

agrotip

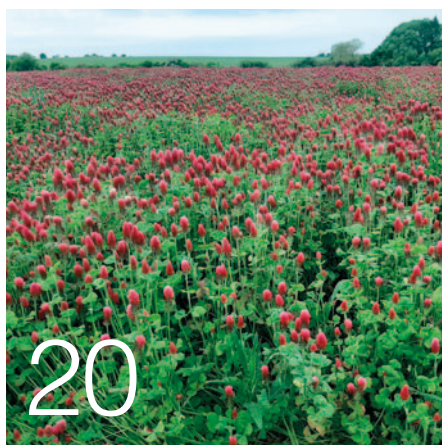


Podzimní herbicidní regulace
problematických plevelů
v obilninách

Herbicidní ochrana ozimých
obilnin bez flufenacetu

Ochrana řepky před dřepčíky
na podzim

Caryx® pro lepší přezimování
a sjednocení porostů řepky



Obilniny

Herbicidní regulace problematických plevelů
v obilninách na podzim 04

Herbicidní ochrana ozimých obilnin po konci
účinné látky flufenacet 07

Výživa rostlin

Vizura® - snížení nákladů na dusíkatá hnojiva
při podzimní aplikaci 09

Řepka ozimá

Dřepčík olejkový a dřepčíci rodu *Phyllotreta*: důležité rozdíly
mezi těmito dvěma skupinami z hlediska ochrany porostů řepky 10

Jak použít herbicid Cleravis® + Dash® HC
v clearfieldové (CL) řepce? 13

Caryx® - energie pro přezimování, výnos a sjednocení
porostů ozimé řepky 16

Jeteloviny

Corum® je zpět - a s podstatně širší registrací 20

Info

Ohlédnutí za polními dny 21

Tradiční Polní den v Kroměříži přilákal odbornou veřejnost i letos 22

Ohlédnutí za 27. regionálním Polním dnem BASF v Želatovicích 23

Od anilinu po Verbund - cesta BASF napříč třemi stoletími 25

BASF - neviditelná součást každodenního života 28

S láskou k zemědělství, nejcennější práci na zemi 30

Marketingové akce

Partnerství s BASF - Partnerství profesionálů 2026 31

Září - říjen
2026

Informační měsíčník BASF
pro české zemědělce

agrotip

Vydavatel:

BASF spol. s r. o.
IČO: 41195469
Místo vydání: Praha
Číslo 9–10/2026, den vydání: 10.9.2026
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.

Vážení zákazníci,
pokud si nadále nepřejete zasílat
Agrotip, prosíme kontaktujte nás mailem
na infoagroc@basf.com nebo telefonicky:
+420 235 000 111

Foto na titulní straně:
Ing. Václav Nedvěd, Ph.D., BASF

Herbicidní regulace problematických plevelů v obilninách na podzim

K regulaci plevelů v podzimním období je v současnosti stále ještě registrován široký sortiment herbicidů, které dokážou efektivně pokrýt běžné spektrum plevelů. Velmi oblíbené jsou především širokospektrální dvou, či tříložkové herbicidy, které obvykle vykazují vysokou účinnost na většinu běžně se vyskytujících druhů, především na chundelku metlici, violky, rozrazil, máky, hluchavky, brukvovité plevely, ptačinec prostřední a mnoho dalších plevelů. V blízké budoucnosti se však předpokládá výrazná restrikce mnoha perzistentních účinných látek, což bude způsobovat problémy s některými odolnějšími plevely. V tomto článku bude věnována pozornost plevelům, které nemusejí být podzimními herbicidy dostatečně potlačeny již dnes, ale také plevelům, jejichž regulace na jaře je problematická, nebo na ně herbicidy používané na jaře často selhávají.

Prof. Ing. Miroslav Jursík, Ph.D., ČZU v Praze, foto autor

Svízel přitula

Z dvouděložných plevelů nejčastěji selhává účinnost podzimních herbicidů na svízel přitulu, který vzchází rozvlekle z poměrně velké hloubky. O úspěchu podzimního herbicidního ošetření na tento plevel rozhoduje především správné načasování aplikace, výběr herbicidu a jeho dávky v závislosti na povětrnostních a půdních podmínkách. Pro časnější aplikace jsou vhodnější herbicidy obsahující diflufenican (Obr. 1), pendimethalin, prosulfocarb (Obr. 2), či picolinafen, nejlépe však jejich kombinace (směsné přípravky či TM kombinace). Tyto herbicidy (TM kombinace) je však třeba použít v plné dávce, zejména je-li aplikace provedena za sucha (Graf 1). Později na podzim, po masovém vzejití svíce jsou vhodnější kombinace výše uvedených herbicidů s herbicidy působícími přes list. V závislosti na teplotních podmínkách lze použít amidosulfuron, florasulam, či halauxifen. Vysoká konkurenční schopnost svíce neumožňuje tolerovat více než jednu rostlinu na ploše dvou metrů čtverečních. V případě selhání účinnosti podzimního ošetření je proto obvykle třeba zasáhnout proti svízei na jaře.

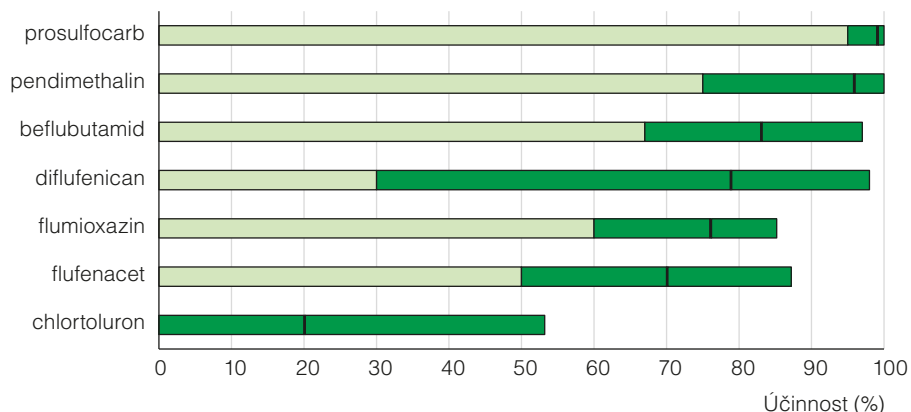


Obr. 1: Poškození svíce přituly účinnou látkou diflufenican



Obr. 2: Poškození svíce přituly účinnou látkou prosulfocarb

Graf 1: Porovnání účinnosti půdních herbicidů používaných v ozimých obilninách na podzim **na svízel přitulu** (tmavá část sloupce udává rozsah účinnosti, kterou jsme zaznamenali v maloparcelních pokusech v letech 2014–2024 na různých lokalitách v ČR)



Heřmánkovec nevonný

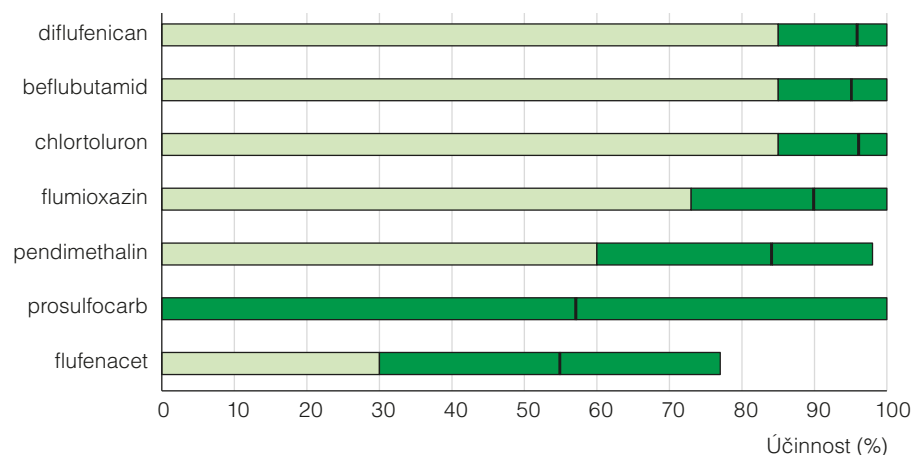
Přestože k selhání účinnosti podzimních herbicidů na heřmánkovec nevonný nedochází příliš často, při poddávkování některých herbicidů, či jejich opožděném použití k tomu může dojít. Z půdních herbicidů vykazují velmi dobrou účinnost především chlorotoluron a diflufenican, přičemž synergicky mohou působit také další účinné látky (Graf 2). Zatímco chlorotoluron působí na heřmánkovité plevely až do fáze 4 pravých listů (v případě vhodných povětrnostních podmínek i později), ošetření diflufenicanem je třeba provést časněji (max. dva pravé listy), případně jej použít se sulfonylmočovinou, či jiným ALS inhibítorem (florasulam, pyroxsulam, penoxsulam, iodosulfuron, metsulfuron atd.).

Výdrol řepky

K regulaci výdrolu řepky je vždy vhodné přistoupit ještě na podzim, kdy bývá k herbicidům nejcitlivější a nekonkuruje obilnině. Na vzcházející řepku (do fáze jednoho až dvou pravých listů) vykazuje vysokou účinnost mnoho půdních herbicidů (chlorotoluron, diflufenican, beflubutamid, prosulfocarb, či flumioxazin - Graf 3), zejména jsou-li použity v kombinaci.

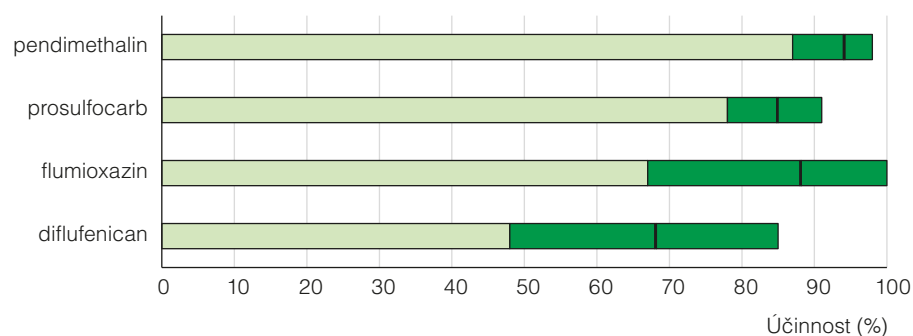
V porostech založených v říjnu (za sucha také porosty založené koncem září) se řepka zpravidla špatně prosazuje a obvykle se není třeba na výdrol řepky zaměřovat. Na přerostlou řepku, nebo v případě, že půdní přípravou nebyly dostatečně potlačeny všechny rostliny řepky vzešlé na strništi (Obr. 3), jsou vhodnější ALS inhibitory (florasulam, pyroxsulam, penoxsulam, amidosulfuron, iodosulfuron atd.). Tyto herbicidy však nelze použít na výdrol Clearfield® odrůd. V případě že selže regulace výdrolu Clearfield® řepky půdními herbicidy je třeba na jaře „dočistit“ porost růstovými herbicidy MCPA či 2,4-D.

Graf 2: Porovnání účinnosti půdních herbicidů používaných v ozimých obilninách na podzim **na heřmánkovec nevonný** (tmavá část sloupce udává rozsah účinnosti, kterou jsme zaznamenali v maloparcelních pokusech v letech 2014–2024 na různých lokalitách v ČR)



Obr. 3: Nedostatečně potlačený výdrol řepky před založením porostu je výrazně odolnější k většině půdních herbicidů a k jeho regulaci je třeba použít herbicidy inhibující ALS

Graf 3: Porovnání účinnosti půdních herbicidů používaných v ozimých obilninách na podzim **na výdrol řepky** (tmavá část sloupce udává rozsah účinnosti, kterou jsme zaznamenali v maloparcelních pokusech v letech 2014–2024 na různých lokalitách v ČR)



Zemědým lékařský

Zemědým lékařský (Obr. 4) se vyznačuje relativně vysokou tolerancí k velkému množství herbicidů používaných v obilninách, což způsobilo jeho výrazné rozšíření v posledních letech. Pro časnou postemergentní aplikaci (ve fázi děložních listů) jsou vhodné herbicidy obsahující pendimethalin, prosulfocarb, či flumioxazin, přičemž účinnost synergicky

podporuje diflufenican. V pozdějších růstových fázích jsou vhodnější herbicidy obsahující halauxifen. Podobně jako svízel často vzhází z větších hloubek a etapovitě, což se může, při vyšší intenzitě zaplevelení projevit sekundárním zaplevelením, zejména pokud je herbicidní ošetření provedeno příliš brzy (před vzejitím zemědýmu), nebo za sucha.



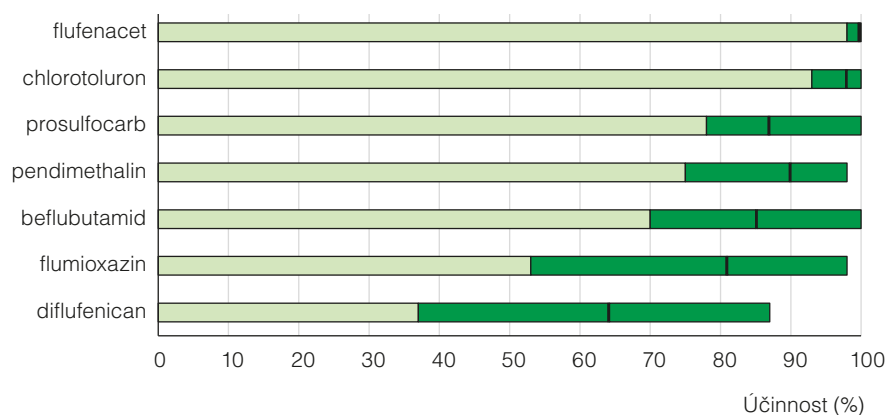
Obr. 4: Zemědým lékařský v porostu ozimé pšenice

Trávovité plevely

V posledních letech výrazně stoupá význam ozimých trávovitých plevelů. Vedle chundelky metlice (rozsah účinnosti půdních herbicidů v maloparcelních pokusech je vyjádřena v Grafu 4) jsou porosty ozimů zaplevelovány lipnicí roční, sveřepem jalovým, psárkou polní, mrvkou myším ocáskem (Obr. 5), ale také plevelnými jílky, či kostřavo-jílky, u kterých se velmi často vyvíjí rezistence k herbicidům ze skupiny inhibitorů ALS či ACCasy. Účinnost těchto herbicidů v jarním období však nemusí být dostatečná ani na ostatní uvedené trávovité plevely, zejména v nepříznivých povětrnostních podmínkách (suché a chladné jaro), nebo na populace se sníženou citlivostí k těmto herbicidům, případně na zcela rezistentní populace. Rezistentní populace k ALS inhibitorům jsou poměrně časté u chundelky metlice a psárky polní, nicméně do budoucna lze očekávat nárůst rezistentních populací také u sveřepu jalového. Lipnice roční, mrvka myší ocásek a kostřavy (a jejich kříženci) jsou zase přirozeně odolné inhibitorům ACCasy (pinoxaden, fenoxaprop).

Regulace trávovitých plevelů již v podzimním období je proto velmi efektivní, zejména na problematické druhy či rezistentní populace. Velmi vysokou účinnost na široké spektrum trávovitých plevelů vykazovaly herbicidy obsahující účinnou látku flufenacet, která však byla v letošním roce v celé EU zakázána. Z účinných látek, které jsou zatím k dispozici, vykazují graminicidní efekt především prosulfocarb, chlorotoluron, pendimethalin, flumioxazin a částečně také diflufenican, aclonifen, či beflubutamid. V blízké budoucnosti se počítá také se zavedením graminicidní účinné látky cinmethylin (BASF). Ošetření těmito látkami je však třeba vhodně kombinovat a především načasovat. Na většinu trávovitých plevelů vykazují tyto herbicidy nejvyšší účinnost při jejich vzházení. Ošetření některých trávovitých plevelů (např. sveřep) až po jejich vzejití (více než dva listy) nemusí být efektivní ani při dostatečné půdní vlhkosti.

Graf 4: Porovnání účinnosti půdních herbicidů používaných v ozimých obilninách na podzim na **chundelku metlici** (tmavá část sloupce udává rozsah účinnosti, kterou jsme zaznamenali v maloparcelních pokusech v letech 2014–2024 na různých lokalitách v ČR)



Obr. 5: Intenzivní zaplevelený prost ozimé pšenice mrvkou myším ocáskem

Závěr

Podzimní herbicidní ošetření dokáže eliminovat plevely ozimých obilnin před jejich možným konkurenčním působením. Většina plevelů je v tomto období k herbicidům velmi citlivá a jsou dobře potlačeny i v horších vláhových podmínkách. Velmi efektivní je účinnost podzimních herbicidů na drobnosemenné trávovité plevely

(chundelka, mrvka, psárka a jílky), které nemusí být na jaře herbicidy dostatečně potlačeny. K selhání účinnosti však může dojít za sucha na plevely vzházející z větších hloubek, jako jsou svízel přítula, zemědým lékařský a výdrol řepky, a u některých herbicidů také na heřmánkovité plevely.

Herbicidní ochrana ozimých obilnin po konci účinné látky flufenacet



Ing. Václav Nedvěd, Ph.D., BASF

Zemility® vyluxuje chundelku i dvouděložné plevely



Po konci účinné látky flufenacet, která tvořila páteř ochrany ozimých obilnin před travovitými plevely na podzim, je nutné najít novou strategii ochrany. Společnost BASF pro vás připravila novinku - herbicid Zemility®. **Zemility®** je komplexní dvousložkový herbicid ve formě suspenzního koncentráту určený pro podzimní ošetření proti všem významným plevelům ozimých obilnin. Obsahuje dvě navzájem se doplňující účinné látky diflufenican a chlortoluron. Má kontaktní listový a reziduální půdní účinek. Účinkuje na klíčící, vzcházející a vzešlé plevely v časných vývojových stádiích.

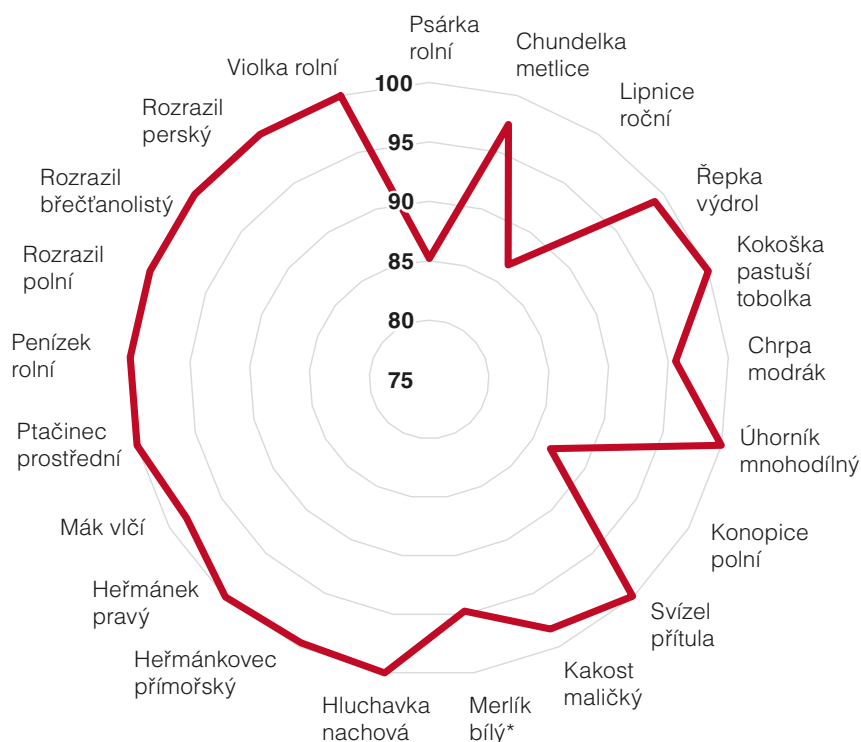
Diflufenican (HRAC skupina F1) je převážně absorbován mladými rostlinami v době klíčení, sekundárně pak kořenovým systémem a listovou plochou. Při postemergentní

aplikaci je nejúčinnější na mladé rostlinky. Když je aplikován na vzešlé rostliny, je přijímán přes klíčky nebo růstové vrcholy vzcházejících rostlin. **Chlortoluron** (HRAC skupina C2) je primárně přijímán kořenovým systémem, sekundárně listy. Po aplikaci chlortoluron proniká do hloubky v závislosti na půdní vlhkosti. Chlortoluron je

účinný především proti travám a některým dvouděložným plevelům, diflufenican proti dvouděložným plevelům s výrazným vzájemným synergickým působením. Předpokladem dobré účinnosti je dostatečná půdní vlhkost. Doba účinnosti diflufenicanu je 6 měsíců, doba působení chlortoluronu zhruba 3 měsíce.

Zemility® má velmi široké spektrum účinku

Jarní hodnocení. *Merlík bílý hodnocen na podzim.



Doporučení k aplikaci

Zemility® v dávce **1,5 l/ha** velmi dobře účinkuje proti **trávnitým a dvouděložným plevelům včetně chundelky metlice, lipnice roční, heřmánkovitých plevelů, svízele přitula, violek, rozrazilů** a dalších. Zemility® aplikujte optimálně **ve fázi 1–3 listů obilniny**, kdy plevel vzchází a nejsou přerostlé. **Ozimou pšenici a ozimý ječmen je nejlepší ošetřit časně postemergentně**, v době, kdy se nacházejí **ve fázi jednoho a půl až třetího listu**. Rozhodující je fáze plevelů - nejlépe jsou hubeny ve fázi vzcházení 2–3 pravých listů, svízele přitula do fáze 1. přeslene. Ozimé obilniny se ošetřují jen 1x. Všechny registrované druhy obilnin jsou k přípravku tolerantní, nehrozí nebezpečí poškození. Aplikaci je ideální spojit s insekticidem proti přenašečům viróz (např. Voodoo® 0,1 l/ha).

Příprava půdy je klíčová

Příprava půdy má klíčovou úlohu v účinnosti Zemility®. K docílení dobré účinnosti je nutná vlhkost půdy, aby byl herbicid aktivován. Nejlepších výsledků je dosaženo, pokud do 7 dnů po aplikaci přijdou srážky. Následuje-li po aplikaci delší období sucha, účinnost na plevel se snižuje. Nelze aplikovat na půdy, na jejichž povrchu se hromadí voda. Velká zásoba nerozložených posklizňových zbytků snižuje účinnost.

Bezpečnost pro následné plodiny

V případě výsevu následných plodin v běžném osevním postupu po sklizni obilniny při použití klasické orební agrotechniky může být vysévána jakákoliv plodina bez omezení. Zemility® je možné použít v OP II. st. podzemní vody a na svazích.

**Zemility®
- hlavní výhody**

- Odstraní chundelku metlici a důležité dvouděložné plevely již na podzim
- Reziduální působení až do jara
- Bez omezení aplikace v OP II. st. podzemních vod a na svazích

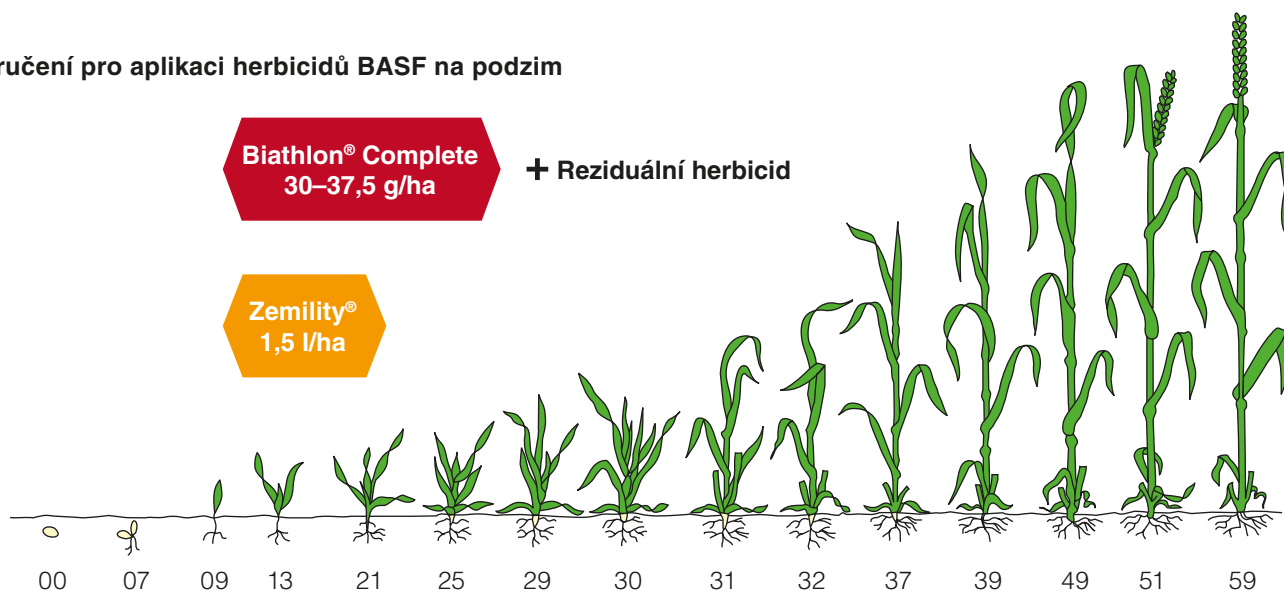
Biathlon® Complete - novinka pro zvýšení účinku na problematické dvouděložné plevely na podzim

Pokud jste zvyklí na podzim přidávat k reziduálním herbicidům účinnou látku posilující účinek na výdrol řepky, svízele přituly, heřmánky, ptačince a další dvouděložné plevely, v nabídce je také novinka kombinující florasulam a halauxifen-methyl - **Biathlon® Complete**. Pro podzimní aplikace je možné ho použít **v dávce 30 až 37,5 g/ha**. Při tank-mixu s reziduálně působícím herbicidem není potřeba přidávat smáčedlo. Plevely by měly být ideálně ve fázi děložních listů nebo prvního páru listů. Výhodou novinky je absence aplikačních omezení a účinnost za nízkých teplot.

Biathlon® Complete

Inovativní kombinace účinných látek

- Kompletní účinnost na dvouděložné plevely
- Bez omezení v OP II. st. a na svazích

Doporučení pro aplikaci herbicidů BASF na podzim

Vizura® - snížení nákladů na dusíkatá hnojiva při podzimní aplikaci



V posledních letech pozorujeme významné kolísání cen většiny vstupů používaných v rostlinné výrobě a v letošním roce opět došlo k výraznému nárůstu cen hnojiv. Proto se stále častěji hledají postupy, které přinesou agronomický efekt bez výrazného navýšení nákladů. Ne všechny účinné zásahy musí být finančně náročné. Existují opatření, jejichž realizace vyžaduje pouze omezené náklady, přesto mohou výrazně ovlivnit kondici porostů i následný ekonomický výsledek hospodaření.

Ing. Marek Světlík, Ph.D., BASF

V následujícím článku se zaměříme na možnosti využití inhibitorů dusíku při hnojení kejdou a digestátem z bioplynových stanic, čímž je možné snížit náklady na nákup dusíkatých hnojiv. Společnost BASF, dodavatel inhibitoru nitrifikace Vizura®, pravidelně monitoruje schopnost tohoto inhibitoru nitrifikace omezit přeměnu amonného dusíku na dusičnanovou formu.

Praktické zkušenosti

Při monitorovacím pokusu byl aplikován digestát na pozemek po sklizni silážní kukuřice pomocí talířového aplikátoru. Následně byla provedena orba do hloubky 25–27 cm. Dávka digestátu byla nastavena tak, aby odpovídala nejvyššímu povolenému množství dusíku ve zranitelných oblastech, tedy 80 kg N/ha. Této hodnotě odpovídala aplikace 24 t digestátu na hektar. Před samotným hnojením byla na kontrolní variantě stanovena výchozí zásoba minerálního dusíku v půdě v amonné (NH_4^+) i dusičnanové (NO_3^-) formě. Po 42 dnech od aplikace, kdy teplota půdy v profilu 0–30 cm klesla na 3,7 °C, byl na variantě hnojené pouze digestátem zaznamenán výrazný nárůst obsahu dusičnanového dusíku. Zásoba NO_3^- se zvýšila o 57 kg/ha a rozdíl oproti stavu před aplikací byl statisticky průkazný. Současně došlo pouze k mírnému poklesu obsahu NH_4^+ , a to o necelé 2 kg/ha.

Na variantě, kde byl digestát doplněn inhibitorem nitrifikace Vizura®, byly výsledky odlišné. Přeměna amonné formy dusíku na dusičnany byla významně zpomalena a zásoba NO_3^- vzrostla oproti výchozímu stavu pouze o 7 kg/ha.

Inhibitor Vizura® potvrzuje účinnost

Celkové vyhodnocení pokusu prokázalo, že **použití inhibitoru nitrifikace významně omezuje tvorbu dusičnanové formy dusíku po podzimní aplikaci digestátu**. Během podzimního období dosahoval inhibiční účinek hodnoty 50 kg NO_3^- /ha. Po mírné zimě, během níž docházelo k postupnému vyplavování dusičnanů z půdního profilu, činila zjištěná inhibice ještě 41 kg NO_3^- /ha.

Výsledky potvrdily, že **přídavek inhibitoru nitrifikace k digestátu aplikovanému na podzim v maximální povolené dávce 80 kg N/ha dokáže účinně stabilizovat dusík až do jarního období**. Změřením množství celkového minerálního dusíku dostupného pro následnou jarní plodinu byl stabilizační efekt jednoznačně prokázán. Již při doporučené dávce 2 l/ha snížil přípravek Vizura® množství dusičnanů vyplavených během zimního období v průměru o 36 % ve srovnání s variantou bez použití inhibitoru.

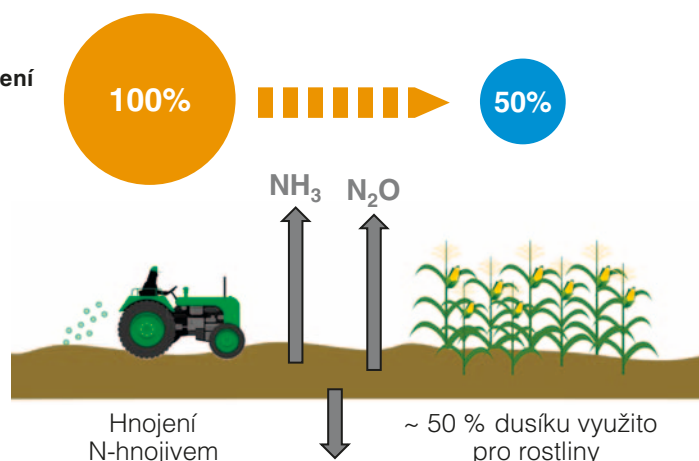
Souhrn

Pokus potvrdil vysokou účinnost inhibitoru nitrifikace Vizura® při podzimní aplikaci tekutých organických a statkových hnojiv obsahujících rychle uvolnitelný dusík. Doporučená **dávka 2 l/ha** účinně zpomalila nitrifikační procesy probíhající v půdě.

Přidáním přípravku do digestátu bylo ještě před příchodem zimy stabilizováno přibližně 50 kg N/ha. Ani během mírné zimy bez delšího promrznutí půdy nedošlo ke ztrátě účinku a pro jarní období zůstalo v průměru stabilizováno 41 kg N/ha.

Použití přípravku Vizura® při podzimním hnojení tekutými organickými nebo statkovými hnojivy tak přináší nejen agronomický, ale také ekonomický efekt, který může podle výsledků pokusu představovat přínos ve výši přibližně 1 400–1 600 Kč/ha v závislosti na aktuální ceně N hnojiv.

Schéma ztrát dusíku při hnojení bez inhibitoru nitrifikace



Dřepčík olejkový a dřepčíci rodu *Phyllotreta*: důležité rozdíly mezi těmito dvěma skupinami z hlediska ochrany porostů řepky

Ing. Marek Seidenglanz, Ph.D., Agritec Plant Research s.r.o., Šumperk

Dřepčík olejkový k sobě jako škůdce v posledních letech poutal větší pozornost než jeho příbuzní z rodu *Phyllotreta*.

Těch je více druhů, dají se od dřepčíka olejkového dobře rozlišit podle velikosti. Jsou výrazně menší. Někteří jsou celí černí s kovovým leskem do modra (dřepčík černonohý, *P. nigripes*) nebo bez něho (dřepčík černý, *P. atra*), jiní mají na krovkách výrazné žluté proužky (dřepčík polní, *P. undulata*, dřepčík zelený, *P. nemorum*). Letos mohou být vzházející porosty, alespoň na některých místech, vystaveny nebezpečnému výskytu a působení i těchto menších druhů dřepčíků. Důvodem je, že se jich vylíhlo větší množství než v předcházejících letech.

Připomeňme si určité rozdíly mezi oběma skupinami dřepčíků, které jsou důležité z hlediska času, kdy se dostávají do nově

založených porostů (tj., kdy začínají být pro nové řepky nebezpeční), jak je mohou poškodit a jakými insekticidy proti nim zasahovat. S tím souvisí i téma, jak se místní populace dřepčíků r. *Phyllotreta* od dřepčíka olejkového liší úrovněmi citlivosti / rezistence k dostupným insekticidům.

Časový průběh líhnutí nové generace dospělců z dozrávajících řepok

Dozrávající porosty ozimé řepky jsou zdrojem nově vylíhlých imag obou skupin dřepčíků. Tito nově vylíhli jedinci pak napadají nově založené porosty. V tom rozdílu není. Časovým průběhem líhnutí z porostů „starých“ a následně i pak dobou, kdy napadají porosty „nové“ se ale obě skupiny liší. **Dřepčík olejkový** se z dozrávajících porostů líhne a opouští je hlavně ve druhé polovi-

ně června a na samém počátku července. Dále se již počty nově vylíhlých jedinců moc nezvyšují (Obrázek 1).

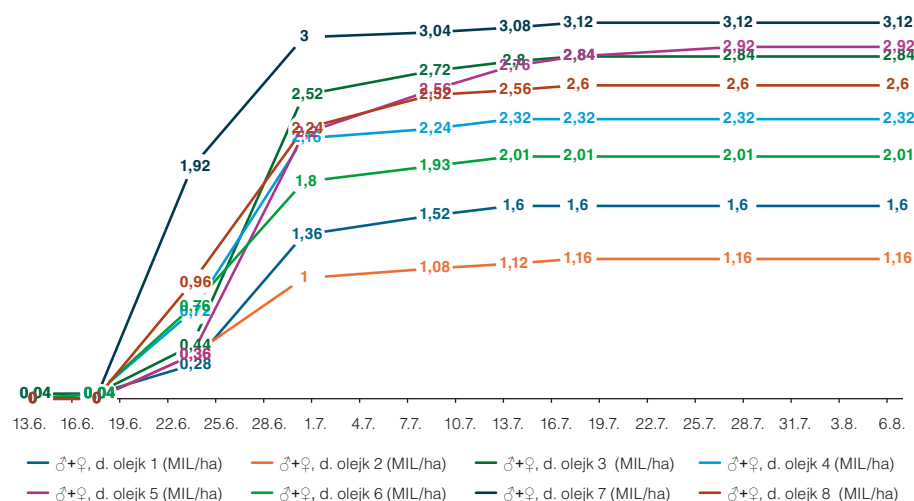
Dřepčíci rodu *Phyllotreta* se časovým průběhem líhnutí od dřepčíka olejkového značně liší (Obrázek 2). Od počátku července se křivky záchytů o něco zvedají, podstatný nárůst však nastává až na konci července a zejména pak od počátku srpna. Letos to bylo obzvlášť dramatické na hodně místech.

Z časového průběhu líhnutí lze také vyvodit, že podstatný podíl nové generace dřepčíků r. *Phyllotreta* se nelíhne z dozrávajících porostů řepky (tak jako je tomu u dřepčíka olejkového ale také blýskáčka a krytonosce čtyřzubého,...), ale z již sklizených polí, tedy ze strniště.

Ošetření strniště - různý dopad na obě porovnávané skupiny dřepčíků

Z popsaného časového průběhu líhnutí je zřejmé, že až na nějaké opozdilce, **se většina dřepčíků olejkových (to platí i pro krytonosce a blýskáčky) stihne z porostů dostat dříve, než je sklizeň.** I když případy, kdy si zemědělec přiveze spolu se semeny do skladu i dřepčíky olejkové, kteří se nedávno vylíhli, a ještě nestačili z porostu odletět a kombajn je sklídl, jsou mnoha agronomům známy. A bude jich zřejmě přibývat, když budou časnější termíny sklizně. Naproti tomu **podstatná část nově se líhnoucích dospělců dřepčíků rodu *Phyllotreta* leze z půdy až když je řepka sklizená.** Podmínka strniště provedená krátce po sklizni může tedy negativně ovlivnit proces líhnutí dřepčíků r. *Phyllotreta* a snížit početnost populace jejich nové generace. Na dřepčíka olejkového, krytonosce čtyřzubého a blýskáčka je dopad takového opatření minimální.

Obrázek 1 - Výsledky sledování **průběhu líhnutí nové generace dospělců dřepčíka olejkového** z pokusného řepkového pole Agritecu Šumperk v létě 2026. V poli bylo rozmístěno 8 pastí na různých místech od 3. 6. do 6. 8. Každá kumulativní křivka (= počty vylíhlých jedinců se v čase přičítají) odpovídá jedné pasti. Počty nově vylíhlých jedinců jsou vyjádřeny v mil. dospělců / ha.



Čas migrace do nově založených (vzcházejících nebo již vzešlých) porostů

Nově vylíhlí jedinci dřepčíka olejkového na druhou část července a na celý srpen zalezou do skrýší (říká se tomu aestivace). Z nich pak **vylézají až na začátku září** – migrace do nových řepok v jejich případě začíná (a první požerky v těchto porostech od nich se objeví) někdy mezi 4.–7. 9. To je celkem stabilní údaj (alespoň zatím tomu tak v minulých letech bývalo). Časně seté porosty, které vzcházejí v průběhu srpna, jsou tak mimo nebezpečí, že je v tuto dobu budou dospělci tohoto druhu poškozovat.

Toto ale neplatí pro **dřepčíky rodu *Phyllotreta***. Jak bylo demonstrováno výše, jejich líhnutí začíná podstatně později. **A po vylíhnutí se neukládají k letnímu spánku. Od vylíhnutí a opuštění půdy pátrají po vhodné potravě.** Když se jich od konce července a v průběhu první půlky srpna z bývalých řepkovišť líhne hodně, jsou pak zelinářské provozy (jedna z mála nabídek čerstvých brukvovitých v tuto dobu) a také velmi časně seté (konec července, začátek srpna) a vzcházející řepky (takové porosty jsou navíc v krajině dost izolované – většina ostatních zemědělců seje později) ve velkém nebezpečí.

Pozdní setí je chyba z hlediska větších problémů s dřepčíkem olejkovým, příliš časně setí zase z hlediska dřepčků r. *Phyllotreta*. Lze ale také s ohledem na výsledky hodnocení s předchozími lety říct, že dřepčici rodu *Phyllotreta* letos vykazují vyšší výskyt po řadě sezón nízkých výskytů. A i když ze srovnání Obrázku 1 a Obrázku 2 vyplývá, že počty nově vylíhlých imag dřepčíka olejkového jsou o dost nižší než u dřepčků r. *Phyllotreta*, ve skutečnosti meziroční srovnání ukazuje, že i v případě dřepčíka olejkového se z letošních porostů vylíhlo více jedinců (asi o 20 %) než v roce 2025. Je zde ale vysoká variabilita mezi lokalitami.

Jak dřepčící škodí

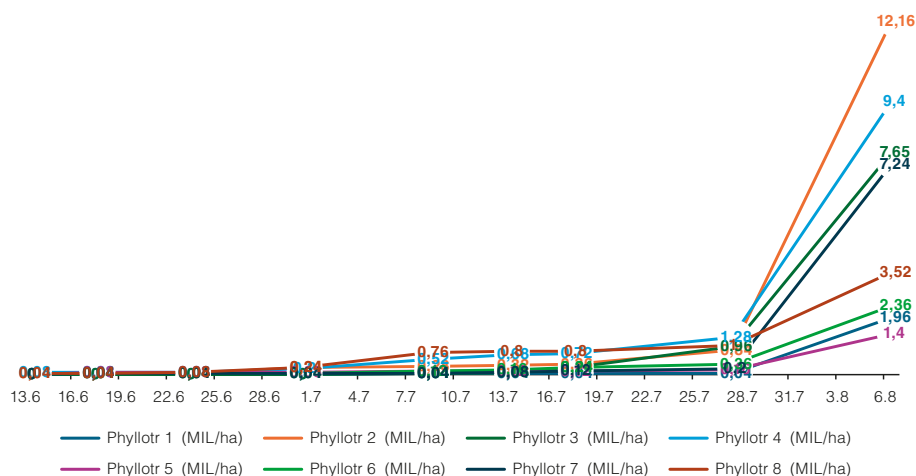
Dospělci obou druhů **škodí stejným způsobem**. Nejnebezpečnější situace je, když se sejde čas migrace dřepčků do porostů s časem vzcházení. Škody mohou vést k zaorání, když je tlak škůdce v této době vysoký a podmínky pro vzcházení a růst klíčících a vzcházejících rostlin nepříznivé (hrudovitá půda, nedostatek vody v půdě).

Rozdíl škodlivosti spočívá v tom, že **dřepčík olejkový škodí vlastně dvakrát. Jako dospělec a později jako larva. Larvální stadia dřepčků rodu *Phyllotreta* řepku nepoško-**



Srovnání velikosti dřepčků rodu *Phyllotreta* a dřepčíka olejkového. Brouk vlevo (ten se žlutými proužky na krovkách) je dřepčík polní (*Phyllotreta undulata*), uprostřed je výrazně větší dřepčík olejkový (*Psylliodes chrysocephala*) a vpravo se nachází celý tmavý dřepčík černonohý (*Phyllotreta nigripes*). Právě tento druh je nejčtenější z dřepčků rodu *Phyllotreta*. Výsledky testování na rezistenci k pyretroidům ukazují, že je méně citlivý k pyretroidům než ostatní dřepčici tohoto rodu.

Obrázek 2 - Výsledky sledování **průběhu líhnutí nové generace dospělců dřepčků rodu *Phyllotreta*** z pokusného řepkového pole Agritecu Šumperk v létě 2026. Jde o to samé pole, místa a pasti jako v případě předcházejícího obrázku. I v tomto případě jde o kumulativní křivky, počty vylíhlých jedinců jsou také vyjádřeny v mil. dospělců na hektar.



zují (d. černonohý, d. černý, d. polní) nebo zcela bezvýznamně (dřepčík zelný – tento druh se navíc vyskytuje zřejmě velmi málo).

Citlivost k pyretroidům a neonikotinoidům

U dřepčíka olejkového je podíl populací vykazujících rezistenci k pyretroidům od roku 2023 již poměrně vysoký a je zde navíc rostoucí trend. Aktuální odhad je, že **asi u 45 % populací v polních podmínkách selžou registrované dávky pyretroidních přípravků** (bez ohledu na účinnou látku i komerční formulaci). U těchto populací se hodnoty LD₉₀ (dávka, která vyvolá cca 90% účinnost v laboratorních podmínkách) pohybují většinou mezi 8–18 g pyretroidní ú.l./ha. Nízký podíl zatím tvoří populace, kde

jsou hodnoty LD₉₀ ještě vyšší (u extrémů i přes 50 g pyretroidní ú.l./ha). Neúčinnost pyretroidu v polních podmínkách se projeví samozřejmě daleko viditelněji, když je porost více napaden a je tedy lépe poznat, že se toho po ošetření moc nestalo. Neboť **rezistence je u českých populací** (podobně jako u populací německých nebo třeba z UK; ale zcela jinak než u populací dřepčíka olejkového ve Francii) **způsobena především vyšší aktivitou enzymů, které dokážou metabolizovat účinné látky v těle hmyzu dříve, než se naváží na cílové místo** (to jsou nervová vlákna inervující pohybové svaly; samotné receptory ale nejsou zmutované). Je možné inhibici těchto enzymů vracet jejich citlivost k pyretroidům. **Inhibovat tyto enzymy a vracet tak účinnost pyretroidům**

Ize tím, že se kombinují s tzv. synergisty. To jsou PBO (Pangea) a azolové fungicidy. Z azolových fungicidů byl dobrý synergický efekt zjištěn u **tebukonazolu, metkonazolu**, o něco slabší u **prothiokonazolu a mefent-riflukonazolu**. Je možné, že posloužit dobře mohou i další azoly, není ale vše otestováno. Na pyretroidu, který je s výše zmíněnými synergisty kombinován až tak nezáleží. **Tímto způsobem lze dosáhnout vysoké úrovně ochrany i silně napadeného porostu i takovou populací dřepčíka olejkového, která vykazuje vysoké úrovně rezistence k pyretroidům.**

Jak bylo popsáno výše, **dřepčík olejkový se začne objevovat v porostech někdy mezi 4. 9. až 7. 9.** Jestli v této době budou porosty teprve vzcházet, může být situace (ze sklizených řep se vylíhlo více brouků než loni) dosti nebezpečná hned od počátku migrace. Zejména za této situace může být neúčinná aplikace samotného pyretroidu nešťastným řešením.

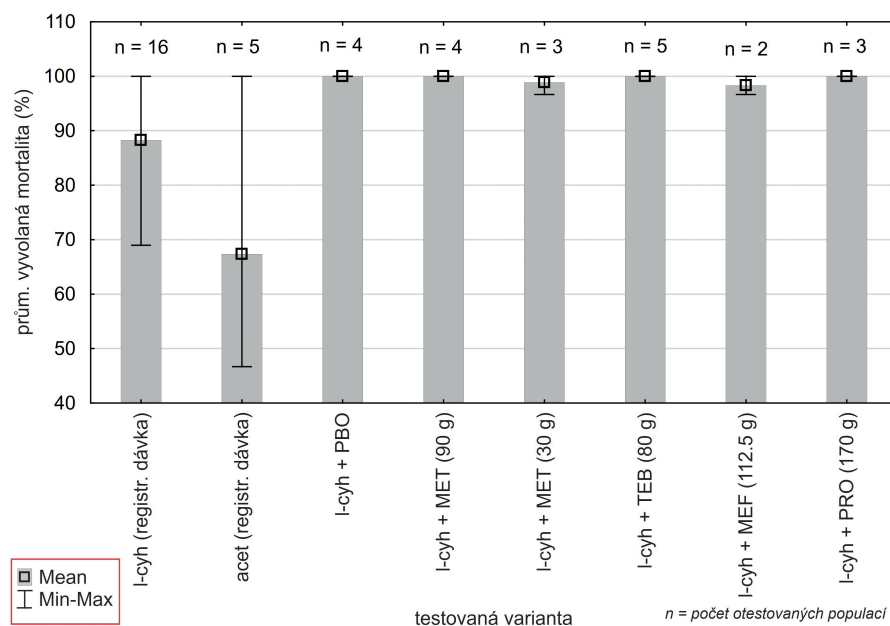
Z pokusů vychází, že **nízký efekt má na většinu populací dřepčíka olejkového také neonikotinoid acetamiprid, když je aplikován sólo.** Je zde ale poměrně vysoká variabilita mezi populacemi. **Kombinace pyretroid + acetamiprid (myšleno, že se kombinují registrované dávky) má na dospělce dřepčíka olejkového vyšší efekt,** než když jsou obě látky aplikované sólo. Ne vždy je ale nárůst (z hlediska potřeby polní praxe) dostatečný (kombinací pyretroidu s azoly nebo PBO se dosáhne vyššího nárůstu účinnosti).

K páření samců a samic dřepčíka olejkového dochází až po migraci do porostů řepky. První samice schopné klást se objevují kolem 18. 9. (může to být i 15. 9. v nejteplejších lokalitách), **intenzivní kladení** (samice kladou do půdy kolem kořenových krčků, sem tam na kořenové krčky) **nastává přibližně od 21. 9. (24. 9.) a trvá přibližně do 4. 10. (7. 10.).** Samice pak ale mohou klást klidně až do prosince, intenzita již ale není tak vysoká a larvy vylíhlé z těchto vajíček nejsou tak nebezpečné jako jejich starší sourozenci líhnoucí se dříve.

Líhnutí prvních larev (larvy lezou od kořenového krčku ke spodnímu listu, do jehož řapíku poblíž stonku vlezou) **probíhá od asi 27. 9., zejména ale ve většině let v první polovině října.**

Pro období od počátku migrace zhruba do počátku líhnutí prvních larev je lepší postavit ochranu na pyretroidech se synergisty

Obrázek 3 - **Mortalita v populacích dřepčíka olejkového** vyvolaná kontaktní expozicí k pyretroidu I-cyhalothrin a neonikotinoidu acetamiprid a vliv vybraných synergistů na efekt pyretroidu.



Na konci léta a v průběhu podzimu roku 2025 byla v laboratorních podmínkách testována **kontaktní citlivost českých populací dřepčíka olejkového (*Psylliodes chrysocephala*) k esterickému pyretroidu lambda-cyhalothrin (I-cyhal) a neonikotinoidu acetamiprid (acet).** Dále byl testován efekt vybraných potenciálních synergistů (PBO a několika azolových fungicidů) na zvýšení účinnosti a nárůst toxicity pyretroidu lambda-cyhalothrin oproti tomu, když byl aplikován sólo. K jednotlivým variantám byl otestován různý počet populací dřepčíka olejkového (to ukazuje hodnota n). Vysvětlivky: 1) PBO = ú.l. v přípravku Pangea Booster, testována dávka odpovídající 0.2 l přípravku / ha; 2) MET = azol metconazole testován v dávce 90 nebo 30 g / ha; 3) TEB = azol tebuconazole testován v dávce 80 g / ha; 4) MEF = azol mefentrifluconazole testován v dávce 112.5 g / ha; 5) PRO = azol prothiiconazole testován v dávce 170 g / ha. Vertikální úsečky ukazují rozpětí mezi minimální zaznamenanou úrovní mortality a maximální úrovní mortality vyvolanou určitou testovanou insekticidní variantou. Čtverečky na vrcholech sloupců ukazují průměrnou mortalitu. V případě PBO i azolů se pracovalo s analytickými standardy účinných látek, aby nebyl test ovlivněn různými aditivy, která jsou v různých komerčních formulacích obsahujících dané účinné látky různá. V polních podmínkách však formulace a celková kvalita přípravku hraje významnou roli.

(zde jde o kontrolu dospělců – aby nepoškozovali rostliny a aby samice nemohly klást). Od období, kdy lze očekávat první líhnutí larev, je dobré také zvážit novou legální možnost zakomponovat do ochrany nedávno registrovaný insekticid Irazu na bázi diamidu cyantraniliprol. Tato účinná látka je především larvicid, navíc systemický larvicid. Nemá moc smysl používat ho s cílem chránit porost před dospělci.

Populace dřepčíků rodu *Phyllotreta* jsou většinou citlivé k běžným pyretroidům. Lze ale také narazit na populace rezistentní. **Situace je u nich daleko lepší než v případě dřepčíka olejkového.** Rozdíl je také v citlivosti k acetamipridu. Na rozdíl od dřepčíka olejkového jsou české populace dřepčíků r. *Phyllotreta* k této látce citlivé.

Výběr insekticidu i celý způsob ochrany (u dřepčíků rodu *Phyllotreta* neškodí larvy) je tak u této skupiny mnohem snazší než v případě dřepčíka olejkového.

Závěr

Dobře vyřešená problematika ochrany proti škůdcům v řepce je základním předpokladem úspěšného pěstování této plodiny. Bohužel tlak škůdců v posledních letech se zvyšuje a problematika rezistence škůdců vůči registrovaným insekticidům vzrůstá. Mezi základní agrotechnická opatření zůstává včasná diagnostika škůdce a použití spolehlivých a dobře zvolených systémů ochrany. Jakákoliv chyba v tomto období může mít silně negativní vliv na následný vývoj porostu a samotný výnos.



Jak použít herbicid **Cleravis® + Dash® HC** v clearfieldové (CL) řepce?

Plocha clearfieldové řepky má dlouhodobě své příznivce, ale bohužel i své odpůrce. Každopádně za ta léta používání „CL řepky“ se nepotvrdily obavy se zaváděním této technologie, především s likvidací výdrolu CL řepky v jiných kulturních plodinách. Ukazuje se, že u tohoto systému převládají pozitiva nad případnými problémy, které může rozšíření této technologie přinést.

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

Každopádně agronomická kázeň na polích, výběr účinných a správných herbicidů na těchto plochách v následných plodinách je samozřejmostí a nezbytností do budoucna. Velice pozitivní je i skutečnost, že v současné době jsou na trhu velice výkonné odrůdy, které plně obstojí ve srovnání s „klasikou“. Navíc tyto odrůdy nabízejí téměř všechny renomované osivařské firmy, nikoliv pouze BASF - např. InV1266 CL. S touto technologií pracuji již dlouhodobě a musím se přiznat, že **účinnější C-POST či až POST systém herbicidního ošetření řepky v současné době neznám.**



Základní pravidla pro spokojenost s technologií Clearfield®

- Aplikace **ve správný čas** (mezi 2 až 3 listy plevelů bez ohledu na fázi řepky)
- Aplikace **správné dávky** (sólo aplikace nebo kombinace s partnerem na přerostlé plevle, zvláště heřmánky)
- **Vždy použít se smáčedlem Dash® HC** a maximem vody **200 l/ha**
- Aplikace **za správných podmínek počasí**
 - ✓ Vhodná teplota (>10–12 °C), vlhkost vzduchu nad 70 %, vlhká půda
 - ✓ Po období nízkých teplot* nebo sucha** delších než 3 dny počkat s aplikací až po 2–3 dnech příhodných podmínek (nehrozí přerůstání plevelů, proto raději počkat s aplikací)
 - *ranní mrazíky nebo průměrná teplota pod 6 °C
 - ** suchá půda, suché proudění vzduchu
- Podmínky počasí jsou důležitým kritériem dobré účinnosti, i když jejich definování není jednoduché - nejlepší je aplikace za slunečného počasí
- Herbicid má díky složení (**metazachlor, quinmerac**) výrazný **půdní účinek, imazamox** více účinkuje **přes list**
- Herbicid Cleravis® se může **použít jen do clearfieldové řepky s označením „CL“** (např. InV1266CL), klasickou řepku likviduje velice spolehlivě i při podstatně nižší dávce na hektar
- Aplikace herbicidu Cleravis® je podstatně méně náročná než u klasických herbicidů
- Aplikace přichází v úvahu zpravidla až 1 měsíc po zasetí, **rozhoduje fáze plevelů**, ne řepky

Praktické doporučení

Situace 1 - běžné plevely

Toto je model pro podniky, které mají na **pozemcích běžné dvouděložné plevely** typu merlíky, ptačince, heřmánky, kokošky, penízky, ale i kakosty,... U těchto plevelů je dobré dodržet vývojovou fázi do 2–3 (maximálně 4) listů, čím dříve, tím rychlejší účinnost. **Pouze u heřmánkovitých plevelů je třeba respektovat vývojovou fázi maximálně 2–3 listů v sólo aplikaci.** V případě, že přidáte na větší heřmánkovité např. Galeru Podzim nebo clopyralid, stačí jejich dávka

max. 0,15 l/ha.

Doporučení: respektujte vývojovou fázi plevelů (**POZOR na heřmánky, výdrol obilnin a violku – pouze do 1–2 listů**). Optimální fáze plevelů je okolo 2–4 listů. Graminicidní účinek nebude zcela spolehlivý. Účinek přes půdu je dostatečný.



Tento heřmánek je už na sólo aplikaci velký, raději přidejte Galeru Podzim 0,15 l/ha nebo Lontrel 0,1 l/ha

Situace 2 - problematické plevely typu řepice a další odolné plevely...

Tady je potřeba vědět, že **řepice vzchází etapovitě** a je třeba s aplikací maximálně počkat, až vzejde téměř vše. Nabízí se i otázka dělené aplikace, **POZOR** ale na odstup mezi aplikacemi a na celkovou dávku Cleravisu. **Na řepici funguje pouze imazamox, účinnost je především přes list.** Vývojová fáze řepice by měla být maximálně okolo 3 listů, čím větší, tím očekávejte pozvolnější účinnost. U přerostlých řepic může dojít k případnému obrůstání. Další podmínkou je splnění teplotních nároků, tak jak je uvedeno výše. Přidání partnera na řepici (Galera Podzim) nepřináší výraznější zesílení účinku na tento plevel. **Herbicid Belkar, Optivor je v případném tankmixu podstatně lepší,** ale **POZOR** na přerostlé heřmánky (slabší).

Doporučení: řepice je velice úporný plevel a je třeba se „správně trefit“. Zároveň i respektovat teplotní podmínky v době aplikace. Aplikaci každopádně neuspěchejte, půdní účinek imazamoxu na řepici není tak silný jako přes list. Přidáním herbicidu Belkar nebo Optivor® výrazně posílíte účinnost v případě větších plevelů, vč. řepice či kakostů. **Dávka vody vždy maximálně 200 l/ha.**

Situace 3 - běžné plevely a výdrol řepky

Téměř stejná situace jako v případě situace 1. **Výdrolová řepka** je spolehlivě likvidována i v pozdějších vývojových fázích, účinek je však velice pozvolný, ale jistý. Zasažená řepka nejdříve zžloutne a postupně žloutne, až zcela uschne. Vývojová fáze výdrolu řepky je nejlepší do 2–4 listů. Výdrolovou klasickou řepku imazamox spolehlivě hubí i v nižších dávkách bez nutnosti přidávat partnera.



Rozdíl neošetřeno x ošetřeno Cleravisem na poli s řepicí je k nepřehlédnutí



Účinnost na klasický výdrol řepky je výborná

Situace 4 - výdrol obilnin

Plná dávka Cleravisu kontroluje výdrol obilnin cca do 3. listu na 70–80 %. U technologie, kde je provedena orba, je účinek Cleravisu na výdrol dostatečný. U minimalizační technologie doporučuji:

■ **První vlnu výdrolu** likvidovat klasickým graminicidem, i případnou nižší dávkou – např. Stratos® Ultra + Dash® HC v dávce 0,8–1,0 + 0,8–1,0 l/ha

■ **Druhou vlnu výdrolu**, popř. „dočištění výdrolu“ po použití graminicidu již zvládne Cleravis® + Dash® HC. Jak již bylo uvedeno, na výdrol používejte plnou dávku Cleravisu 1,4 l/ha.

Závěr

Cleravis® + Dash® HC je herbicidní řešení do CL řepky, které přináší mnohé benefity ve srovnání s „klasickými konvenčními“ herbicidy. Na základě svých několikaletých zkušeností s tímto herbicidem musím konstatovat, že **řešení je to velice jednoduché, komplexní a elegantní**. Pevně věřím, že všichni, kdo tento herbicid použijí, sami zjistí, že není v odplevelení nových porostů řepky nic jednoduššího. Navíc **v akci 40 + 10 se jedná o vůbec nejlevnější ošetření na hektar** průřezem všech možných C-POST a POST řešení v řepce, bonus navíc je úspora za ušetřený graminicid.

V případě potřeby či nejasností se obraťte přímo na mě nebo na někoho z mých kolegů pro praktickou radu a doporučení.



„Klasický“ herbicid na výdrol nefunguje



Účinek Cleravisu na výdrol obilnin

Návod k použití Cleravis® + Dash® HC

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO
Řepka olejka ozimá (pouze odrůdy s technologií Clearfield®)	plevele dvouděložné jednoleté	1,4 l/ha	AT	1) od 10 BBCH do 13 BBCH 2) postemergentně
Řepka olejka ozimá (pouze odrůdy s technologií Clearfield®)	plevele dvouděložné jednoleté	1,4 l/ha + 1,4 l/ha Dash® HC - TM	AT	1) od 10 BBCH do 13 BBCH 2) postemergentně

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



Účinek na zemědým



Účinek na merlík



Účinek na penízek



Caryx® - energie pro přezimování, výnos a sjednocení porostů ozimé řepky

Pěstování ozimé řepky se v posledních letech stále častěji potýká s extrémní počasí. Na jedné straně stojí požadavek na co nejčasnější založení porostů, na druhé straně čelí pěstitelé přísuškům, přívalovým srážkám, nerovnoměrnému vzcházení a vyššímu tlaku škůdců. Právě proto se podzimní morforegulace stává jedním z nejdůležitějších technologických zásahů, který rozhoduje o úspěšném přezimování i výsledném výnosu.

Ing. Marek Šmika, BASF, foto Ing. Eva Plachká a archiv BASF

Časně seté porosty, obvykle založené před 15. srpnem, mají většinou lepší podmínky pro rychlé a rovnoměrné vzcházení. Díky delší vegetaci vytvářejí mohutnější kořenový systém a lépe překonávají období sucha nebo přívalových dešťů. Současně však mají tendenci k příliš intenzivnímu růstu a prodlužování vegetačního vrcholu, což významně zvyšuje riziko poškození během zimy. V takové situaci je nezbytné růst porostu regulovat a současně podpořit tvorbu silného kořenového systému

Caryx® – standard pro podzimní regulaci řepky

Caryx® představuje jedinečné spojení růstové regulace a fungicidní ochrany. Kombinace účinných látek mepiquat-chlorid a metconazole umožňuje zastavit apikální dominanci, podpořit tvorbu výnosotvorných větví, zesílit kořenový krček a zvýšit objem kořenové hmoty. Současně chrání porost proti fomové hnilobě a dalším významným chorobám řepky.



Podpora růstu kořenů při podzimní aplikaci, vlevo neošetřeno, vpravo ošetřeno Caryx® 1 l/ha, zdroj: BASF



Caryx® aplikovaný na podzim - účinnost proti fomové hnilobě, vlevo neošetřeno, vpravo ošetřeno, Opava, Oseva Pro, Ing. Eva Plachká, Ph.D., 2014

Caryx® - profil přípravku

Účinné látky	Mepiquat-chlorid 210 g/l Metconazol 30 g/l
Registrované použití	Zvýšení jistoty přezimování (BBCH 12–20) - 1 l/ha Zvýšení odolnosti proti poléhání (BBCH 21–50) - 1,4 l/ha
Významná vedlejší účinnost	Cylindrosporiová skvrnitost Fomová hniloba brukvovitých
Maximální počet aplikací	2x
Doporučená dávka pro podzimní aplikace	0,7–1 l/ha
Doporučený termín aplikace	BBCH 14–16



Zastavení růstu vegetačního vrcholu před zimou zlepšuje přezimování, vlevo neošetřeno, vpravo ošetřeno Caryx® 1 l/ha, zdroj: BASF

Po aplikaci Caryxu dochází ke zkrácení vegetačního vrcholu, tvorbě kompaktní přizemní růžice a ukládání zásobních látek do kořenů. Takto založené rostliny lépe přezimují, rychleji regenerují na jaře a vykazují vyšší odolnost vůči stresům, jako je jarní sucho nebo kolísání teplot.

Dlouhodobé pokusy BASF i zkušenosti pěstitelů potvrzují, že Caryx® patří mezi nejsilnější působící regulátory v řepce. Největší přínos přináší zejména v časně setých a bujně rostoucích porostech, kde je potřeba zabránit nadměrnému prodlužování vegetačního vrcholu a současně podpořit rozvoj kořenů.

Moderní formulace s účinkem již od 5 °C

Jednou z největších předností Caryxu je jeho speciálně vyvinutá formulace. Účinné látky pronikají do rostliny velmi rychle a přípravek působí již při teplotách od 5 °C. Díky tomu mohou pěstitelé reagovat i během chladnějších podzimních období, kdy bývá aplikace jiných regulátorů problematická.

I přes snahy zasít řepku včas se najde mnoho porostů, které jsou vzhledem ke sklizni předplodiny, průběhu počasí, vláhovým podmínkám a souběžným zemědělským pracím seté později (druhá polovina srpna až začátek září). Tyto porosty mohou mít problémy s nerovnoměrným nebo pomalým vzcházením. Pro nevyrovnané či slabší porosty je Caryx® v nižších dávkách ideálním řešením.



Další výhodou je schopnost snižovat pH postřikové jichy přibližně na hodnotu 5,3. To je příznivé zejména při společné aplikaci s insekticidy, jejichž účinnost bývá v kyselém prostředí vyšší. Caryx® tak může přispět ke stabilnější účinnosti pyrethroidů i přípravků na bázi acetamipridu.

Nevyrovnané porosty – stále častější výzva

Průběh počasí v posledních sezonách vede ke vzniku nevyrovnaných porostů mnohem častěji než v minulosti. Rozdílná vlhkost půdy, lokální srážky nebo poškození škůdci vytvářejí situace, kdy vedle sebe rostou silné i slabé rostliny.

Právě zde vyniká flexibilita Caryxu. V nižších dávkách nebo při dělené aplikaci dokáže sjednotit vývoj porostu bez zbytečného stresování slabších rostlin. Omezuje růst nejsilnějších jedinců a současně podporuje rozvoj kořenového systému méně vyvinutých rostlin. Výsledkem je vyrovnanější porost s vyšší pravděpodobností úspěšného přezimování.

Pro nevyrovnané porosty doporučujeme využít dělenou aplikaci 2 x 0,5 l/ha v rozmezí BBCH 12–16. Tento přístup umožňuje průběžně reagovat na stav porostu a zajistit rovnoměrnější regulační efekt.

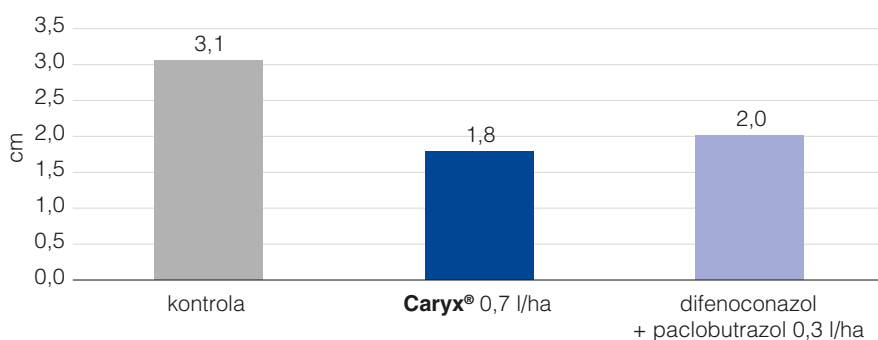
Když je potřeba více fungicidní ochrany

V letech s vyšším úhrnem srážek nebo u odrůd citlivějších k chorobám lze fungicidní účinnost dále posílit vhodnou kombinací.

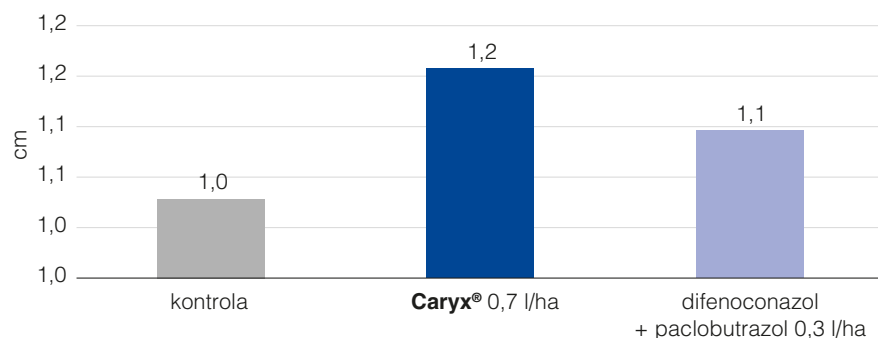
Caryx® + Efilor®

Kombinace Caryxu s přípravkem Efilor® představuje řešení pro intenzivně vedené porosty s vyšším tlakem fomové hniloby nebo dalších chorob. Efilor® obsahuje boskalid a metconazole a kromě špičkové

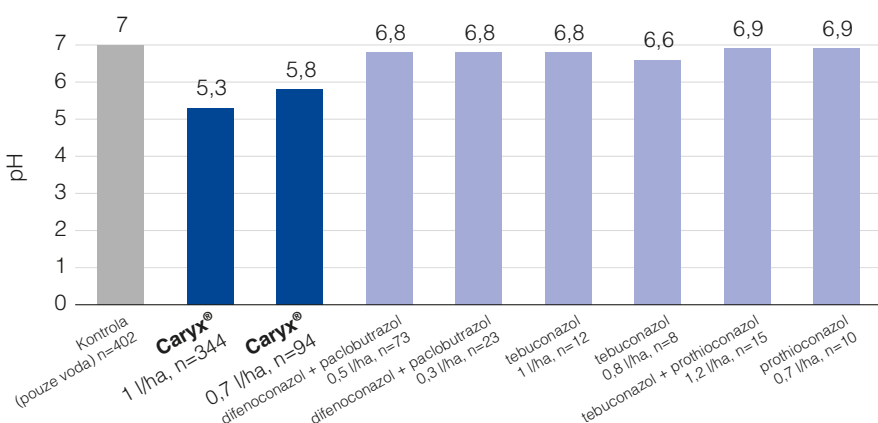
Výška vzrostného vrcholu, pokusy BASF, podzimní aplikace, posouzení v přímém srovnání morforegulace s konkurečním přípravkem, CZ, SK, PL, 2017–2022, n=9



Průměr kořenového krčku, pokusy BASF, podzimní aplikace, posouzení v přímém srovnání morforegulace s konkurečním přípravkem, CZ, SK, PL, 2017–2022, n=9



Měření pH postřikové jichy fungicidů před aplikací v řepce, pokusy BASF 2011–2015 (CZ, FR, DK, HU, PL, UK, DE, LT)



fungicidní ochrany přináší i mírný regulační efekt. Podporuje větvení, zvyšuje počet šesňů a přispívá k rovnoměrnějšímu kvetení i dozrávání porostu.

Caryx® + Belanty®

Novou a velmi zajímavou možnost představuje kombinace Caryxu s přípravkem Belanty®. Belanty® obsahuje účinnou látku Revysol® (mefentriflukonazol), moderní azol nové generace s vysokou biologickou účinností a mimořádnou flexibilitou použití. Vyniká spolehlivostí za proměnlivých podmínek, rychlým příjmem rostlinou a dlouhodobým působením.

Spojením Caryxu a Belanty® vzniká špičkové podzimní řešení, které kombinuje razantní růstovou regulaci Caryxu s nadstandardní fungicidní ochranou Revysolem. Tato kombinace je vhodná zejména pro bujné, časně seté, nebo nevyrovnané porosty, kde je cílem současně zastavit nadměrný růst, posílit kořenový systém a zajistit maximální ochranu proti chorobám.

Doporučení pro podzimní aplikaci

Časně seté porosty (do 15. srpna)

1. aplikace: 1,0 l/ha ve fázi BBCH 13–14
 2. aplikace: 0,7–1,0 l/ha ve fázi BBCH 16
- Časně seté porosty do 15. srpna doporučujeme ošetřit dvakrát. První aplikace by měla proběhnout na 3.–4. pravém listu, druhá kolem 6. listu

Později seté porosty

- 0,7–1,0 l/ha ve fázi BBCH 14–16 podle stavu porostu

Nevyrovnané porosty

- 2 × 0,5 l/ha ve fázi BBCH 12–16

Vyšší tlak chorob

- Caryx® 0,5–0,7 l/ha + Efilor® 0,3–0,5 l/ha
- nebo Caryx® 0,5–0,7 l/ha + Belanty® 0,5–0,75 l/ha

Praktická mísitelnost

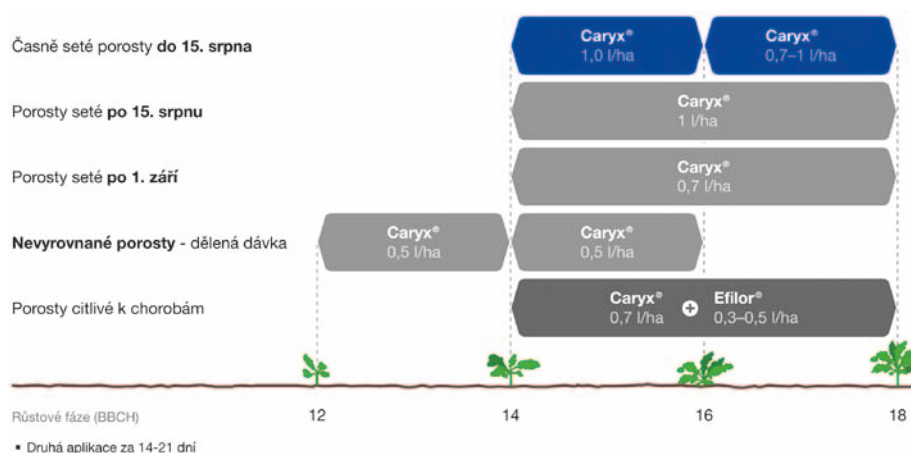
Caryx® lze bez problémů kombinovat s doporučenými fungicidy BASF, s listovou živinou obsahující bór, případně s hořkou solí při nedostatku síry a hořčíku. Současně je možné jej zařadit do technologických tank-mixů s graminicidy proti výdrolu obilnin. Přípravek lze používat bez omezení v ochranných pásmech II. stupně podzemních vod a na svažitých pozemcích.

Závěr

Silný kořenový systém, kompaktní růžice a zastavený vegetační vrchol představují základ vysokého výnosu. Caryx® díky kombinaci špičkové regulace a fungicidní ochrany dlouhodobě patří mezi nejspolehlivější nástroje pro dosažení tohoto cíle. Ať už jde o časně seté, přerostlé, nebo nevyrovnané porosty, Caryx® poskytuje pěstitelům energii pro bezpečné přezimování a silný start řepky do jarní vegetace. V kombinaci s Efilorem nebo Belanty® navíc nabízí možnost vytvořit fungicidní program odpovídající i těm nejnáročnějším podmínkám pěstování.



Časně seté porosty do 15. srpna doporučujeme ošetřit dvakrát. První aplikace by měla proběhnout na 3.–4. pravém listu, druhá kolem 6. listu.



	Cena Kč/l	Dávka l/ha	Náklady Kč/ha	%	Ochranná pásma vod		Riziko pro vodní organizmy		Hranice oblasti využívané širokou veřejností
					OP II Podzemní	OP II Povrchová	SPe2 Neaplikovat na svažitých pozemcích (>3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod	DO Vegetační pás (m)	DO Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel
Caryx®	1 323	0,7	926	100 %		vyloučen			
Difenoconazole + paclobutrazole	3 235	0,3	971	105 %		vyloučen			5 m
Tebuconazole + prothioconazole	1 213	0,8	970	105 %	vyloučen				5 m

Zdroj: ceník Agrofert 2026

Corum[®] je zpět - a s podstatně širší registrací

Na počátku
května 2026
došlo k rozšíření
registrace
herbicidu Corum[®]
do jetelovin.



Menšinové použití přípravku Corum[®] povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, v platném znění

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL 4) K dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
jetel plazivý, jetel inkarnát, jetel luční, vojtěška, vičenc ligurs	plevele	1,25 l/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 5) pole; 6) semenné porosty
jetel plazivý, jetel inkarnát, jetel luční, vojtěška, vičenc ligurs	plevele	1,25 l/ha + 1 l/ha Dash [®] HC – TM	AT	1) od: 12 BBCH, do: 39 BBCH 5) pole; 6) semenné porosty

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
jetel plazivý, jetel inkarnát, jetel luční, vojtěška, vičenc ligurs	100–400 l/ha	postřik	1× za rok

Přípravek v tank-mix směsi se smáčedlem Dash[®] HC je třeba použít v souladu s jeho návodem na použití.

SPE 1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku imazamox, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku.

Ohlédnutí za polními dny



Vážení čtenáři, jarní část letošní sezony máme úspěšně za sebou a nastává vhodná chvíle se za ní ohlédnout. Rád bych připomněl nejvýznamnější akce, na nichž jsme se s vámi potkali, sdíleli praktické poznatky a diskutovali o tom, co aktuálně hýbe oborem. Velmi si vážíme vašeho zájmu i přízně, kterou nám dlouhodobě věnujete.

Ing. Vit Kouba, Ing. Jiří Jech, foto archiv BASF a Mgr. Dorota Němečková



Naše pole v Nabočanech - návrat ke kořenům

Již 26. ročník přehlídky **Naše pole** se opět konal v Nabočanech u Chrudimi. Výstava proběhla ve dnech 16.–17. června. Na této akci představující polní pokusy odrůd zemědělských plodin, systémy ochrany a výživy rostlin i zemědělskou techniku se každoročně objeví desítky firem a stovky účastníků.

Naše expozice nabídla osvědčený stánek s ukázkou **fungicidních parcel**, kde se zájemci seznámili s výsledky i přednostmi jednotlivých variant ochrany. Návštěvníci si zároveň mohli prohlédnout také sortiment řepky ozimé, včetně nejnovějších odrůd. Nechyběla ani stanice **EasyConnect**, díky níž probíhá příprava postřikových roztoků bezpečně a bezkontaktně - tedy s nižším ri-

zikem úniku účinných látek a vyšší ochranou zdraví obsluhy i okolního prostředí.

Po oba dny nás provázelo teplé letní počasí, čemuž odpovídala i vysoká návštěvnost. Druhý den již tradičně dorazilo o něco méně návštěvníků, což však vytvořilo více prostoru pro osobní diskuse a odborné konzultace se zástupci společnosti BASF.

Pestrý byl rovněž doprovodný program. K největším lákadlům patřila přehlídka zemědělské techniky včetně aplikace pomocí dronů a tradiční ukáзка **koňské orby**, která hezky propojuje historii oboru se současnou praxí. Za zajímavost v programu se dá považovat ukáзка zonální aplikace kapalných látek v porostech polních plodin, které zkoumá Centrum precizního zemědělství při České zemědělské univerzitě.

Hadačka v Kralovicích - půlstoletí tradice

Dne 25. 6. 2026 se na Hadačce uskutečnila regionální výstava pořádaná Kralovickou zemědělskou a.s. Návštěvníci mohli vidět naše odrůdy řepky ozimé **Cheet a Hermann**. U luskovin jsme představili naši herbicidní ochranu rostlin přípravkem **Escort® Nový** a kombinací **Corum® + Dash® HC**. Děkujeme všem návštěvníkům za příjemné setkání ve stánku naší firmy BASF spol. s r.o., i přes velmi teplé počasí. Poděkování také patří organizátorům celé výstavy, která umožnila široké veřejnosti nahlédnout do zemědělského oboru.

Regionální polní dny - osobní přístup v praxi

Mnohé z vás jsme měli možnost přivítat také na menších regionálních polních dnech. Právě zde jsme do detailu probírali konkrétní lokality, průběh a výsledky pokusů i vaše vlastní zkušenosti s porosty.

S kolegy z našeho obchodního týmu jste mohli diskutovat přímo v terénu - tam, kde mají naše produkty a doporučení reálný dopad. Těchto osobních setkání si nesmírně ceníme.



Tradiční **Polní den** v **Kroměříži** přilákal odbornou veřejnost i letos



Dne 16. června 2026 se v Kroměříži uskutečnil tradiční Polní den, který pořádal místní Zemědělský výzkumný ústav. Akce opět potvrdila své významné postavení mezi odbornými setkáními zaměřenými na moderní zemědělství, pěstování plodin a ochranu rostlin.

Ing. Radek Nevařil, BASF, foto autor



Příjemné počasí vytvořilo ideální podmínky pro prezentace polních pokusů i neformální setkávání účastníků. Na akci dorazilo mnoho zemědělců, agronomů i dalších odborníků z oboru, kteří měli možnost seznámit se s aktuálními poznatky a technologiemi využívanými v rostlinné výrobě.

V rámci bloku zaměřeného na ochranu rostlin představila své pokusy a technologie také společnost BASF. **Návštěvníci si mohli prohlédnout fungicidní modely v pšenici ozimé a jarním ječmeni**, ve kterých byly prezentovány přípravky **Priaxor®**, **Daxur®**,

Revycare® a **Osiris® Revy**. Odborný výklad doplnily praktické ukázky přímo v porostech, které umožnily posoudit zdravotní stav rostlin a efekt jednotlivých fungicidních strategií.

Již tradičně byla prezentována i technologie pěstování jarního ječmene, kde byla kromě standardních fungicidních variant představena také technologie založená na mořidle Systiva®.

Během celého dne panovala velmi přátelská a otevřená atmosféra. Kromě odborných prezentací probíhaly mezi účastníky četné

diskuse nad aktuálními problémy zemědělské praxe, zkušenostmi z jednotlivých regionů i očekáváními pro nadcházející sezonu. Právě možnost osobního setkání a výměny zkušeností jsou jednou z hlavních hodnot této tradiční akce.

Děkujeme všem návštěvníkům i organizátorům za uplynulý ročník této tradiční akce. Velmi si vážíme vašeho zájmu o prezentované technologie a těšíme se na další setkání při příštím ročníku Polního dne v Kroměříži.

Ohlédnutí za 27. regionálním Polním dnem BASF v Želatovicích



Již 27 roků se v první polovině června roku setkáváme na polních pokusech BASF, které jsou určeny především pro naše konečné zákazníky - zemědělce a distributory. Nejinak tomu tak bylo i v letošním roce. V úterý dne **9. června 2026** proběhl již tradiční regionální Polní den BASF na lokalitě v Želatovicích u Přerova. Na Moravě tuto akci můžeme zařadit mezi nejstarší tradice a snad i s nejširším záběrem pokusů, variant, odrůd.

Ing. Antonín Dostál, BASF, foto autor

V letošním roce opět v trochu pozměněném formátu. Opět přibýly **nové plodiny a varianty** - odrůdové a herbicidní pokusy se sójou, herbicidní a morforegulační pokusy v slunečnici roční, odrůdový pokus pšenice ozimé se třemi rozdílnými výsevky, pšenice jarní a ječmen jarní s výsevky a termínem setí a v neposlední řadě ukázka a porovnání setí stejných odrůd ječmene jarního setého na podzim a na jaře. K tomu to standardní - řepka ozimá **7 odrůd a 5 různých modelů ošetření**, pšenice ozimá, ječmen jarní s našimi doporučeními. Zároveň mnoho fungicidních a herbicidních variant - řepka **8 herbicidních modelů** + ošetření různými modely fungicidů, obilniny **11 modelů ošetření fungicidy**, 3 modely ošetření morforegulátory, 8 herbicidních variant (pšenice ozimá). U ječmene jarního bylo zaseto **11 odrůd**, u pšenice ozimé bylo možné vidět **46 odrůd**, u ječmene jarního **2 druhy mořidel** - Kinto® Plus a Kinto® Plus + Systiva®. U řepky ozimé 5 modelů ošetření (podzim + jaro), 7 odrůd řepky - novinky v odrůdové skladbě - **Chetta, InVigor® 2050, InVigor® 2090** a **Crusador**, především nové řešení do květu **Pictor® Revy** v různých dávkách dle předešlého modelu ošetření. U kukuřice 9 herbicidních modelů + setí podsevů v kukuřici z důvodu protierozního opatření. Samozřejmě byla prezentována „běžná doporučení“, ale také byly představeny



Formát a uspořádání Polního dne v Želatovicích byly odlišné od předchozích let

novinky v našem doporučení. V letošním roce byl v obilninách kladen největší důraz na fungicidy **Daxur®** a **Osiris® Revy**, v řepce **Pictor® Revy** a odrůdy a v sóji **Corum® + Dash® HC, Pulsar® 40**, popř. nově registrovaný herbicid **Conaxis®**. Prezentován byl i nový herbicid do obilnin pro jarní ošetření **Biathlon® Complete**.

Chtěl bych touto cestou poděkovat všem, kteří se akce zúčastnili a přijeli se do Želatovic podívat a zjistit, co nového jsme pro ně i letos připravili. Pevně věřím, že se pokusy líbily a i přes posunutou vegetaci kvůli počasí bylo co vidět. Z reakce oslovených zákazníků tomu tak bylo - nadějně porosty, zajímavá řešení, maloparcelkové



Celkový pohled na stacionár v Želatovicích 2026 na začátku Polního dne

pokusy, mnoho nových odrůd, setkání s kamarády a kolegy. V neposlední řadě velice dobrý a pro polní podmínky odpovídající catering s výběrem několika pokrmů. Navíc, tak jako již téměř standardně pěkné počasí, což i letos vyšlo.

Závěr

Regionální Polní den BASF 2026 v Želatovicích je minulostí. Kdo jej navštívil,

může hodnotit, a komu to letos nevyšlo, bude mít příležitost zúčastnit se v příštím roce. Dle mého názoru se letos akce zcela určitě podařila. Nejen já se ale stále zabývám otázkou, co ještě přidat či ubrat a jak rozšířit naši celkovou nabídku, aby byla ještě atraktivnější pro příští roky. Úsilí, které se vkládá do celé akce je velké, a rád vyhovím potřebám zákazníků a jejich požadavkům. Realistické podněty a ná-

pady jsou samozřejmě vítané. **Celý Polní den BASF je koncipován tak, aby oslovil co nejširší zemědělskou veřejnost a všechno mé celoroční snažení jde právě tímto směrem.** Víím, kolik času mě stojí zorganizování celé akce. Jedná se o stovky hodin během celého roku, které obětuji ze svého volného času a nad rámec svých běžných pracovních povinností. Vše začíná podmínkou předplodin minulý rok a končí až samotnou sklizní. Ke sklizni na této lokalitě bylo zaseto přes 1 300 parcel, které mnohé už napoví a ukážou během vegetace, ale závěrečné vyvrcholení je až po sklizni. Bez ní by celé toto snažení nemělo žádný smysl. A jelikož při psaní tohoto příspěvku jsou všechny plánované varianty sklizeny, zcela určitě bude co hodnotit. Z dosud sklizených pokusů je výnosová úroveň odrůd pšenice ozimé na úrovni **9–11 t/ha**, řepka dala více jak **5 t/ha**.

Ještě jednou děkuji všem za přízeň a zájem o naše regionální Polní dny. Vysoká účast návštěvníků je důkazem, že takováto prezentace v praxi je vítaná a plně akceptovatelná.

Zároveň děkuji těm, kteří se podíleli na přípravě a vedení pokusů v letošním roce a zároveň vám, kteří jste přijeli a měli možnost posoudit, zda se nám vše podařilo či nikoliv.



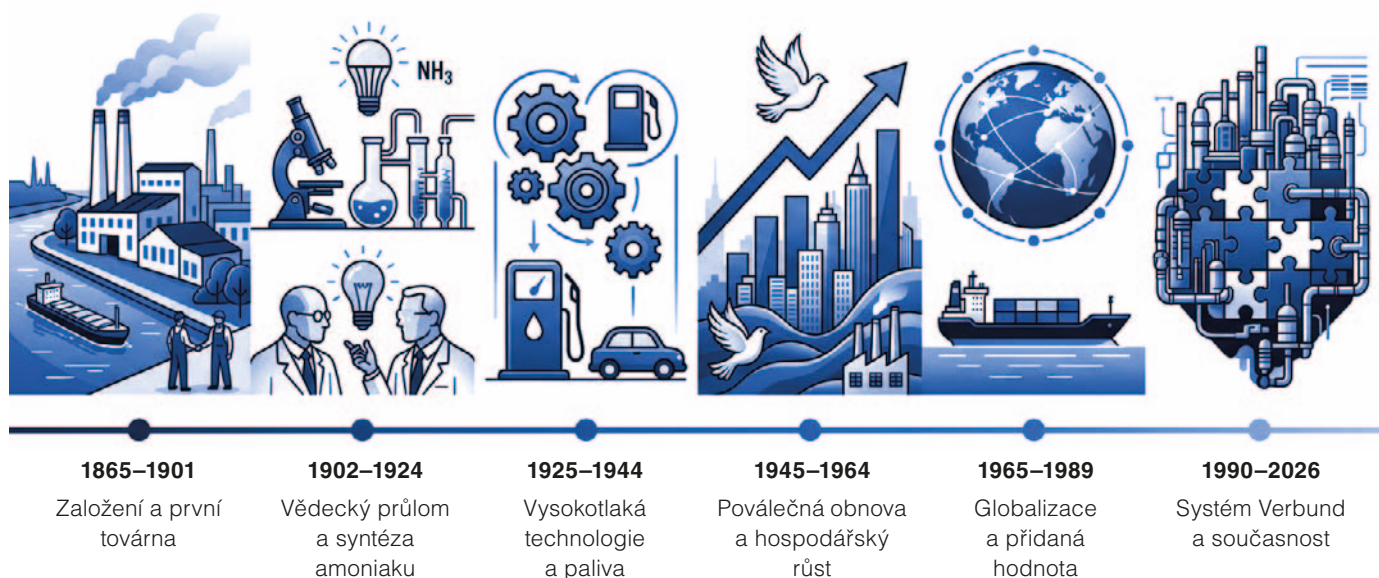
Formát a uspořádání Polního dne v Želatovicích byly odlišné od předchozích let

Od anilinu po Verbund

Cesta BASF napříč třemi stoletími

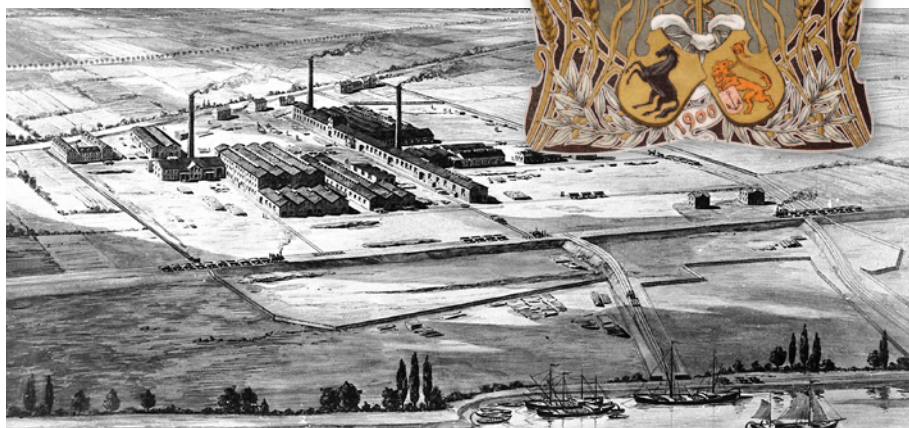


Mgr. Dorota Němečková, BASF, foto archiv BASF, ilustrace AI



1865–1901

Akciová společnost „**Badische Anilin- & Soda-Fabrik**“ byla založena 6. dubna 1865 v Mannheimu. Jejím cílem byla výroba barviv a anorganických chemikálií potřebných k její výrobě. Protože se nepodařilo získat vhodný pozemek v Mannheimu na bádenské straně Rýna, byly výrobní závody vybudovány na opačném břehu řeky – v Ludwigshafenu ve Falcí.



Dobová litografie nově vybudovaného areálu v Ludwigshafenu rok po založení



Secesní obálka katalogu BASF pro Světovou výstavu v Paříži



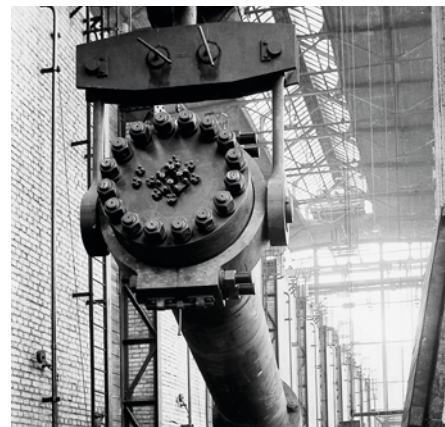
Dřevěná vzorkovnice s textilními barvivy (alizarin, anilin) značky Badische Anilin- & Soda-Fabrik

1902–1924

Na přelomu století zahájila společnost BASF intenzivní výzkum dusíku. Práce **Fritze Habera** na Technické univerzitě v Karlsruhe ukázala možnost syntézy amoniaku ze sloučenin dusíku a vodíku a naznačila další směr vývoje. V BASF převzal **Carl Bosch** úkol rozvinout tento proces do průmyslového měřítká.



Chemici v nové centrální laboratoři (Hauptlaboratorium) v Ludwigshafenu, centru průmyslového výzkumu



Vysokotlaký reaktor pro průmyslovou syntézu amoniaku (Haber-Boschův proces) v Oppau / Ludwigshafenu

1925–1944

BASF navázala na své zkušenosti s **Haber-Boschovým procesem** a našla další využití vysokotlakých technologií – například při hydrogenaci uhlí pro výrobu syntetických paliv a při výrobě syntetického kaučuku (**Buna**). Tyto aktivity probíhaly v rámci společnosti **IG Farbenindustrie Aktiengesellschaft**, která vznikla sloučením BASF a pěti dalších významných chemických podniků v roce 1925.



Letecký pohled na chemický komplex v Ludwigshafenu těsně před 2. světovou válkou



Výrobní objekt z počátků syntézy prvních plastů (polystyren, Luviskol)



Páskový magnetofon AEG K1, pro který BASF vyvinula a dodávala první magnetické pásky



Reklamní plakát na kombinované minerální hnojivo Nitrophoska I.G.



Pytel s dusičnanem vápenato-amonným (Kalkammonsalpeter)

1945–1964

Po období francouzské vojenské správy a několika letech jednání o rozdělení IG Farben byla dne 30. ledna 1952 znovu založena společnost **Badische Anilin- & Soda-Fabrik AG**. Přestože byla zpočátku omezena na hlavní závody v Ludwigshafenu a Oppau a na tradiční produktové řady, dokázala se BASF zapojit do hospodářského rozmachu 50. let.

Historický vzorek prvního pěnového polystyrenu (Styropor), vypěněného v plechovce od krému na boty Erdal



Dělníci při kontrole provozu během poválečné obnovy výroby



Nová výšková správní budova v Ludwigshafenu, symbol růstu v 50. letech

1965–1989

V době svého 100. výročí v roce 1965 byla BASF již na cestě stát se nadnárodní společností. Zakládáním výrobních závodů v zahraničí a dalšími investicemi v USA posilovala svou přítomnost na vysoce industrializovaných trzích po celém světě. Stále větší důraz kladla na zajištění zdrojů surovin a na rozšiřování portfolia o produkty s vyšší přidanou hodnotou a větší blízkostí k zákazníkům.



Parní štěpící jednotka (steam cracker) v novém Verbund závodě v Antverpách



Chemici v nové centrální laboratoři (Hauptlaboratorium) v Ludwigshafenu



Zámořská expanze - petrochemický závod ve Freeportu (Texas, USA)



Řídicí středisko ekologického monitoringu a kontroly emisí z konce 80. let.

1990–2026

Přelom tisíciletí se pro BASF nesl ve znamení posilování globální přítomnosti a soustředění na klíčové oblasti podnikání. Společnost dále zvyšovala svou konkurenceschopnost optimalizací produktového portfolia, rozšiřováním působnosti v Asii a rozvojem technologických znalostí, technické dokonalosti i inovativního potenciálu principu **Verbund**. Tento jedinečný systém, který propojuje výrobní provozy do jednoho integrovaného celku, představuje pro BASF významnou konkurenční výhodu a navazuje na tradici efektivního využívání zdrojů od samotného založení společnosti.



Verbundový petrochemický komplex v malajsijském Kuantanu (BASF PETRONAS), ukazující investice v Asii na přelomu tisíciletí.

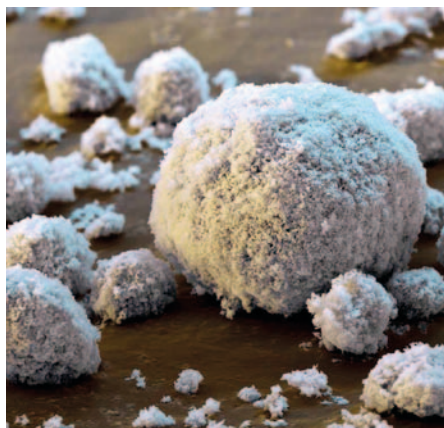
BASF

neviditelná součást každodenního života



BASF patří mezi největší chemické společnosti na světě, její význam však dalece přesahuje tradiční vnímání chemie. Produkty, technologie a materiály BASF jsou součástí téměř každého moderního odvětví – od automobilového průmyslu, stavebnictví a zemědělství až po zdravotnictví, energetiku, elektroniku nebo spotřební zboží.

Mgr. Dorota Němečková, BASF, foto archiv BASF



Polymerní materiály: základ mnoha moderních technologií

Společnost působí ve více než 90 zemích světa a jejími zákazníky jsou především průmyslové podniky. Pro konečného spotřebitele tak BASF často zůstává neviditelná, přestože její řešení nacházíme ve výrobcích, které používáme každý den.

Portfolio BASF zahrnuje šest strategických oblastí: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Nutrition & Care, Surface Technologies a Agricultural Solutions. Tato jedinečná kombinace umožňuje společnosti dodávat řešení prakticky pro celé hospodářství a pružně reagovat na měnící se potřeby trhu.

Produkty BASF máte doma. Jen o tom možná nevíte.

Málokdo si při koupi automobilu uvědomuje, že významná část materiálů v jeho interiéru i technických částech může pocházet prá-

vě od BASF. Speciální plasty se používají například v palubních deskách, předních světlometech, elektronických součástkách nebo pod kapotou, kde musí odolávat vysokým teplotám a náročným provozním podmínkám.

Stejně nenápadná je přítomnost BASF i v našich domácnostech. Materiály společnosti se využívají například v:

- izolacích budov,
- matracích a čalouněném nábytku,
- sportovní obuvi,
- domácích spotřebičích,
- kuchyňském vybavení,
- potrubních systémech,
- obalech potravin.

Mnozí znají značku Adidas, ale už méně lidí ví, že technologie expandovaného termoplastického polyuretanu Infinergy®, která stojí za charakteristickým odpružením vybraných sportovních bot, vznikla právě v BASF.

Materiály BASF najdeme také v moderních chytrých telefonech, kde se používají v ochranných vrstvách, lepidlech a specializovaných plastech. V kosmetice a produktech osobní péče se suroviny BASF využívají při výrobě šamponů, krémů, opalovacích přípravků i dekorativní kosmetiky.

Dalším příkladem jsou vysoce výkonné plasty Ultrason®, které dokážou v náročných aplikacích nahrazovat kov, sklo nebo keramiku, mimo jiné v potravinářském a zdravotnickém průmyslu.



Materiály BASF jsou součástí moderních automobilů, od interiérových prvků až po technické komponenty



Materiály BASF nacházejí využití i ve výrobcích pro volný čas, sport a každodenní život



Inovativní materiály a povrchové technologie BASF zvyšují odolnost, funkčnost i životnost výrobků.



Barvy, nátěrové hmoty a stavební materiály BASF přispívají k ochraně i estetice moderních budov.



Sport a volný čas: další z mnoha oblastí využití materiálů BASF



Další oblastí je kosmetika a osobní péče

Od polí až po elektromobily

Přestože si veřejnost BASF často spojuje především s chemickou výrobou, jednou z nejvýznamnějších oblastí jejího podnikání je zemědělství.

Divize Agricultural Solutions pomáhá zemědělcům chránit úrodu před škůdci, chorobami a plevely a zároveň zvyšovat produktivitu zemědělské výroby. V době rostoucí světové populace jde o jednu z klíčových výzev budoucnosti.

Na opačném konci spektra stojí elektromobilita. BASF patří mezi významné hráče v oblasti bateriových materiálů a investuje do technologií podporujících přechod na nízkouhlíkovou dopravu. Vývoj a výroba materiálů pro lithium-iontové baterie, stejně

jako recyklace cenných surovin z použitých baterií patří mezi strategické růstové oblasti společnosti.

Naše strategie: být partnerem transformace

BASF staví svou strategii na cíli být pro zákazníky klíčovým partnerem při jejich přechodu k udržitelnějším řešením.

Společnost investuje do inovací, nízkouhlíkových technologií, oběhového hospodářství, recyklace a řešení, která pomáhají efektivněji využívat přírodní zdroje. Její prioritou je spojit ekonomický úspěch s environmentální a společenskou odpovědností.

Významnou konkurenční výhodou BASF je unikátní systém Verbund, který propojuje

výrobní provozy do jednoho integrovaného celku. Díky tomu společnost efektivněji využívá suroviny a energii, snižuje náklady i ekologickou stopu a zároveň poskytuje zákazníkům spolehlivé dodávky po celém světě.

BASF dnes není pouze výrobcem chemických produktů. Je partnerem průmyslu, zemědělství i celé společnosti při řešení výzev budoucnosti – od potravinové bezpečnosti přes energetickou transformaci až po rozvoj elektromobility a cirkulární ekonomiky. Její produkty sice často zůstávají skryté, bez nich by však mnoho technologií a výrobků každodenního života jednoduše nevzniklo.

S láskou k zemědělství, nejcennější práci na zemi



Mezi daty a zahradou

Jmenuji se Libuše Kohlová a v BASF pracuji od roku 2002. Dnes působím na pozici CRM specialista pro Českou a Slovenskou republiku. Starám se o databázi našich zákazníků a dbám na to, aby byla živá, aktuální a obsahovala správné údaje, protože kvalita dat je zásadní pro komunikaci se zákazníky. Je to práce, která není na první pohled moc vidět, ale na jejím základě můžu například připravit soubory pro rozesílání Agrotipu, e-mailů nebo SMS k vám, zákazníkům. Zároveň je nutné do práce promítnout nové legislativní procesy, jako například pravidla GDPR. Kromě péče o zákaznickou databázi připravuji z různých zdrojů přehledy, podklady a informace pro kolegy z obchodu a marketingu. Žádný

pracovní den není úplně stejný. Někdy je potřeba se víc ponořit do informací a hledat, jak věci nastavit. Jindy spolupracuji s kolegy v našem lokálním týmu i evropském subregionu na nových nápadech a řešeních. Za více než 20 let jsem v BASF prošla různými pracovními zkušenostmi. Jak čas utíká, vidím nejlépe na svém synovi. Když jsem začala pracovat pro BASF, byl to roztomilý tříletý chlapeček, nastupující do školky. Dnes je z něj už skvělý samostatný dospělý muž a pracuje v oblasti IT podpory.

S manželem a synem jsme původně žili na velkém rušném pražském sídlišti, které jsme vyměnili před několika lety za domek v blízkosti Prahy. Tady máme klid i prostor pro své koníčky. Ráda vařím, zahradničím a zpracovávám úrodu ze zahrádky do marmelád, kompotů, cuketového zelí, kečupu a jiných pochoutek na zimu. Kromě obvyklých ovocných keřů jako rybíz, angrešty, muchovníky nebo aronie máme u domu na jižní straně zasazený i fíkovník, kde i u Prahy při teplém počasí opravdu dozrávají fíky. Práce s daty vyžaduje soustředění, proto po čase stráveném u počítače si vyčistím nejlíp hlavu fyzickou prací, klidně i sekáním trávy nebo natíráním. Tady je skvělé, že je hned vidět výsledek – posekaná zahrada, natřená kůlna nebo upravený záhon. Společnost nám dělají také dva kocouři, starší „Pan Kocour“, který bydlel u domu ještě před námi a dovolil nám s ním dvorek a zahrádku sdílet, my s ním na oplátku sdílíme dům. Po počátečních oboustranných rozpacích jsme k sobě našli cestu a máme v něm přítulného kámoše, ale občas i záškodníka. K němu přibyl vloni ještě mladý kocourek, který se k nám přitoulal jako opuštěné koťátko a už u nás

zůstal. Po mnohaletém bydlení v paneláku si tuhle pohodu užívám, už jenom obyčejně si sednout na lavičku na dvorek a dát si kafe je pro mně ta nejlepší relaxace. Moje domácí zázemí je pro mě nesmírně důležité a pomáhá mi udržovat rovnováhu mezi prací a osobním životem.

Hodně důležitá je pro mě také atmosféra v práci – moc si cením toho, že v BASF se vytvořil skvělý stabilní tým kolegů, se kterými se výborně spolupracuje. Za více než mých dvacet let u BASF se hodně změnil styl práce, od papírových podkladů, šanonů a ručního zpracování jsme se posunuli k online systémům. Systémy se neustále zdokonalují, v poslední době se mi zdá, že stále rychleji, takže i já se stále učím nové věci a práce tak rozhodně není rutina nebo nuda. I po dvou desítkách let mi práce dává smysl a pořád mě těší, že mám zajímavou a různorodou práci. Jsem vždycky ráda, když za sebou vidím užitečné výsledky všeho, co dělám – ať už u počítače, nebo v kuchyni a na zahrádce.

Přeji vám, ať se vám
daří - v pracovním
i osobním životě!



 **BASF**
We create chemistry

agro.basf.cz/nejcennejsi

Partnerství s BASF

- Partnerství profesionálů 2026

Vážení zákazníci, bonusový program **Partnerství profesionálů** je zpět! Sbírejte body za nákup přípravků, osiv a stabilizátorů BASF a proměňte je v **zajímavé bonusy**.



Čas na vyplnění údajů v programu a předání faktur nejpozději do **31. 10. 2026**, v případě stabilizátorů dusíku do **31. 12. 2026** a v případě přípravku Systiva® do **6. 1. 2027**.

■ Odměny za nákupy

Využijte body a získáte bonusy za nákup přípravků, osiv a stabilizátorů BASF.

■ Jednoduchá registrace a přihlášení

Jeden účet pro celý program.

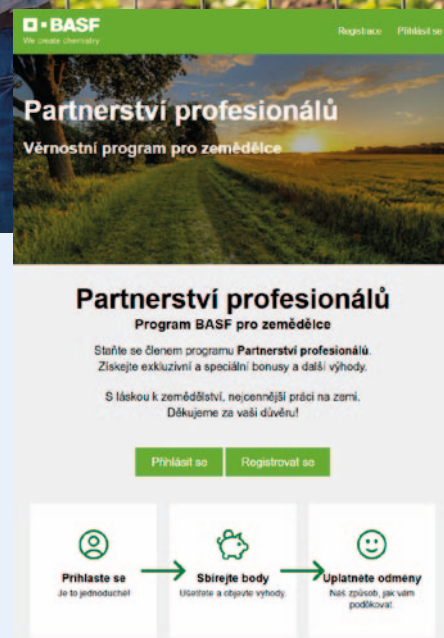
- **Stávající účastníci** se přihlašují ke svému účtu jako obvykle
- **Noví zájemci** provedou registraci

■ Automatické zpracování faktur

Stačí nahrát fakturu - rozpoznají se potřebné údaje a body se připíší

Do programu se mohou po splnění podmínek účasti zapojit zemědělství podnikatelé i zemědělské podniky sdružené do společností a spolků.

Neváhejte využít výhod, které vám partnerství s BASF přináší.



Bližší informace
na webových stránkách

www.pp.agro.basf.cz

nebo u obchodních zástupců BASF.

ENERGIE pro přezimování vývoj výnos



 **BASF**

We create chemistry

Caryx[®]

- Excelentní morforegulační a fungicidní účinnost
- Formulace speciálně vyvinutá pro řepku
- Účinkuje již od 5 °C
- Podpora tvorby kořenového systému

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.