě pozornost i tématu neprodukčních opatření pro podporu biodiverzity v zemědělské krajině. V návaznosti na předchozí článek (Agrotip 11/12 2025) se s vámi chceme podělit o zkušenosti s dalším typem neprodukčního opatření - úhor.

D. Nerad, Ph.D., BASF, K. Holý, Ph.D., CARC, K. Vejražka, Ph.D., ZVT, Bc. V. Veleta, Farma Lukavec, foto autoři
Více fotografií z vývoje neprodukčních porostů na: <https://www.agro.basf.cz/cs/Udrzitelnost/Lukavec/>



Složení směsky

Základními požadavky farmy byly víceletost porostu a obsah kvetoucích druhů vhodných pro opylovače. Obsah druhů pro případné krmné využití biomasy byl rovněž zohledněn, nebyl však vzhledem k povaze opatření tím primárním. Při sestavení směsky (tab. 1) jsme vycházeli z legislativně definovaného rozsahu druhů (tab. 2). Původně jsme usilovali o založení víceletého „nektarodárného úhory“. Na základě dodatečně zveřejněných specifikací v podmínkách celofaremní ekoplantby (2024/2025) jsme však došli ke skutečnosti, že námi založené porosty odpovídaly definici „nektarodárný úhor“ jen

v první vegetační sezoně. V dalších sezonách již splňovaly pouze definici „zelený úhor“ (viz tab. 2).

Výběr pozemků

Prvním vybraným pozemkem pro víceletý úhor byl svažité, poměrně kamenitý a vysušný hon u obce Mezilesí, kde se každý rok muselo sbírat kamení. Shodná úhorová směska byla založena na menším, poměrně úzkém a pro techniku obtížněji obdělávatelném pozemku u obce Bezděkov na úzkém honu mezi silnicí a lučním porostem. Setí na obou pozemcích proběhlo 3. 4. 2024 s výsevkem 30 kg/ha.

Co jsou úhory

Úhory jsou jedním z mnoha neprodukčních opatření, které mají značnou flexibilitu ve velikosti a tvaru pozemku. Mohou to být úzké pásy na části půdního bloku nebo zaujímat celou plochu. Požadavky na druhové složení jsou shodné s některými z dalších opatření. Mohou se využít na malých polích, která se hůře obdělávají vekou mechanizací, nebo na neúrodných částech, které se nevyplácí obhospodařovat. Nektarodárné úhory mají potenciálně vyšší přidanou hodnotu, proto jsou oproti zelenému úhoru zvýhodněny vyšším koeficientem přepočtu plochy.

Tab. 1: **Složení směsky pro víceletý zelený úhor** (s obsahem druhů pro opylovače)

Trávy	20 %	jílek vytrvalý, ovsík vyvýšený, kostřava červená
Jetele	30 %	jetel plazivý, štirovník, tolice, úročník, vojtěška
Plodiny	50 %	hořčice, lesknice kanárská, lnička, svazenka

Pozn: Minoritně zastoupené druhy kvetoucích bylin nejsou v tabulce uvedeny.

Důležité momenty z vývoje úhorů v letech 2024/2025

Víceletý zelený úhor „Mezilesí“

2024

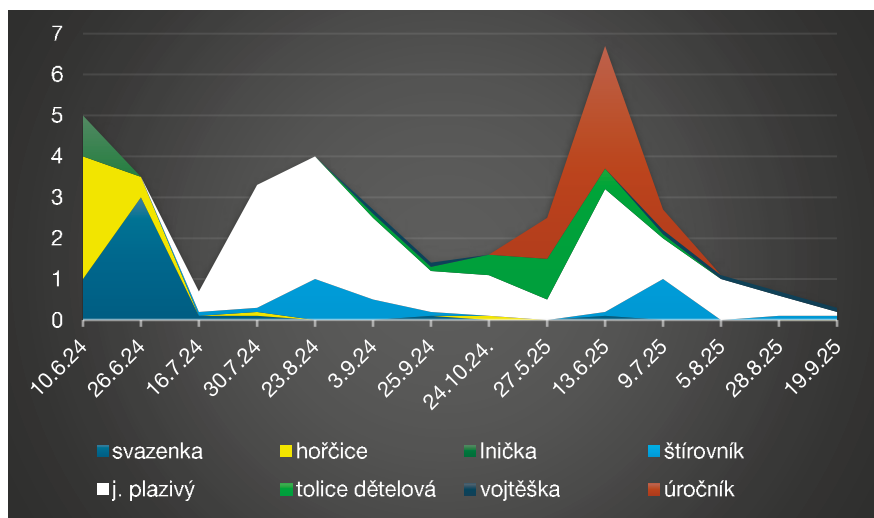
Vzcházení bylo díky nedostatku srážek a rovněž i zmíněné struktuře půdy poměrně pomalejší. Počátkem května byl porost relativně vzešlý (vyřádkovaný) v děložních a prvních pravých listech. Podobně byly vzešlé i plevely (např. violky, metlice, hlučavky, rdesna).

Na konci června byla směska již relativně dobře zapojená (místy řidší), převažovala kvetoucí svazenka a odkvetlá hořčice. U vzešlých plevelů se předpokládalo jejich potlačení první sečí a následným zahuštěním směsky.

První mulč byl proveden 13. 7. (po odkvětu svazenky) na výšku cca 15–20 cm, biomasa byla ponechána v porostu. Důraz byl kladen na seč mimo období deště, aby biomasa co nejdříve po mulči proschla, propadla dolů a ne vytvořila kompaktní vrstvu.

Počátkem srpna byl porost již dobře zregenerovaný a zahuštěný. Z kvetoucích druhů převažoval jetel plazivý (kvetl de facto celý

Graf 1: Intenzita kvetení jednotlivých druhů v průběhu sezony (Mezilesí)



Pozn: Vyšší hodnota na ose Y znamená více květů v porostu. Každý druh byl hodnocen stupnicí 0,5 – velmi slabě kvetoucí, 1 – slabě, 2 – středně a 3 – plně kvetoucí

srpen, v září postupně dokvétal), částečně štírovník. Většina běžných i kritických plevelů byla potlačena sečí nebo zvýšenou konkurenceschopností směsky. V nejvyšší části pozemku byl porost celkově řidší a slabší, ale bez plevelů.

Počátkem října ve směsce stále dominoval jetel plazivý a jetel luční, které byly téměř odkvetlé. Kvetla tolice dětelová a sporadicky štírovník. Kritičtější zaplevelení nebylo pozorováno, místy byla sledována menší hnízda pcháče bez květů, sporadicky se objevily rostliny šťovíku s již vytvořenými semeny.

Vývoj vegetace zeleného úhoru „Mezilesí“ v letech 2024 a 2025



31. 5. 2024



6. 8. 2024



1. 10. 2024



27. 5. 2025



9. 7. 2025



23. 9. 2025

4. 11. byl proveden **druhý mulč** porostu. Zvažována byla možnost ponechat jej neposečený přes zimu, ale převládl aspekt jeho „zprůhlednění“ pro dravce a usnadnění predace hrabošů. Na několika místech, zejména podél přílehlé meze, jsme totiž pozorovali určitý rozvoj kolonií hraboše polního.

2025

V předjaří (24. 3.) byla provedena údržba vláčením prutovými branami. Tento zásah je dobrovolný, cenově nenáročný a přináší benefity: odstranění stařiny, rozrušení travního drnu, provzdušnění a podpora vzházení semen dvouděložných rostlin z půdní banky (zvýšení počtu kvetoucích rostlin). Vlácení může mít i určitá negativa. Ta se projevila vykulením kamení na povrch, což znemožnilo sebrat posekanou hmotu v letním období (riziko poškození mechanizace) a místo seče byl porost raději pouze mulčován.

K urychlení rozvoje směsky napomohly srážky (přišly až na konci května). Došlo k víceméně rovnoměrnému rozvoji dvouděložných (převážně jetelovin) i travních druhů. Nakvétat počínaly nejranější druhy (tolice, jetel plazivý). V sušší, kamenitější části dominoval úročník, kterému nekonkurovaly trávy ani další dvouděložné druhy.

První mulč byl proveden 14. 7., ponechána biomasa neomezila regeneraci rostlin. Z kvetoucích druhů převažoval do první seče jetel plazivý a štírovník růžkatý, po mulčování významněji kvetl již pouze jetel plazivý, místy pak i vojtěška. Druhý mulč byl proveden až v polovině listopadu. Porost zůstal druhově pestrý, s minimem plevelů a byl ponechán i do třetí sezony.

Víceletý zelený úhor „Bezděkov“

2024

Složení směsi i agrotechnika byly shodné s předchozí lokalitou, rozdíly ve vývoji i zaplevelení obou úhorů byly ovlivněny především rozdílnými půdními podmínkami. Počátkem května byla směs vzešlá (vyřádkovaná), včetně i hustší populace jednoletých plevelů a několika „hnízd“ pcháče.

Na konci června byla směska již dobře zapojená, převažovala hořčice (již odkvetlá), kvetoucí svazenky zde však bylo výrazně méně. Plevelné druhy přízemního patra byly zejména violka, kokoška, rdesno, konopice, vyššího patra pak heřmánkovec, pelyněk a pcháč. Převážně odkvetlý úhor a zároveň výskyt kritického plevele pcháče s poupaty vedly k rozhodnutí posekat porost v nejbližším možném termínu (28. 6.).

Počátkem srpna v dobře zregenerovaném a zahuštěném porostu převládal zejména jetel plazivý (kvetoucí), štírovník (kvetoucí), sporadicky jetel luční (kvetoucí). Z plevelných druhů byl poměrně pravidelně rozprostřen mléč a heřmánkovec (oba druhy kvetoucí), pětour, místy čistec bahenní a pcháč. Především při okrajích porostu se vyskytovaly větší rostliny pelyňku (v květních poupatech), částečně regenerující po červnové seči.

Počátkem října byl porost stále poměrně intenzivně zapojený, z dosud kvetoucích druhů převažoval jetel plazivý, sporadicky pak jetel luční, štírovník a inkarnát. Vegetující pcháče již neměly šanci přejít do kvetení, při okrajích se vyskytovaly větší rostliny pelyňku. Biomasa již do nástupu zimy nebyla posečena a porost byl ponechán do zámrazu. Zvěř ji tak mohla využívat k pastvě až do jara.

2025

V předjaří (24. 3.) byla rovněž provedena údržba úhoru vláčením prutovými branami. Dostatek živin v půdě a příhodné jarní podmínky vedly k tvorbě velkého množství biomasy, proto byl porost prvně posečen již 13. 6. Velké množství biomasy ponechané na pozemku (po mulčování) by negativně

Vývoj vegetace úhoru „Bezděkov“ v letech 2024 a 2025



31. 5. 2024



6. 8. 2024



1. 10. 2024



27. 5. 2025

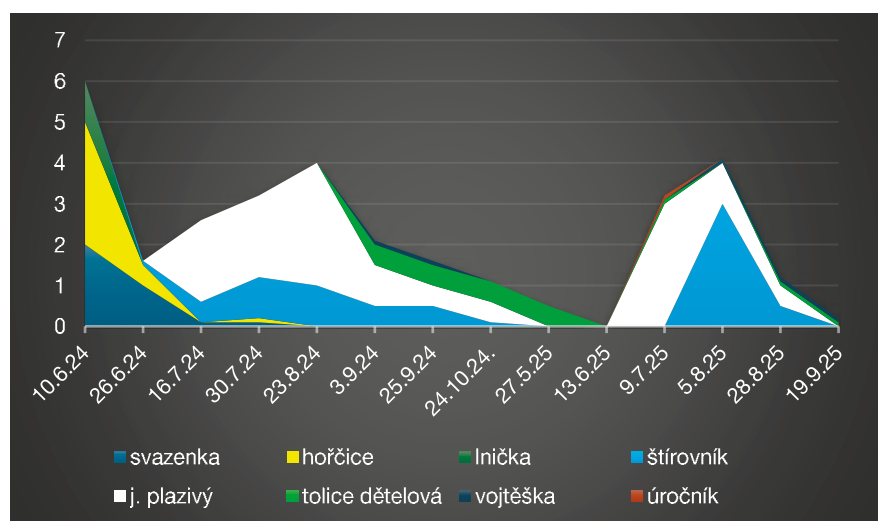


9. 7. 2025

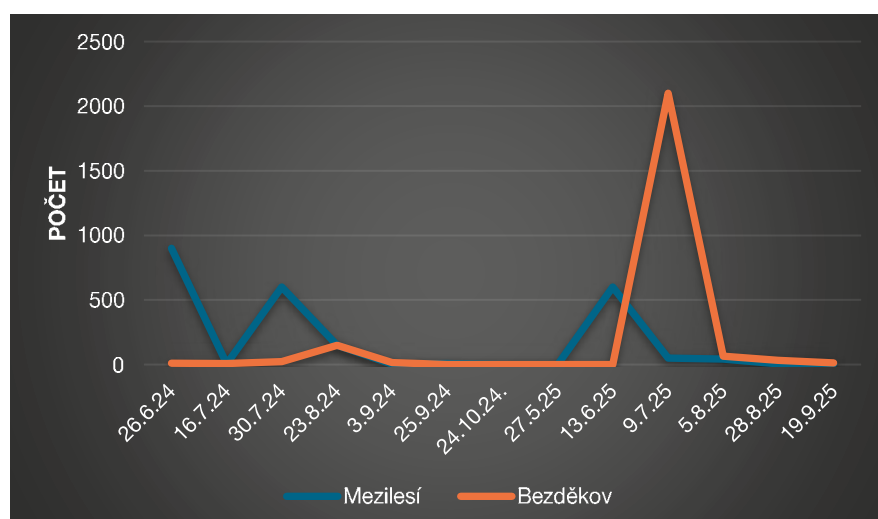


23. 9. 2025

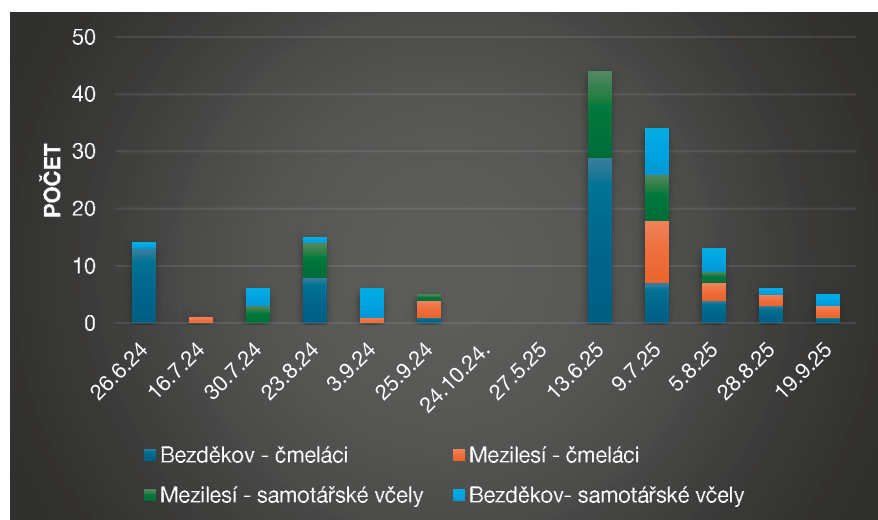
Graf 2: **Intenzita kvetení jednotlivých druhů v průběhu sezony** (Bezděkov)



Graf 3: **Početnost včely medonosné** na obou lokalitách (počet jedinců na 300 m²)



Graf 4: **Početnost čmeláků a samotářských včel** na obou lokalitách (počet jedinců na plochu 300 m²)



ovlivnilo regeneraci porostu, proto byla píce z pozemku po obou provedených sečích odklizená (porost není deklarován do ne-produkčních ploch).

Začátkem července byl úhor v dobré kondici, v plném květu byly štírovník a jetel plazivý, v menším množství kvetl jetel luční, j. hybridní a vojtěška. Perioda kvetení většiny druhů trvala de facto **celý srpen**, na počátku září (deficit srážek) již započalo odkvétání.

Druhá seč byla „dělená“, větší polovina se posekala 4. 9. (zbylá část pak 10. 10.). V první fázi se posekala zejména část úhoru s vyšším výskytem pcháče. **Počátkem října** se v dosud neposečené části vyskytovaly již dokvétající jeteloviny, porost postupně stárnul a sklizen byl po odkvětu většiny rostlin (které byly do té doby navštěvovány opylovači).

Zaplevelení úhorů

Většina plevelů byla redukována sečí/mulčováním a zapojením porostu. V Mezilesí byl nízký výskyt plevelů v obou letech a bodová aplikace herbicidů byla nutná jen na několik rostlin šťovíku a jedno větší kolo pcháče. V Bezděkově byla plošněji a vyšší zásoba semen jednoletých, místy pak i vytrvalých plevelů. Po první seči se původně značný počet jednoletých druhů redukoval, po zapojení travního drnu v druhém roce téměř vymizely. Naopak u pcháče a pelyňku došlo i přes časnou seč k prorůstání do dalších částí a bez bodového ošetření by se napačená plocha zvětšovala.

Přínos úhorů pro opylovače

Úhory s kvetoucími druhy jsou primárně určeny pro podporu opylovačů, kterým nahrazují úbytek květů (potravy) v krajině. Omezování živočišné produkce vedlo k redukcí ploch kvetoucích plodin na orné půdě. Změna klimatu, spady dusíku, zarůstání aj. snižují početnost kvetoucích planých rostlin na nezemědělské půdě. Krajina je převážně „zelená“, trávy vytlačují dvouděložné druhy a hmyz v částech roku hladoví. Aby úhory plnily svoji funkci a poskytovaly dostatek potravy, je nezbytné udržet v porostu od jara do podzimu dostatek kvetoucích rostlin. Intenzitu kvetení na obou lokalitách v letech 2024–2025 znázorňují předchozí grafy 1–2. Početnost blanokřídlých opylovačů je znázorněna v grafech 3–4. Zjišťování výskytu probíhalo transektovým sčítáním ve stejných termínech jako hodnocení intenzity kvetení. Ne vždy však vysokému počtu květů odpovídal i vysoký výskyt opylovačů. Důvodem jsou relativně malé plochy sledovaných úhorů a vysoká stanovištní diverzita Lukavecka,

kde mají opylovači dostatek jiných zdrojů. Nejpočetnějším druhem byla včela medonosná, která upřednostňovala jetel plazivý. Za teplého, slunečného počasí bylo na m² až několik dělnic. Čmeláky reprezentovali nejčastěji čmelák zemní a skalní, ostatní druhy byly vzácné. Nízký výskyt samotářských včel odpovídá chladnější oblasti s nadmořskou výškou okolo 600 m.

Přínos úhorů pro další hmyz a zvěř

Nejvíce hmyzu v porostu bylo v prvním roce při kvetení svazenky a hořčice, které jsou současně krycí plodinou pro rostliny s pomalejším vývojem. Po první seči začaly dominovat květy jetelovin, které jsou vhodné mimo opylovačů i pro denní motýly s dlouhým sásákem. Převaha jetelovin za současné absence miříkovitých i hvězdnicovitých druhů (květy se snáze dostupným nektarem) vedla k nízkému výskytu predátorů a parazitoidů škůdců (lumci, lumčici, pestřenky, kuklice aj.). Tyto druhy, po odkvetu svazenky a hořčice, úhory téměř nenavštěvovaly (s výjimkou kvetoucích hvězdnicovitých plevelů - heřmánkovce a mléče). Na podzim 2025 byl výskyt hmyzu negativně ovlivněn i jeho celkově nízkou početností v krajině, která se rok od roku snižuje v důsledku klimatických změn a dalších faktorů.



Kvetoucí úročník přilákal na úhory vzácnější druhy čmeláků

Úhory v krajině podporují i výskyt drobné zvěře, kterým poskytují kryt i potravu. Pokud jsou více jak 20 m široké, mají predátoři sníženou šanci nalézt hnízdo nebo mláďata. Směs různě vysokých a hustých rostlin vytváří ostrůvky vyšší vegetace, které poskytují úkryt před pernatými dravci a řidší

části usnadňují pohyb porostem. Směs trav a jetelovin vytváří pestré pastvy zvěře. Případně dozrálá semena vyhledávají ptáci a hmyz v porostu rovněž slouží za potravu hmyzožravým ptákům i kuřatům bažantů a koroptví, kterým dodává kvalitní bílkovinu.

Tab. 2: Nektarodárný a zelený úhor - přehled podmínek pro deklaraci do neprodukčních ploch (celofaremní ekoplatba)

	Nektarodárný úhor (váhový koef. 1,5)	Zelený úhor (váhový koef. 1)
Kontrolní období a povinnosti žadatele	Kontrolní období stanoveno ode dne podání žádosti do 15. srpna roku podání žádosti Zajistit souvislý porost ze stanovených plodin po stanovené období Zajistit zemědělskou údržbu a dodržet zákaz aplikace POR, hnojiv a upravených kalů Zákaz sklizně nebo pasení porostu od 1. 2. do 15. 8.	
Povinnosti žadatele	Zajištění (nejpozději do 1. června roku podání žádosti) souvislého porostu minimálně tří plodin podle přílohy č. 6 NV (aksamitník, bér vlašský, hořčice, kapusta krnná, kmín, kopr, koriandr, krambe, laskavec, len, lesknice kanárská, lnička, mastrák, mrkev, oves hřebíkatý, pastinák, pískavice, pohanka, proso seté, ptačí noha, ředkev, řepice, řeřicha, sléz, slunečnice – s výjimkou slunečnice hlíznaté, svazenka, světlice, šalvěj hispánská, šťovík, trávy čeledi lipnicovitě a jejich směsi, vodnice, žito trsnaté (lesní) a přílohy č. 7 NV (bob, cizma, čičorka, čočka, fazol, hrách, hrachor, ješťřabina, jetel, komonice, kozinec, lupina, peluška, pískavice, ptačí noha, sója, štirovník, tollice, úročník, vičenec, vikev, vojtěška), přičemž podíl žádné z plodin v porostu nepřekročí 80 % s výjimkou aksamitníku (lze 100 %), trav čeledi lipnicovitě (max. 30 %) a plodin vázajících dusík (max. 50 %). Podíl plodiny jiné než podle přílohy č. 6 a 7 v porostu nepřekročí 5 %. (Dle úprava přílohy č. 5 a č. 6 NV č. 83/2023 Sb. pro přímé platby v roce 2024+ neumožňuje na nektarodárném úhoru vysít chrpu, jitrocel a řebříček - v roce 2023 dle stan. výjimky možné).	Zajištění (nejpozději do 1. června roku podání žádosti) souvislého porostu: trávy čeledi lipnicovitě, její směsi nebo směsi trávy čeledi lipnicovitě s plodinami vázajícími dusík podle přílohy č. 7 NV (bob, cizma, čičorka, čočka, fazol, hrách, hrachor, ješťřabina, jetel, komonice, kozinec, lupina, peluška, pískavice, ptačí noha, sója, štirovník, tollice, úročník, vičenec, vikev, vojtěška), přičemž podíl plodin vázajících dusík v porostu nepřesáhne 50 %. Souvislý porost plodin zůstane ponechán na pozemku nejméně do 15. srpna (roku podání žádosti).
Víceletost porostu	Otázka možnosti ponechání založeného nektarodárného úhoru na DPB po více let: "V seznamu plodin, ze kterých je možné směs pro nektarodárný úhor založit, je většina plodin jednoletých. Víceleté plodiny mají stanovená podílová omezení zastoupení ve směsi (trávy max. do 30 %, dusík vázající plodiny max. do 50 %). Ponechaný porost by tedy v další sezoně nenaplnoval definici nektarodárného úhoru a doporučujeme porost založit znovu, případně obnovit, aby odpovídal stanoveným podmínkám".	Je možné (bez bližší specifikace složení porostu ve druhé a další sezoně).

S láskou k zemědělství, nejcennější práci na zemi



 **BASF**

We create chemistry

Před nástupem do BASF jsem byl 20 let agronomem

Dobrý den, vážení čtenáři,

mé jméno je Jiří Jech a od 1. 10. 2025 jsem ve firmě BASF úplným nováčkem. Nastoupil jsem na pracovní pozici obchodního zástupce pro západní Čechy.

S manželkou Petrou a dvěma dcerami žijeme v menší obci v Poberouni, obklopeni chráněnou krajinou oblastí Český kras. Společně s rodinou se věnuji turistice, cyklistice a zimním sportům, což mi pomáhá udržet si zdravý aktivní životní styl. Sport mě doprovází již od dětství. Několik let jsem hrál českou národní házenou za Řevnice. V současné době se věnuji silniční cyklistice, kde jsem se zúčastnil závodů L'Etape Czech Republic.

K zemědělství jsem se dostal již na základní škole, díky hospodářství, které vlastnila rodina. Proto jsem se rozhodl studovat střední zemědělskou školu a následně rozšířit vědomosti na České zemědělské univerzitě v Praze, obor rostlinná produkce. Již během studií jsem získával zkušenosti v zemědělské prvovýrobě. Před nástupem do BASF jsem byl 20 let agronomem ve větším zemědělském podniku ve středních Čechách. Měl jsem tak možnost zabývat se konvenčním i ekologickým zemědělstvím s různými typy pěstebních technologií.

Svoje profesní zkušenosti chci propojit a využít v obchodní činnosti s produkty firmy BASF. Přestože jsem ve společnosti jen krátkou dobu, oceňuji profesionální přístup kolegů a příjemnou atmosféru v týmu. Rád bych všem touto cestou poděkoval za vřelé přijetí a těším se na budoucí spolupráci s kolegy i zákazníky.

Všem čtenářům přeji do nového roku hodně zdraví a úspěchů v profesním i osobním životě.

agro.basf.cz/nejcennejsi



We create chemistry

Biathlon® Complete

Vítěz v boji proti dvouděložným plevelům

- Inovativní kombinace účinných látek
- Kompletní účinnost na dvouděložné plevele
- Bez omezení v OP II. st. a na svazích

www.agro.basf.cz



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