

Rostliny fascinují a také vzdělávají

V Troubsku se konal Den fascinace rostlinami – dvoudenní akci uspořádaly Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r. o., a Zemědělský výzkum, spol. s r. o. V průběhu dvou dnů (28. a 29. května 2025) prošlo areálem přes 760 žáků z 32 škol a desítky dalších návštěvníků z řad veřejnosti, přičemž první den byl věnován dětem mateřských škol, zatímco druhý den základním školám a středoškolákům. Cílem události bylo přiblížit význam zemědělského výzkumu a přírodních věd široké veřejnosti. Návštěvníci mohli objevovat fascinující svět rostlin, půdy, vody i živočichů všemi smysly.

Jana Pančíková

Letos organizátoři rozšířili spolupráci s místními partnery. Díky finanční podpoře MAS Bobrava bylo možné připravit dárky pro děti a podpořit ženy ze spolku Nebyt na to sama, které pro akci ručně háčkovaly

Touto interaktivní formou si účastníci prohloubili vztah k rostlinám a porozuměli jejich cestě z pole až na stůl.

Další stanoviště se věnovalo rozpoznávání polních plodin v různých fázích růstu. Děti přiblížit dětem život v půdě. „Žížala vnímá vibrace celým tělem. Když zaprší a chodbičky se zaplní vodou, vyhledává nové úkryty a půdu provzdušňuje,“ vysvětloval Ing. Prudil dětem z mateřské školy význam provzdušněné

byly i dřevokazné houby a jejich ekologická role – například vytváření dutin pro hmyz, veverka a další druhy živočichů. Zaznělo také, jak nebezpečné mohou plísňe a mykotoxiny být pro zdraví lidí i zvířat, ale zároveň se děti dozvěděly o prospěšných plísňích, díky nimž máme antibiotika nebo sýry typu Camembert. Zmíněna byla i potřeba testování plodin na přítomnost nebezpečných mykotoxinů, kterou laboratoř výzkumného ústavu běžně provádí.

byly i dřevokazné houby a jejich ekologická role – například vytváření dutin pro hmyz, veverka a další druhy živočichů. Zaznělo také, jak nebezpečné mohou plísňe a mykotoxiny být pro zdraví lidí i zvířat, ale zároveň se děti dozvěděly o prospěšných plísňích, díky nimž máme antibiotika nebo sýry typu Camembert. Zmíněna byla i potřeba testování plodin na přítomnost nebezpečných mykotoxinů, kterou laboratoř výzkumného ústavu běžně provádí.

Přímo do hnízda čmeláka

Projekt Český čmelák měl u návštěvníků velký ohlas i letos. Mohli se podívat přímo do hnízd čmeláků zemních umístěných v suterénu budovy. Mgr. Alena Votavová, Ph.D., vysvětlila, proč jsou čmeláci důležití opylovači, zvláště v uzavřených pěstebních systémech, jako jsou skleníky, kde nelze využít včelu medonosnou. Odvážlivci si dokonce mohli čmeláka pohladit, což mezi dětmi vzbudilo velké nadšení. Výzkumný ústav poskytuje laboratorně odchované čmeláky pěstitelům z celé republiky, je o ně každoročně velký zájem.

Mrazivý dusík

Na stanovišti „Mrazivá science show“ předvedl Ing. Oldřich Trněný, Ph.D., efektní pokusy s kapalným dusíkem o teplotě $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$. Děti se zatajeným dechem sledovaly, jak se květina po ponoření do dusíku rozpadá na prach a jak dusík mění tvar balónku. „Dusík používáme ke konzervaci a homogenizaci rostlinných vzorků pro molekulární analýzu,“ vysvětlil Ing. Trněný.

Nechyběla ani tradiční ochutnávka netradičních jídel připravených z plodin, z nichž některé organizátoři vypěstovali na pokusných parcelách výzkumného ústavu. Kromě fazolové pomazánky či tvarohového krému se světlicovým olejem (odrůda Tereza) byly připraveny také perníčky s cizrnovou moukou, jetelový čaj a sójové mléko.

„Chceme, aby návštěvníci viděli i ochutnali výsledky naší práce – a pochopili, že výzkum není vzdálený, ale mohou se s ním setkat prakticky každý den,“ řekla koordinátorka akce Mgr. Helena Hutýrová.

Slovo ředitele

„Dny fascinace rostlinami pořádáme každoročně, ačkoli celosvětově se pořádají jednou za dva roky. Pro nás je to dobrá příležitost představit výzkum veřejnosti. Podobné akce jsou klíčovým nástrojem popularizace, protože jednou z rolí výzkumných organizací je vzdělávání veřejnosti. Jsme rádi, že můžeme touto formou šířit znalosti a inspirovat mladou generaci,“ zdůraznil význam akce ředitel ústavu RNDr. Jan Nedělník, Ph.D.



Nechyběla ani oblíbená ochutnávka netradičních plodin

Foto Jana Pančíková

Upozornil také na potřebu podpory integrované ochrany rostlin. „S úbytkem účinných látek roste počet rezistentních populací škodlivých organismů. Potřebujeme nástroje, jako jsou New Genomic Techniques (NGT).“ Varoval také před nedostatkem kvalifikovaných od-

vou Real-Time PCR jednotku pro molekulární laboratoř. Investice do špičkového výzkumu se musí snoubit s personální podporou,“ podotkl s tím, že letos se do výběrových řízení hlásilo více uchazečů než v předchozích letech, považuje to za velmi pozitivní trend.



Přímo do čmeláčího hnízda mohly děti nahlédnout v rámci stanoviště Čmeláci reality show

Foto Jana Pančíková

borníků: „Obor rostlinolékařství ročně dokončí necelé dvě desítky studentů, chybí motivace pro absolventy vstoupit do praxe. Zemědělství je moderní obor, ale společnost to možná nevidí.“ Stát by měl hrát podle RNDr. Nedělníka větší roli a koncepčně podporovat klíčová odvětví, podobně jako se řeší nedostatek zubářů. Bez plánu a motivace to

Věda i pro ty nejmenší

Den fascinace rostlinami v Troubsku opět potvrdil, že zemědělský výzkum je dynamické a zásadní odvětví plné inovací a zajímavých témat. Program splnil svůj účel představit komplexní problematiku rostlin, půdy, vody a živočichů srozumitelně, hravě a poutavě i té nejmlad-



Více než 760 dětí z mateřských, základních a středních škol navštívilo Dny fascinace rostlinami pořádané Výzkumným ústavem pícninářským v Troubsku

Foto Jana Pančíková

čmeláčky. Program vycházel z osvědčeného schématu předchozích let a byl opět bohatý a interaktivní. Děti mohly prostřednictvím doteku, čichu, chuti, sluchu i zraku poznávat rostliny i zemědělskou krajinu.

Rostliny všemi smysly

Ing. Zuzana Kubíková, Ph.D. seznamovala děti se stanovištěm „Odhalte tajemství polních plodin“, kde byly představeny plodiny v různých fázích vývoje

řazovaly rostliny ke způsobům využití, poznávaly rozdíly mezi sady, poli a zahradami a seznamovaly se s koloběhem plodin – od setí až po sklizeň.

Eroze, žížaly a vibrace

Na stanovišti „Co dokáže voda a vítr na polích?“ předváděl Ing. Jakub Prudil simulace vodní i větrné eroze pomocí pokusů s vodou a fénem. „Degradace může nastat jediným přívalovým deštěm, pokud je půda ho-

půdy pro růst kořenů. Zaznělo také, že nejdelší žížaly mohou dosahovat délky až tři metry a průměru více než 15 cm, nebo že jeden centimetr ornice vzniká sto let.

Plísňe pod mikroskopem

Bc. Antonín Drda představil v rámci expozice „Houby nejsou jen k pochutnání“ studentům mykologii – vědu o houbách. Malí návštěvníci poté zkoumali pod mikroskopem plísňe na



Pokusy s tekutým dusíkem doslova braly dech

Foto Jana Pančíková



Jetel luční po ponoření do dusíku o teplotě $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$

Foto Jana Pančíková

– od semene až po vzrostlou rostlinu. Děti si mohly zkoušet určovat semena podle hmatu či zvuku, takže zjistily, že semínka nejen vypadají jinak, ale i jinak zní. Mohly ochutnat mátu a přivonět si k čerstvým bylinám. Ochutnaly také sladký banán nebo kyselé jablko a další ovoce.

lá, naopak když je porost zapojený, k odnosu ornice nedochází. Děti se seznámily také s pojmem utužení půdy a jeho důsledky na růst rostlin.

Zajímala je také část programu věnovaná půdním mikroorganismům a žížalám – konkrétně „Julče“, která pomáhala při-

ovoci, zelenině, pečivu nebo kávové sedlině. Diskutovalo se o nebezpečných mykotoxinech, nutnosti moření osiva a testech klíčivosti.

Pozornost vzbudil také praktický příklad fuzariózy, kde byly demonstrovány změny na hrachu v důsledku infekce. K vidění



Na stanovišti „Co dokáže voda a vítr na polích?“ předváděl

Ing. Jakub Prudil simulace vodní i větrné eroze pomocí pokusů s vodou a fénem

Foto Jana Pančíková

podle něj nepůjde. Vyzdvihl také význam genotypování, fenotypování a výzkumu opylovačů, kde ústav patří ke špičce v republice. „Letos jsme pořídili no-

ší generaci a opět spojil teorii s praxí, laboratoř s polem – a vědu s lidmi.

Další ročník se uskuteční opět koncem května 2026.

Populační žito jako účinný nástroj proti výskytu námele

Abychom mohli maximálně eliminovat výskyt námele ve sklizeném zrna žita, je třeba znát hlavní faktory, které se podílí na jeho výskytu. Mezi ty nejvýznamnější jistě patří vlhko a chlad v době kvetení. Stejně tak negativně působí extrémní vysoké teploty, sucho a bezvětrné počasí. Tyto podmínky brání přenosu pylu na bliznu. Na hluchém místě se pak tvoří sklerocia námele. Jistě bychom mohli vyjmenovat i více zásad, jak co nejvíce omezit výskyt námele – viz „Devatero příkázání“ pro omezení námele v žitu v katalogu podzimních obilnin SAATEN-UNION.

I přes dodržení veškerých zásad pro omezení námele v žitu je ale někdy příroda proti nám. Dlouhodobě trvající deště nebo naopak úmorná vedra v době

kvetení jsou největším nepřítelem pro žito obecně. Přesto opravdu velmi výrazně omezíme výskyt námele, využijeme-li při pěstování hybridů SU Per-

spectiv a SU Arvid populační žito Inspector.

Přimíchávání populačního žita Inspector do osiva hybridního žita

Nelze k „nějakému“ hybridu přimíchat „nějaké“ populační žito jen tak. Vše vychází z praktického požadavku o dokonalém opylení klasů hybridního žita a sladění obou komponentů:

1) Zdroj dostatku pylu
Obecně platí, že hybridní žito produkuje menší množství těžšího pylu. Za normálních klimatických podmínek je to pyl dostačující pro dokonalé opylení, avšak za vysokých teplot a silného slunečního záření pyl rychle vysychá a ztrácí života-

schopnost. Také za bezvětrného počasí nebo za deštivých dnů v době kvetení pravděpodobnost opylení výrazně klesá.

obou hybridů SU Perspectiv či SU Arvid.

3) Kompatibilita a sladění termínu kvetení

Přínos cizího pylu lze spatřovat i v navýšení výnosu. Neplatí to však vždy a u jakéhokoli pylu. Je to výsledek neustálého zkoušení a hledání. Navíc musí hybrid a populační žito spolu „sedět“ i z hlediska termínu kvetení.

Řešení: Inspector – je to právě populační žito a v kombina-

podobně, jak je tomu v Německu, proto doporučujeme následující metodiku:

Základní myšlenkou je fakt, že není potřeba rovnoměrné rozložení poměru hybridu a populace. Jak je uvedeno na schématu, můžeme částečně namíchat osivo v secím stroji přibližně 90 : 10 až 95 : 5. Stačí také například po zasetí hybridu obsít pozemek sólo Inspektorem po obvodu nebo z návětrné strany jedním či dvěma záběry secího stroje. Sa-



Klas žita s obilkami napadenými námelem. A to přeci nechceme!

Foto archiv firmy



Ozimá žita jsou v poslední době velmi žádaná zejména kvůli trendu zdravého životního stylu, ale také kvůli většímu využívání pro výrobu kvalitní senáže

Foto archiv firmy



Řešení: Inspector – populační žito, které produkuje velmi mnoho lehčího pylu.

2) Snadný přenos pylu

Zvolíme-li populační žito jako zdroj dostatku pylu, musí být snadněji roz distribuován na klasy hybridu.

Řešení: Inspector – jedná se o významně vzrůstný typ žita, jeho klasy dosahují výšky 10 až 15 cm nad porosty

ci SU Perspectiv či SU Arvid. INSPECTOR má navíc poměrně dlouhou dobu kvetení a může tak svým pylem pokrýt jak prvně nakvétající, tak pozdě dokvétající klasy obou hybridů.

Jak přimíchávat Inspector k hybridním žitům?

V ČR je takřka nemožné vyrobit směsi těchto komponentů

možřejmě podle velikosti pozemku. Lze též nepravdělně přejet již zasetý pozemek křížmo či na koso Inspektorem. Nebo tyto dva postupy zkombinovat.

Výsevek při obsevu Inspektorem stačí bohatě 80–100 kg.

Ing. Luděk Novotný,
produktový manažer
SAATEN-UNION CZ s. r. o.

Na míru zemědělcům i spotřebitelům

V roce 2022 spatřila světlo světa iniciativa společnosti makro ČR s názvem České pole. O rok později již byla vyhlášena Inovací roku 2023 v prestižní soutěži Mastercard Obchodník roku 2023. Cílem této iniciativy je podporovat a rozvíjet tradiční produkty českého zemědělství a společně usilovat o jejich místo v české kultuře a gastronomii. S touto vizí se zástupci makro ČR opět prezentovali také na veletrhu Czech Food Expo v Českých Budějovicích, kde návštěvníkům své expozice přiblížili myšlenku propojení české zemědělské tradice s moderním obchodem a gastronomií. Čeští farmáři pro České pole hospodaří na více než 6000 hektarech.

Barbora Venclová

Společnost makro ČR dlouhodobě podporuje regionální pěstitele a ve svých třinácti prodejnách dává prostor lokálním produktům specifickým pro daný kraj. V roce 2022 ale přišel nový impuls, vrátit na české stoly tradiční domácí plodiny. Autorem myšlenky je Jan Jindra, ředitel nákupu a člen představenstva společnosti makro ČR, který iniciativu koncepčně rozvinul. Vedením projektu byla pověřena Tereza Srncová, která má v rámci společnosti na starosti nákup čerstvých potravin a zajišťuje propojení se zemědělskými partnery i odběrateli z oblasti HoReCa.

manažer iniciativy České pole Roman Vrzák.

Tradiční plodiny, nové příležitosti

Od svého vzniku přispěla iniciativa České pole k vypěstování více než 300 tun českých brambor na hranolky. Tím ale výčet nekončí. Jak uvádí Roman Vrzák, mezi první komodity patřily také české odrůdy česneku a křen, jejichž produkce už se rovněž počítá na tuny. Česnek odrůdy Topaz pěstuje pro Makro Roman Hurt z firmy Česnekárna, s. r. o. Křen pochází z polí společnosti Český chřest v Ho-

kmín. „Chceme dodávat kuchařům i běžným spotřebitelům pravý český dvouletý kmín s výrazným aromatem,“ říká Karel Jonák, ředitel spolku Český kmín a dodavatel tohoto koření. Zároveň připomíná význam práce šlechtitelů dvouletého kmínu, jako byli František Procházka nebo manželé Josef a Ludmila Kameníkoví.

A co dál? Podle Jonáka má potenciál celá řada dalších plodin – například mák, lebeda, český hrášek, slunečnice a další tradiční, dnes však často opomíjené české plodiny.

Není desatero jako desatero

Za každou recepturou, výběrem nového produktu i jeho finálním zpracováním stojí Makro Akademie, která úzce spolupracuje s interním týmem kvality a nákupu společnosti makro ČR. Celý proces se řídí tzv. „desaterem“ iniciativy, jehož hlavní zásadou je odrůda nebo plemeno historicky vyšlechtěné v České republice, resp. Československu. Pokud tato podmínka nemůže být splněna, je hlavním kritériem český původ produktu – tedy surovina vypěstovaná či zvíře odchované v České republice. Důležitým kritériem je rovněž vhodnost pro segment HoReCa – tedy profesionální gastronomii (hotely, restaurace, catering).

„V současnosti máme pro každou komoditu určeného jednoho dodavatele,“ vysvětluje Roman Vrzák. Makro ČR od svých partnerů požaduje certifikaci IFS nebo HACCP. Pokud ji zemědělec nemá, může využít zpracovatele či subdodavatele, který tuto garanci převezme.

Klíčoví partneři iniciativy

Iniciativa České pole má celou řadu partnerů napříč sektorem zemědělství i gastronomie. Počáteční memorandum podepsalo Ministerstvo zemědělství, Český bramborářský svaz a Zelinářská unie Čech a Moravy. Postupně se přidali i další partneři, Česká zemědělská univerzita v Praze a nadace Food n' Beverage Foundation. Nejnovějším signatářem je společnost Zátisí Group, která je hlavním ambasadorem projektu pro letošní rok, jehož cílem je dostat produkty Českého pole do gastronomie. Podniky zapojené do programu ponesou označení



Expozice lákala k nahlédnutí

Foto Barbora Venclová

v podobě samolepky se sloganem: „Vaříme z českých surovin – České pole – chuť, která má kořeny.“ „Když zákazník vstoupí do restaurace, měl by vědět, že kuchyně pracuje s ověřenými, kvalitními surovinami z lokální produkce. Naším cílem je, aby spotřebitel tuto značku poznal, vyhledával a preferoval podniky, které vaří z produktů Českého pole,“ dodává Vrzák.

Součástí iniciativy je například i spolupráce se středními gastronomickými školami. Studenti zde dostávají příležitost vařit s profesionálními kuchaři, využívat suroviny iniciativy České pole, ale také produkty s dalšími značkami kvality, jako je Regionální potravina. Makro tak podporuje vzdělávání s praxí a podporuje výchovu nové generace

kuchařů, kteří budou ctít lokální původ a kvalitu surovin.

Další kroky a možnosti zapojení

Jak nastíní Roman Vrzák, v rámci iniciativy České pole se připravuje rozšíření sortimentu o kořenovou zeleninu, ovocný program a tzv. convenience produkty – tedy potraviny, které šetří čas při přípravě pokrmů. Příkladem jsou loupaný česnek nebo strouhaný křen, určené jak pro gastronomické provozy, tak pro domácnosti. Do budoucna se iniciativa hodlá zaměřit i na živočišné produkty, zejména ryby, drůbež či zvěřinu. „Naši partneři Ministerstvo zemědělství i Česká zemědělská univerzita v Praze disponují vlastními honitbami,

nabízela by se tedy možnost získávat zvěřinu právě od těchto partnerů,“ doplňuje Vrzák.

Do projektu se může zapojit každý zemědělec, který nabízí tradiční české produkty, jež byly často vytlačeny levnějšími dovozy. Jedním z klíčových benefitů je zkrácení dodavatelského řetězce – právě tuto výhodu v rámci rozhovoru na veletrhu Czech Food Expo zdůraznil i Karel Jonák, který se v gastronomii pohybuje již řadu let. Přímá cesta kvalitní tuzemské suroviny z pole až do kuchyní restaurací je podle něj stále slabým místem českého trhu, a iniciativa České pole se to snaží změnit. Spolupráce přináší zemědělcům nejen jistotu odbytu, ale i celou řadu dalších benefitů včetně zvýšené prestiže. ■



Roman Vrzák (vlevo) a Karel Jonák hovořili na veletrhu Czech Food Expo o iniciativě České pole

Foto Barbora Venclová

Jako první se iniciativa České pole zaměřila na brambory, konkrétně odrůdu Agria, ideální pro přípravu hranolek. Jak zaznělo i na veletrhu Czech Food Expo, až 40 % brambor v Česku se konzumuje ve formě hranolek, přičemž více než 95 % brambor pro jejich výrobu pochází ze zahraničí. Makro se rozhodlo tuto bilanci změnit – dovozy z Nizozemska částečně nahradilo bramborami z Vysočiny, konkrétně z rodinné firmy EURO AGRAS, s. r. o. Ta se šlechtěním a propagací brambor zabývá již po několik generací, v současnosti pod vedením Vlastimila Rasochy. Podíl českých brambor určených na hranolky dnes dosahuje ve velkoobchodech Makro 43 % z celkového prodeje.

Projekt má kromě nabídky kvalitní lokální produkce i výrazný environmentální přínos. „Za dobu trvání jsme díky nahrazení dovozu ušetřili zhruba 35 000 kilometrů přepravy,“ uvedl na veletrhu projektový

stíně u Vojkovic, kde Jiří Šafář vrací do krajiny tradiční plodiny – vedle známého českého chřestu v posledních letech právě i křen.

Dalšími produkty v sortimentu je banánová šalotka, kterou dodává Antonín Hořejší z firmy CF Trading, s. r. o. Dále jde o červené a bílé zelí, určené ke krouhání – speciální odrůdy pro tento účel pěstuje Jaroslav Zeman ze společnosti Agrokomplex Ohře, a. s., z Bohušovic nad Ohří.

K významným přírůstkům iniciativy České pole patří okurky a kmín. Okurky nakládačky odrůdy Rubato pěstuje u Pohořelic na jižní Moravě Tomáš Zoufalý. Díky pečlivému načasování ruční sklizně si okurky zachovávají typickou křupavost. Zpracování pak zajišťuje společnost Efko, která je nakládá podle tradiční české receptury vyvinuté speciálně pro Makro. Ve výčtu nesmí chybět ani dvouletý kmín, který v roce 2008 získal chráněné označení původu Český

inzerce

Výkyvy počasí ovlivnily porosty

Loňské září přineslo ničivé povodně, po nich však následovalo devět měsíců s podprůměrnými srážkami. Ing. Milena Bernardová ze Zkušební stanice Kluky, spol. s r. o., na polním dni společnosti Syngenta ve Žluncích vysvětlila, jak tyto výkyvy počasí ovlivnily stav porostů a jejich jarní vývoj. Zkušební stanice Kluky, soukromá organizace sídlící v jižních Čechách, letos slaví dvacet let od svého založení. Provozuje přibližně sedmdesát pozorovacích stanovišť po celých Čechách, která odborníci pravidelně objíždí a sledují na nich aktuální stav porostů.

Barbora Venclová

Jako hlavní faktory ovlivňující stav porostů na jaře označila Ing. Bernardová extrémní vedra na konci loňského léta a zářijové povodně. „Do 10. září teploty přesahovaly 30 °C, podle půdních teploměrů na stanici v Klukách teplota půdy na slunci dosahovala i více než 50 °C. Řepky, které už byly zaseté, se v zemině připomínající sopečnou půdu doslova ‘pekly’,“ vysvětlila Ing. Bernardová, vedoucí pokusnictví a poradenství. Před polovi-

nou září pak přišly ničivé povodně, které se na porostech podepsaly přímo podmačením pozemků, opožděným zpracováním půdy a setím obilnin. U řepky znamenaly šokovou změnu – z rozpálené zeminy do vodního lóže. Ing. Bernardová hovořila i o nepřímém vlivu zářijových srážek, a to vývojovým zpoždění porostů, kdy i v souladu s vývojovými fázemi později nastupovali škůdci, ale také choroby. Až dokonce května le-

tošního roku pak následovalo velmi suché období. Pozitivní dopad na rostliny měla teplá zima, kdy se porostům podařilo dohnat vývojové zpoždění. „Při podzimní inventarizaci porostů byla vegetace zhruba o dva až tři týdny opožděná oproti dlouhodobému normálu. Přesto však porosty přezimovaly velmi dobře. Jarní inventarizace ozimých obilnin ukázala, že přibližně dvě třetiny hodnocených porostů byly



Ing. Milena Bernardová hovoří o stavu porostů obilnin a řepky

Foto Barbora Venclová

v dobrém stavu a zhruba jedna třetina dokonce ve výborném. Důvodem bylo teplé zimní počasí, které umožnilo porostům pokračovat v růstu. Rostliny měly přitom dostatek vlhkosti z hlubších půdních vrstev,“ uvedla Ing. Bernardová s tím, že až do konce března nedocházelo k výraznějšímu stresu ze sucha.

Infekce v porostech ozimé pšenice již od jara

Přestože teplo a sucho nejsou vhodné podmínky pro rozvoj

listových chorob obilnin, pozorovala Ing. Bernardová v ozimé pšenici četný výskyt braničnatky pšeničné, dále choroby pat stébel a padlí travní, od poloviny dubna navíc zasychání spodních listových pater rostlin.

Braničnatku pšeničnou navzdory suchému jaru monitoroval tým zkušební stanice a jeho externích spolupracovníků v 80 % porostů ozimé pšenice, což je poměrně vysoké číslo. Ze skupiny chorob pat stébel se velmi brzy na jaře (v předjaří) setkali s fuzárii

a pravým stéblolamem, tuto skupinu chorob v každém vzorku zaznamenali až v 20% intenzitě napadení. Důvodem byla i přes absenci deště vyšší vlhkost v porostech. Padlí travní na listech pšenice monitorovali ve čtvrtině porostů. „Padlí se na rostlinách šíří směrem nahoru, přes chladnější počasí se ho nepodařilo zastavit. Důvodem může být vítr – stačí vlhko a větrno, které rozfoukávají infekci na celé pole,“ vysvětlila Ing. Bernardová.

(Pokračování na str. 22)

Rozšířili jsme sortiment meziplovin

Naše společnost SAATEN-UNION si je vědoma toho, že každý z vás má jiné požadavky a představy o tom, co od pěstování meziplovin očekává. Zemědělci mají rozdílné oseední plány a používají různé technologie.

Proto jsme v letošním roce zařadili několik nových směsí a věříme, že si mezi nimi vyberete tu, která bude vyhovovat právě vám.

Viterra POTATO – ideální pro pěstitele brambor

Jedná se o směs s významným efektem pro zlepšení půdní struktury a obohacení půdy humusem. Vhodná je zejména do osevních postupů s bramborami a cukrovou řepou. Díky obsahu bobovitých rostlin je vhodná i do oblastí s nízkou dostupností dusíku. Lupina úzkolistá



Kvetoucí porost směsi viterra CUKROVKA

Foto archiv firmy

Viterra® POTATO

Název směsi	viterra® POTATO
Složení směsi	ředkev olejná 49 % oves hřebíkatý 19 % víkev setý 17 % len 8 % lupina úzkolistá 7 %
Doporučený výsevek	50–60 kg/ha
Hloubka setí	1–3 cm
Doporučený termín setí	od půlky července do půlky srpna
Obsah luštěnin	24 % semen, 66 % hmotnosti
Zisk N	asi 40–70 kg/ha
Max. hloubka zakořenění	180 cm

a ředkev olejná mají dlouhý kořen, který dokáže proniknout do hlubších vrstev půdy a zlepšuje tak strukturu půdy. Ředkev olejná má také výborné nematocidní účinky. Přerušuje vývojový cyklus háďátka, čímž významně přispívá k redukci háďátek a ji-

ných škůdců i v hlubších vrstvách půdy. Směs také poskytuje výbornou ochranu proti erozi a dobře vymrzá.

Viterra CUKROVKA – pro vaši cukrovku to nejlepší

Je to všestranná směs pro pěstitele cukrovky, která zabrahňuje množení háďátek řepných. Je vhodná i pro místa s nízkou dostupností dusíku. Poskytuje intenzivní prokořenění ornice, protože v ní jsou zastoupeny všechny formy kořenových systémů. Poskytuje snadno stravitelný organický materiál pro aktivaci a posílení života v půdě. Spolehlivě vymrzá a odumřelé části rostlin chrání přes zimu před větrnou a vodní erozí.

Viterra® CUKROVKA

Název směsi	viterra® CUKROVKA
Složení směsi	svazenka vratičolistá 45 % jetel alexandrijský 15 % hořčice žlutá 14 % oves hřebíkatý 14 % víkev letní 9 % hrách letní 3 %
Doporučený výsevek	30 kg/ha
Hloubka setí	1–2 cm
Doporučený termín setí	do půlky srpna
Obsah luštěnin	24 % semen, 66 % hmotnosti
Zisk N	asi 40–75 kg/ha
Max. hloubka zakořenění	120 cm

Vytváří optimální podmínky pro setí cukrové řepy do mulče.

Bc. Lucie Krivánková,
produktová manažerka
směsí viterra
SAATEN-UNION CZ s. r. o.

Výkyvy počasí ...

(Dokončení ze str. 21)

Zajímavostí, o které hovořila, jsou nespecifické skvrny na listech pšenice, jež většina pěstitelů považuje za DTR. Nejedná se však o chorobu (DTR vyžaduje teplo), ale fyziologické poškození porostu následkem kombinace postřiku (zejména tank-mixů), pylových zrn, stresu z chladu i sucha a podobně. Podle Ing. Bernardové nebyla v tomto ročníku zatím DTR diagnostikována, podobné příznaky této choroby v polovině května vždy představovaly nespecifické skvrny.

Obtíže při seti ozimého ječmene

Přestože ozimý ječmen není pěstovaný na velké ploše, je velmi důležitou předplodinou před ozimou řepkou. Jak připomněla Ing. Bernardová, v loňském roce nebylo možné část ozimého ječmene zasít. Podle Českého statistického úřadu se jednalo o necelých 11 %, tedy zhruba 13 000 hektarů. Část porostů byla zaseta velmi pozdě a panovala obava ohledně přezimování. Příznivá zima nakonec pomohla zpoždění dohnat.

Z hlediska chorob zdůraznila Ing. Bernardová od začátku dubna napadení hnědou skvrnitostí, a to v 75 až 100 % porostů. Vyšší četnost napadení než u ozimé pšenice (zhruba 25%)



V ozimé pšenici byl zaznamenán četný výskyt braničnatky pšeničné
Foto Barbora Venclová

zaznamenávají u chorob pat stébel. Minimální je napadení virovými chorobami. Zatímco i přes silné napadení není hnědá skvrnitost nebezpečná a Ing. Ber-

nardová nepředpokládá ztrátu na výnosech, zamíchat zdravotním stavem a výnosovými kartami může ramulariová skvrnitost. Jde o chorobu, která může



Ramulariová skvrnitost se může podepsat na výnosech ozimého ječmene
Foto Barbora Venclová

výrazně a rychle snížit výnos. V době konání polního dne na konci května byla tato choroba, která dokáže být velmi agresivní, ve čtvrtině porostů. Pro svůj rozvoj potřebuje teplejší počasí a silný sluneční svit. Pak během dvou až tří dnů dokáže velmi rychle postoupit na horní listová patra a ta poškodit.

Letošní podmínky podporovaly výskyt škůdců v obilnách, především kohoutky. V některých porostech jarního ječmene a ovesa již bylo nutné zasahovat.

Milníky v ozimé řepce

V jarním období je u ozimé řepky nedůležitější správné řešení ochrany proti škůdcům, kterým teplo letošního jara velmi přálo. Oproti předchozím dvěma letům byl podle Ing. Bernardové výskyt stonkových krytonosců pozdnější, ale velmi vysoký (až desetinásobné překročení kritických hodnot). Pokud se ochrana dobře nepovedla, mohlo být poškození výrazné. Na druhou stranu hlavní nálet krytonosce čtyřzubého i řepkového nastal mezi 10. a 15. 3., přes jeho sílu byl velmi rychlý a bylo možné porosty dobře ošetřit i přípravky s kontaktním účinkem. Podle zjištění pracovníků ZS Kluky je poškození stonkovými krytonosci nižší než v loňském roce.

Opačná situace ale nastala u blýskáčka řepkového, který se vyskytl už koncem března letošního roku. Hlavní nálet přišel kolem 12. 4., kdy nebyla abso-

lutní většina řepek ve vyšší vývojové fázi ani těsně před květem (BBCH 37, max. BBCH 57). V letošním roce byla při ataku blýskáčky řepka malá, poupata drobná, přesto čísla tohoto škůdce mnohonásobně překračovala kritické hodnoty. Jak vysvětlila Ing. Bernardová, insekticidy nemívají 100% účinnost, a i když se podařilo dobře porosty ošetřit, stále v řepce zůstávala silná populace tohoto škůdce. Porosty jsou tak blýskáčky velmi poškozeny.



Některé porosty řepky špatně odkvetly

Foto Barbora Venclová

Pro výskyt bejломorky kapustové nebyly zcela vhodné podmínky, škodit by podle Ing. Bernardové měla méně než v předšlém roce. Tento fakt se potvrdil při rozboru šesulí odebraných z parcel u pokusu proti šesulovým škůdcům.

Na řadě lokalit se pěstitelé potýkají s opadem šesulí nebo jejich špatným vývojem. Z výsledků jednorázového průzkumu provedeného 6. 5. na 70 stano-

ním příčinám špatného kvetení řepky poškození blýskáčkem, ranní mrazíky, fungicidní aplikace v kombinaci s mrazíky i utužené části honů (horší provzdušnění, zakořenění a výživa). K nejvíce poškozeným oblastem se řadí Českobudějovicko, Rakovnicko, Rokycansko, Berounsko, Praha-západ, Pelhřimovsko, Královéhradecko a část Benešovska, Kladenska, Písecka a Táborska.

Z chorob řepky hovořila Ing. Bernardová o hlízence obecné, kte-

rá ke svému rozvoji potřebuje dva dny ovlhčení (i malá dešťová srážka) v době květu. Letos byla tato podmínka splněna zhruba na polovině lokalit. Optické příznaky se profilují při dozrávání, tedy v průběhu června.

„Zemědělství je závislé na počasí, každý ročník je úplně jiný. Nikdy nebudeme moudří, musíme se stále učit,“ uzavřela svoji přednášku na polním dni ve Žlunicích Ing. Bernardová. ■

inzerce

Odrůdy Selgen v hlavní roli, aneb Luxus na vlastní oči

O úspěchu na poli rozhodují detaily. Polní dny jsou jedinečnou příležitostí, jak vidět odrůdy v reálném porostu, porovnat je mezi sebou a udělat si vlastní názor. Přijďte se podívat, jak si aktuální sortiment Selgen vede v sezóně 2025.

V posledních týdnech se tým společnosti Selgen zúčastnil nebo uspořádal řadu odborných setkání napříč republikou. Na pozemcích partnerských podniků byly představeny ozimé i jarní odrůdy pšenice, ječmene, hrachu a dalších plodin v různých podmínkách i agrotechnických přístupech. Pozitivní ohlasy odborné veřejnosti potvrzují, že kontakt se skutečnými porosty je nenahraditelný.

Návštěvníci oceňovali zejména vyrovnanost porostů, zdravotní stav a výnosový potenciál. Velkou pozornost vzbudila odrůda Luxus, aktuálně nejlepší volba pro intenzivní pěstování. Na mnoha lokalitách vynikla i Julie – nejpěstovanější tuzemská „Elitní“ pšenice, která i nadále slouží jako srovnávací etalon díky své stabilitě a spolehlivosti.

Zájem byl rovněž o Ampleur, osinatou pšenici, která zaujala svým zdravotním stavem a ro-



Krásné porosty v Bohuňovicích byly odměnou všem návštěvníkům

Foto archiv firmy

bustním vzhledem. Kalbex si získal pozornost jako absolutně nejvýnosnější odrůda v pokusech i praxi. Velmi raná Inka určitě nezapadla. Mezi speciality letošní sezóny se jedno-

značně zařadila novinka, kulatozrnná odrůda Song, mimořádně kvalitní typ s velmi specifickým využitím a skvělým zdravotním profilem. A novinek je mnohem více.

Na mnoha akcích byli přítomni i samotní šlechtitelé těchto odrůd – lidé, kteří je v Selgenu doslova vypíplali od prvního křížení až po registraci. Právě jejich osobní účast přinesla ná-

vštěvníkům hlubší vhled do základů vývoje a umožnila otevřenou diskusi o genetice, záměru a potenciálu každého materiálu.

Jako ryze česká šlechtitelská firma jsme v tomto ohledu výjimeční – žádná jiná společnost působící na našem trhu své šlechtitele pšenice na polní dny nevede. Většina z nich totiž sídlí v zahraničí.

Diskuse se vedly i o technologiích pěstování, reakci na stresové faktory nebo vhodnosti jednotlivých materiálů pro specifické regiony. Praktickou rovinu doplnily komentované prohlídky a neformální výměna zkušeností.

Pokud jste některou z těchto akcí nestihli, nezoufejte. Červen nabízí další příležitosti, kde můžete odrůdy Selgen vidět na vlastní oči. Těšíme se na vás – ať už na velkých výstavních plochách, nebo v rámci menších regionálních setkání.

Za jejich přípravu a průběh patří poděkování celému týmu Selgenu i našim partnerům. Děkuje za důvěru – a těšíme se na osobní setkání v terénu.

Kolektiv Selgen a. s.



Na polní dnu v Hodonicích přinesli šlechtitelé právě nakříženou novou odrůdu

Foto archiv firmy



Při polním dnu ve Stupicích začínalo metání pšenice

Foto archiv firmy



Šlechtitelé mají ke svým odrůdám určitě co říci

Foto archiv firmy

inzerce

Žito: kvalitní krmivo i strip-till

Velmi rané hybridní ozimé žito KWS Progas z portfolia společnosti KWS OSIVA s. r. o. má velmi rychlý počáteční růst a mohutně odnožuje. Vyniká velmi dobrým zdravotním stavem a vytváří velmi vysoké rostliny. Žitná senáž představuje ideální bílkovinné, vysoce stravitelné krmivo pro vysokoprodukční dojnice. O tom je přesvědčen i Ing. Jiří Řehák, předseda představenstva a agronom společnosti zemědělském podniku AGRO Přestavky, a. s., se sídlem v Přestavkách u Čerčan.

Lucie Poláková

AGRO Přestavky, a. s., hospodaří na Benešovsku ve třinácti katastrálních územích, celkem na 1250 ha zemědělské půdy. Z toho tvoří asi 1100 ha orná půda a 152 ha trvalé travní porosty. Krajina je zde velmi členitá, nadmořská výška se pohybuje od 280 do 530 m.

Stáj pro dojnice s fotovoltaikou

V živočišné výrobě chová podnik 205 dojnic holštýnského plemene s roční užitkovostí deset tisíc litrů mléka. Celkem pečují asi o 640 kusů skotu v uzavřeném obrotu stáda. Mléko dodávají prostřednictvím Mlékařského hospodářského družstva střední Čechy do Mlékárny Pragolaktos, a. s. „Provozovali jsme také mlékomat, ale kvůli slintavce a kulhavce jsme omezili přístup lidí do areálu podniku,“ podotkl Ing. Řehák. Součástí farmy je také výkrm pomalu rostoucích kuřat se zhruba 24 tisíci kusy, na který se specializují asi tři roky. Jejich výkrm trvá 56 dní proti běžným brojlérům, kteří se krmí asi 36 dní. Zástav kuřat vykrmí pětkrát do roka pro jatka RABBIT Trhový

slunného dne pokryjeme fotovoltaikou veškerou svou potřebu, několik měsíců sdílíme elektřinu na naše další objekty,“ vysvětlil Ing. Řehák. Díky vybavenému strojovému parku podnik zajišťuje jako přidruženou činnost také zimní údržbu komunikací v okolních obcích, drobnou dopravu a zemní práce.

Rostlinná výroba pro živočišnou

Rostlinná výroba vychází z potřeb živočišné. Z celkem 24 zaměstnanců ve firmě pracuje deset lidí v rostlinné výrobě. Jako krmivo pro skot slouží jeteloviny, především červený jetel. Letos jej naseli na 70 ha, z loňska patří jeteli dalších 44 ha. Zhruba 40 ha využijí pro množitelství účely. Jako krycí plodina při seti jetele slouží oves s hrachem, peluškou a vikví. Nechybí tu kukuřice na siláž a CCM, ačkoli podnik hospodaří ve zvláště krajině na mnoha pozemcích se silným erozním ohrožením půdy. Krmné směsi pro skot vyrábí ve spolupráci se společností Primagra, a. s., a pro kuřata s firmou RABBIT Chotýšany, a. s. Ozimé pšenice (krmné i potravinářské

máme asi na 27 ha a pro příští rok jsme zaseli asi 19 ha. Kmín dáváme do krycí plodiny (oves s hrachem, peluškou a vikví), která slouží jako krmivo. Kompenzujeme tím problémy s výkupní cenou obilovin a přetlaskem komodity na trhu,“ uvedl Ing. Řehák. Pěstují také mák modrý, aktuálně zaseli asi 58 ha. „Snažíme se najít ekonomicky zajímavou plodinu, která přinese finance do děravého rozpočtu. Loni byl mák pro nás propadák – zmrznul, pak jsme přeseli, vzala ho voda, udělal se půdní škraloup a výnos dosáhl jen kolem 0,2 t/ha. Rok předtím zase byl výnos velmi pěkný, kolem 1 t/ha,“ doplnil hospodář. Pěstují také hybridní odrůdu řepky Umberto KWS, která je zlepšující plodinou – výnos pšenice po ní stoupne o 1,5 t/ha. Letos koncem dubna byly dobře navětvené rostliny naprosto zdravé, bez stonkových škůdců.

Selský rozum na prvním místě

V rostlinné výrobě se řídí zdravým selským rozumem, využívají minimalizaci, ale také půdu ořou. „Díky strip-till tech-



Žito KWS Progas využívá AGRO Přestavky, a. s., ve zvláště krajině pro strip-till technologii na kukuřičných polích. Po dosažení vlhkosti senáže kolem 40 % žito postupně odváží do silážní jámy. Snímek je z 29. dubna
Foto Lucie Poláková

11,5–14 %. Při plánování krmiva podnik vždy pracuje s minimálně půlroční rezervou v silážní jámě. „Žito s kukuřicí představuje kombinaci kvalitního bílkovinného a glycidového krmiva,“ podotkl Ing. Stropnický. Loňský podzim přišly podle Ing. Řeháka extrémní srážky, v září tu spadlo 170 mm během tří dnů. Poté byl velký problém dostat se do polí a kromě řepky seli v Přestavkách ozimy extrémně dlouho. Žito KWS Progas zaseli 16. 10., přičemž v roce 2023 začali sít žito už 6. 9. Kvůli hraničnímu termínu seti zvýšili výsevek na 2,7 MKS, tj. asi 95 kg/ha. Jaro bylo podle farmáře letos příznivé pro pozdně seté ozimy – studené a pozvolné, díky tomu žito pěkně odnožilo. Porost žita za-

sledně sbírají vozem Jumbo Pöttinger a také rezačkou Claas Jaguar 695 SL a umístí do silážní jámy. Při sběru píce přidávají biologickou konzervaci. „Čekáme na správnou vlhkost senáže kolem 40 %, aby neodtekly ze zelené hmoty nejvyšší látky,“ dodal Ing. Řehák. Na traktoru v silážní jámě jsou šlapací válce z vyřazených kol z železničních vagonů pro maximální udusání hmoty, aby došlo ke správné konzervaci – kvašení bez přístupu vzduchu. Důležitá je také sušina materiálu, u žita je to již zmíněných 35 %. Ze silážní jámy se krmivo po uzrání pod plachtou (5–6 týdnů) frézuje míchacím krmným vozem. Podnik AGRO Přestavky, a. s., krmí skot dvakrát denně, využívají

ních pět. Všechny podniky kolem nás jsou ve vlastnictví holdingů Agrofert nebo Rabbit, s vlastními posklizňovými linkami atd., proto nemůžeme dělat služby jako jiné zemědělské podniky v tuzemsku,“ podotkl Ing. Řehák. Část úrody sklízí ve spolupráci s AGRALL servis, a. s., která také zajišťuje seti kukuřice na běžných plochách (zhruba 70 ha) i se strip-till technologií po sklizeném žitu (zhruba 80 ha) a poté sklizeň kukuřice na siláž velkou moderní rezačkou. Ta by se podniku z hlediska malé sklizňové plochy nevyplatila. Sklizeň kukuřice službou proběhne většinou za pět dní. Sklizeň CCM (vlhké zrna) putuje do vaku v areálu živočišné výroby. Při strip-till



Ing. Jiří Řehák (vlevo) spolupracuje s Ing. Miroslavem Stropnickým, MBA, ze společnosti KWS OSIVA s. r. o.
Foto Lucie Poláková

Štěpánov, a. s. „Nevlastníme bioplynovou stanici, ale loni jsme uvedli do provozu fotovoltaiku s výkonem 144 kWp na střeše kravína, který jsme rekonstruovali v roce 2018,“ uvedl Ing. Řehák. Výkupní cena energie se v době plánování fotovoltaické elektrárny pohybovala kolem 3 Kč, od 1. května 2025 cena klesla na 0,50 Kč. „Tržní cena elektřiny je přitom kolem 3,50 Kč, proto se ji snažíme maximálně využít. Během

odrůdy) má podnik AGRO Přestavky zaseto asi 234 ha a asi 6 ha jarní pšenice. Dále pěstují 150 ha ozimého ječmene a zhruba 88 ha patří tritikale, z nichž asi polovinu tvoří množitelství porosty. Pěstují také asi 40 ha množitelství porostu hrachu. Rovněž mnozí zhruba na 30 ha jetel nachový. Inkarnát nebo také hrách využívá podnik jako zlepšující plodinu. „Poslední dva roky jsme se vrátili k pěstování kmínu dvouletého, který

nologii využíváme dvě sklizně – žita a kukuřice během jednoho roku. Žita pěstujeme 83 ha. Letos zkoušíme na základě dobrých zkušeností sousedů 18 ha žita KWS Progas ve spolupráci s obchodním zástupcem KWS OSIVA s. r. o. Ing. Miroslavem Stropnickým, MBA,“ uvedl Ing. Řehák. Hektarový výnos sušiny této odrůdy dosahuje 3,5–7 tun. V cílové kvalitě 35 % sušiny žita se obsah dusíkatých látek pohybuje kolem



Hybridní ozimé žito KWS Progas v podniku zkrmí jako senáž, která je ideálním bílkovinným, vysoce stravitelným krmivem pro vysokoprodukční dojnice
Foto Lucie Poláková

čátkem jara provláčeli prutovými branami, aby rozbili půdní škraloup. Na podzim herbicidně ošetřovali porosty chlortoluronem. Porosty žita začátkem února a v druhé polovině března přihnojili LAD v dávce po 200 kg/ha. První seč žita letos proběhla 27. dubna a Ing. Řehák očekával trojnásobek úrody biomasy proti loňsku, kdy rostliny kvůli suchu neodnožily. Posečené žito KWS Progas po seči rozházejí, pak jej nahrují na řádek a ná-

také automatický přihnojovač krmiva. Kvalitně provedená žitná senáž patří podle hospodáře k nejlepšímu krmivu pro vysokoprodukční dojnice, které při vhodném termínu a kvalitě překoná i vojtěšku.

Zkušenosti se strip-till

„Práci bychom nezvládli zastat bez moderních technologií. V současnosti máme například jen jeden kravín místo původ-

technologii strniště žita před setím nebo před vzejitím kukuřice zdesikují glyfosátem a při seti kukuřice aplikují pod patu NPK. Pro strip-till technologii vybírají v podniku odrůdy kukuřice s FAO 190 až 230 v závislosti na nadmořské výšce pěstebního pozemku. Výsevek kukuřice volí podle konkrétních podmínek a účelu využití, na běžných plochách to je 90 tisíc jedinců na hektar.

(Pokračování na str. 26)

inzerce

LG Aikido – nová raná osinatka

Název této nové odrůdy pšenice vychází z tradičního japonského bojového umění AIKIDO. To je založené na asertivitě, vyrovnanosti a fyzickém i psychickém rozvoji jedince. Samotný název vychází ze tří japonských znaků: AI – harmonie, rovnováha, KI – energie, vzduch, DÓ – cesta, a i nová osinatá odrůda LG Aikido je vyvážený, harmonický mix výborného zdravotního stavu, výborné potravinářské kvality, odolnosti proti poléhání a špičkového výnosového potenciálu.

Bez větší nadsázky je to no-
vá cesta, nová energie pro do-
sahování špičkových výsled-
ků při pěstování potravinářské
pšenice.

Osinatka se špičkovým výnosem

LG Aikido je nová raná osina-
tá potravinářská pšenice s ve-
lmi vysokým výnosem, vysokou

z devítibodové stupnice (8,0 b.
je hranice pro kvalitu E).

LG Aikido je zdravá a nepoléhá

LG Aikido je raná osinatá od-
růda se špičkovým zdravotním
stavem listové plochy i klasů. Vy-
niká odolností proti padlí travní-
mu, rzi pšeničné i rzi plevové
(nejlépe hodnocená odrůda v tří-

odrůdy je krátké a pevné stéblo
(asi 85 cm) s vysokou odolností
proti poléhání (8,5 b.). Ošetření
morforegulátorem dostačuje jen
ve střední až nižší dávce nebo
není potřebné. Fungicidy stačí
aplikovat na základě signalizace.
Odklíživost je střední až nižší –
LG Aikido tvoří výnos vysokou
produktivitou klasu s vysokým
počtem zrn v klasu a střední
HTZ na úrovni 43 g (kompen-
zační až klasový typ). Zimu-
vzdornost je na střední úrovni.
Velkou předností je velmi vysoký
výnosový potenciál.

Tab. 3 – Významné hospodářské vlastnosti odrůd LG Aikido

Ranost	Odklíživost	Padlí travní na listu	Komplex listových skvrnitostí	Rez plevová	Rez pšeničná	Fuzariózy klasů	Poléhání před sklizní	Počet produktivních stébel (ks/m²)	Délka rostlin (cm)	HTZ (g)	Rezistence proti pravému stéblolamu (gen Pch1)	Rezistence proti larvám plodomorky plevové (gen Sm1)
raná	střední	8	6,5	8,5	8	7	8,5	550–650	80–90	43	ANO	ANO

Pozn.: Stupnice 9–1, 9 = odolná, 1 = náchylná

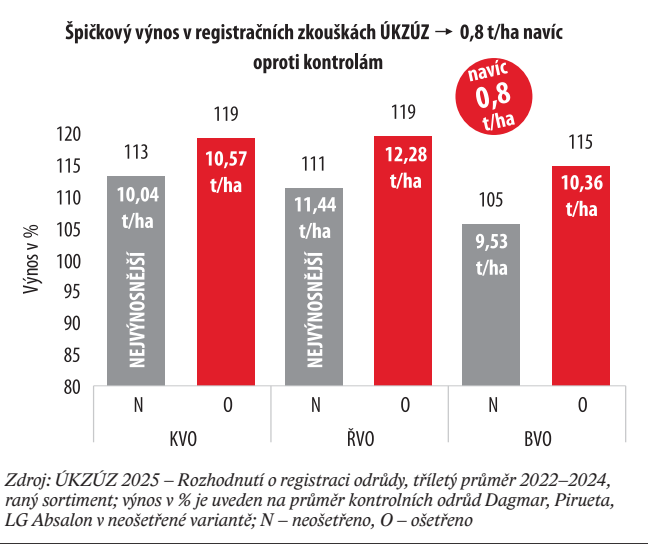


Porosty odrůdy LG Aikido ustály i nedávné bouřky a deště – vyrovnaný porost jedné z prvních množitelských ploch se nachází nedaleko Prostějova. Prostě „Zdraví a síla v každém klasu“ Foto archiv firmy

Shrnutí na závěr – zdraví a síla v každém klasu

Nová osinatá odrůda LG Aiki-
do je raná a disponuje velmi
vysokým výnosovým potenciá-
lem, velmi dobrou potravinář-
skou kvalitou, špičkovým zdra-
votním stavem (rezistence Pch1
i Sm1) a odolností proti poléhá-
ní. Na podzim již bude dostup-
né osivo ve stupni C1 na běžné
plochy.

Ing. Stanislav Doležal
Limagrain Česká republika, s. r. o.



odolností proti poléhání a vyni-
kajícím zdravotním stavem celé
rostliny. Důkazem jsou špičkové
výnosy i bez ošetření fungicidy
a regulátorem růstu v registrač-
ních zkouškách ÚKZÚZ i v ŠOS
ÚKSÚP SR. Zdravotní stav rost-
lin je podpořený rezistencí proti
pravému stéblolamu (gen Pch1)
a zároveň rezistencí proti larvám
plodomorky plevové (gen Sm1).
Odrůda je vhodná i do teplejších
a sušších oblastí.

Výborná potravinářská kvalita

LG Aikido disponuje velmi dob-
rou potravinářskou kvalitou A ve
všech mlynářských paramet-
rech. Předností je vysoký obsah
NL i lepku, vysoká OH, velmi
vysoké pádové číslo a vysoká se-
dimentační hodnota stanovená
Zeleného testem, jak je vidět na
jednotlivých parametrech v ta-
bulce. Na Slovensku dosahuje
LG Aikido po dvou letech do-
konce kvality A+, tedy 7,7 b.



LG Aikido je potravinářská klasová až kompenzační osinatá a raná odrůda, která dosahovala v roce 2024 v demonstračních pokusech špičkových výnosů a v řadě z nich dokonce pódiových umístění Foto archiv firmy

Tab. 1 – Špičkový výnos v ŠOS ÚKSÚP → 0,9 t/ha navíc oproti kontrolám

ŠOS ÚKSÚP		KVO	ŘVO	BVO	ø SR
Průměr kontrol 100 %	t/ha	8,40	8,89	9,08	8,79
	t/ha	9,25	10,04	9,78	9,69
LG Aikido	%	109	114	108	110

Zdroj: ŠOS ÚKSÚP SR 2023–2024, raný a středně raný sortiment, výnos v % je uvedený na průměr kontrolních odrůd Lorien, Dagmar, PS Jeldka; pozn.: zkoušky ÚKSÚP jsou pouze v neošetřené variantě

Tab. 2 – LG Aikido dosahuje potravinářskou kvalitu A

LG Aikido	OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml
ÚKZÚZ ČR	801	13,0	423	52
ÚKSÚP SR	789	13,5	394	46

Zdroj: ÚKZÚZ 2025 – Rozhodnutí o registraci odrůdy 2025 (tříletý průměr 2022–2024), raný sortiment; ŠOS ÚKSÚP SR (dvoletý průměr 2023–2024)

Žito: kvalitní...

(Dokončení ze str. 24)

Ing. Řehák si pochvaloval, že při přívalových srážkách pozemek se strip-till technologií zachytí vláhu a nedochází ke splavení půdy. S Ing. Marcelem Heroutem, Ph.D., ze společnosti Adventa, s. r. o., chce zkoušet

Ing. Řehák na otázku, co ho na práci agronoma baví. Zemědělství není podle něj ani pravice ani levicové, jde o výživu národa. Protože ho trápí současný stav zemědělské politiky, posílá Ing. Řehák své názory také na Ministerstvo zeměděl-

řít, ale zároveň nařídil osít tyto plochy neprodukcími plodinami, což samozřejmě stojí peníze – to je naprosto absurdní záležitost. Navýšení rozpočtu do zemědělství sice proběhlo, ale s inflací je to rok od roku zase méně peněz do prvovýroby. Před rokem 1989 se za tunu potravinářské pšenice utržilo 4000 korun, dnes stojí kolem 5000 Kč/t. Zemědělec dnes prodává svoje



AGRO Přestavky, a. s., pěstuje také hybridní odrůdu řepky Umberto KWS

Foto Lucie Poláková

Ing. Řehák nové technologie, jako je setí kukuřice do mulče vymrzajících plodin (např. pelyška).

Práce je posláním

„Práce v zemědělství je různorodá a každý rok je jiný. Tahle práce se nedá dělat jako zaměstnání, ale posláním,“ odpověděl

ství: „Střední podniky utrpěly výrazné ztráty kvůli redistribucím, sami jsme přišli kvůli dotacím o 1,8 milionu korun za rok. Peníze dostávají ti, kteří nic nevyrábí, jsou živi především z dotací. Za půdu povinně v klidu jsme měli do roku 2023 vyšší náklady, než byly dotace. Stát takto zakázal vlastníkům na části svých pozemků hospoda-

mléko do mlékárny za zhruba 13 Kč za litr bez DPH, to mléko přitom musíme vyrábět z pitné vody. Každý ví, kolik stojí v obchodě litr balené vody. Je třeba k tomu ještě něco dodávat? V médiích se prezentují drahé potraviny, stojí za tím nejen vysoké marže obchodních řetězců, ale hlavně zemědělská politika státu.“

Celosvětová produkce olejů dále poroste

(dab) – Podle nejnovějšího odhadu amerického ministerstva zemědělství (USDA) dosáhne celosvětová produkce rostlinných olejů v roce 2025/2026 celkem 234,5 milionu tun. To by bylo o 6,7 milionu tun více než v roce 2024/2025. Produkce by tak mohla zcela pokrýt předpokládanou poptávku ve výši 228,9 milionu tun.

Uvádí to v tiskové zprávě Unie pro podporu olejnin a proteinových plodin (UFOP). Konstatuje, že podle výzkumu společnosti Agrarmarkt Informations-Gesellschaft (mbH) zůstává palmový olej nejvýznamnějším rostlinným olejem na světovém trhu – co se týče výroby a spotřeby. Globální produkce se odhaduje na maximální hodnotu 80,4 mil. t. Oproti období 2024/2025 to představuje nárůst o 2,2 mil. t. Indonésie zůstává s 47,5 mil. t největším producentem, následovaná Malaisií s 19,2 mil. t a Thajskem s téměř 3,4 mil. t.

Produkce sójového oleje by v příštím hospodářském roce měla rovněž vzrůst o 2,2 mil. t na 70,8 mil. t, čímž by mohla rovněž dosáhnout nové rekordní hodnoty. Čína zůstává s 20,5 mil. t zdaleka největším dovozcem sójových bobů a hlavním producentem sójového oleje, následovaná USA s více než 13,3 mil. t. Produkce řepkového oleje by měla v roce 2025/2026



Sója je druhou nejvýznamnější světovou olejninou

Foto David Bouma

dosáhnout objemu 34,5 mil. t, což je o 617 000 t více než v aktuální sezóně. Produkce slunečnicového oleje se s 21,9 mil. t

pravděpodobně zvýší o přibližně 1,8 mil. t, zejména díky nárůstu produkce na Ukrajině a v EU-27.

Ječmeny, jaké tady ještě nebyly!

Českým pěstitelům se dostávají do rukou dva německé špičkové materiály ze šlechtění DSV v sortimentu ozimého víceřadého ječmene. Prvním z nich je absolutně nejpěstovanější ječmen Julia, která svými množitelskými plochami v Německu jednoznačně překonává i nejpěstovanější ozimé pšenice. Jedná se skutečně o bezprecedentní nárůst, který potvrzuje výjimečnost této odrůdy.

Druhým vynikajícím materiálem je BYDV rezistentní odrůda Fascination, kterou letos poprvé představujeme i v České republice.

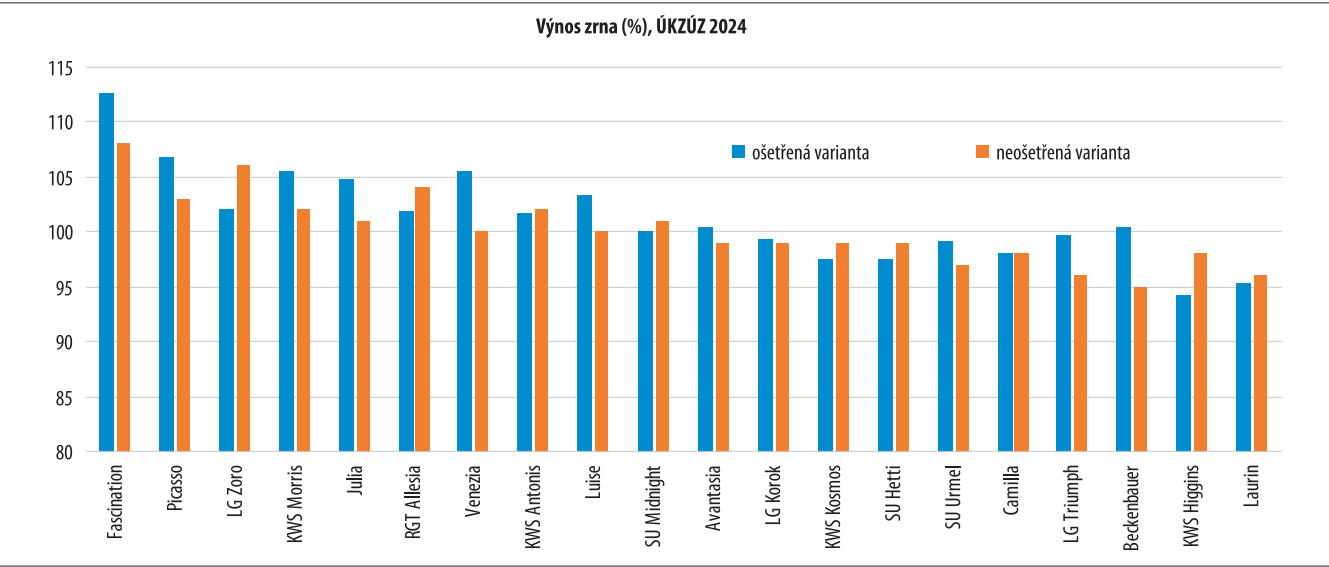
Julia – nejpěstovanější ječmen v Německu

Raný až středně raný ozimý ječmen Julia určuje nové standardy v sortimentu víceřadého ječmene, a to zcela jedinečným hodnocením výnosu v Německu a Rakousku, kdy v ošetřené, a stejně tak i v neošetřené variantě dosáhl maximálního hodnocení 9 a 9 bodů. Stejné hodnocení nemá žádná jiná odrůda v sortimentu, ani hybridní. Nejlepšího výnosu dosáhl i v českých registracích a následně i v ověření výnosu v SDO. Vyznačuje se také velmi dobrou odolností k poléhání, nižší náchylností k lámavosti stébla a velmi dobrým zdravotním sta-

vem listové plochy (padlí, ryhchosporium, ramularia). K tomu se přidává dvojnásobná rezistence vůči virům (BaYMV1, BaYMV2) způsobujícím žlutou mozaiku ječmene.



Jarní ječmen Julia Foto archiv firmy



Je vhodný do všech oblastí. Jedná se o kompenzační typ odrůdy, který tvoří výnos střední hustotou porostu, vysokou produktivitou klasu a střední až vyšší HTZ. Díky výbornému zdravotnímu stavu, odolnosti k poléhání a výnosovému potenciálu v extenzivních podmínkách je velmi vhodný také pro využití v ekologickém režimu pěstování. Uvedené vlastnosti Julii nominovaly do nejužšího výběru ÚKZÚZ a byla vybrána jako nová kontrolní odrůda. Během posledních dvou let se Julia vyšvihla do pozice jasně nejpěstovanějšího ječmene v Německu, což vypovídá o její vysoké univerzálnosti, extrémní

výnosové úrovni a především obrovské stabilitě. Podobný trend zaznamenáváme i v ČR, kde na podzim loňského roku byla odrůda vyprodaná včetně vyšších stupňů pro množení osiva.

Fascination – BYDV ječmen s evropskou garancí

Víceřadá odrůda ozimého ječmene Fascination kombinuje ranost, vynikající výnos, výborný zdravotní stav a odolnost k BYDV. Pochází z německého šlechtění DSV a unikátní je mnohonásobnou registrací v Německu, Francii, Nizozem-

sku, Maďarsku, Rakousku a také v Česku. Díky svému výkonu během českých registrací se stala novou kontrolní odrůdou. Fascination je víceřadá raná až středně raná odrůda s vynikající kompenzační schopností. Rostliny jsou středně vysoké až nízké s velmi dobrou odolností proti poléhání. Typickým znakem je vysoký počet produktivních odnoží; pro intenzivní porosty je ideální hustota 700–800 klasů/m². Klasy jsou kratší, kompaktní. Objemová hmotnost je vysoká. Fascination se hodí i na lehké půdy nebo do vyšších poloh. V průběhu velmi teplého podzimu 2023

došlo k silnému náletu mšic a přenosu virových zakrslostí. To ovlivnilo na řadě ploch výsledné výnosy. Tento trend se jasně projevil i v registračních pokusech ÚKZÚZ a odrůdy s BYDV rezistencí jasně bodovaly (viz graf). Pro letošní sezónu očekáváme dostatečné zdroje z českého množení. Odrůdy ječmene Julia a Fascination potvrzují svou silnou pozici na trhu díky své stabilitě, výnosu a kvalitě. Náš obchodní i poradenský tým je vám k dispozici. Sázka na kvalitní odrůdy se vám vyplatí i v roce 2025.

Ing. Marcela Shejbalová
RWA Czechia s. r. o.

Polní den ve společnosti odrůd

V měsíci květnu proběhla řada polních dnů zaměřených na pěstování řepky. Jedním z nich byl i ten v Lišanech na půdě zemědělského podniku LUPOFYT s. r. o., který hospodaří v suché oblasti Rakovnicka. Pěstitelské technologie kvůli srážkovému stínu Krušných hor přizpůsobují suchu. V osevním postupu dlouhodobě převažují olejnin.

V podniku každoročně zakládají pokusy s řepkou i s pšenicí, se kterými se seznamuje zemědělská veřejnost. Květnová akce zaměřená na představení odrůd řepky se těšila vysoké návštěvnosti. Zpestřením byla prohlídka nejmodernější zemědělské techniky. S poloprovozními odrůdovými pokusy s řepkou přítomně seznámil Ing. David Bečka,

šti panovalo sucho. Do sklizně ale bylo ještě daleko, a tak s jistotou nešlo nic předvídat.

Agrotechnika v pokusech

Pokusný pozemek zaujímal téměř třicet hektarů. Předplodinou byla ozimá pšenice, která poskytla 7,4 t/ha. Při přípravě

s regulačním účinkem Caramba 1 l/ha, insekticid Rafan Max 0,05 l/ha, hnojivo Bor 150 1 l/ha a pomocný přípravek na úpravu pH Revitin 0,6 l/ha. Další podzimní zásah následoval 25. září aplikací herbicidu Belkar 0,25 l/ha. V polovině října do porostů přišla kombinace insekticidů Cyperkill Max 0,05 l/ha a Mospilan 20 SP 150 g/ha dopl-



V květnu vypadaly porosty řepky velmi dobře

Foto Hana Honsová



Jednotlivé odrůdy popsal Ing. David Bečka, Ph.D.
Foto Hana Honsová



Agrotechniku pokusů popsal Ing. Jaroslav Mikoláš
Foto Hana Honsová

ka, Ph.D., z České zemědělské univerzity v Praze (ČZU). Na problematiku hnojení se zaměřil Ing. Jindřich Černý, Ph.D., z ČZU.

Pěkné porosty

V letošním roce si příchodí v době konání polního dne 12. května mohli prohlédnout velmi pěkné porosty řepky v Lišanech. Rostliny byly silné, dobře rozvětvené a téměř netrpěly chorobami. Porosty měly dostatečnou hustotu, byly dobře zapojené. Ing. Bečka porosty vyhodnotil a odhadoval, že by se mohlo dosáhnout výnosu kolem tří a půl tuny na hektar. V polovině května na pokusném stanovi-

šti se uplatnila minimalizace. Selo se 16. srpna secím strojem Horsch Pronto. Pěstitelskou technologii popsal Ing. Jaroslav Mikoláš mladší, jednatel a ředitel hostitelského podniku. Hnojilo se 10. srpna dolomitickým vápencem 1,1 t/ha. O čtyři dny později aplikovali kapalně hnojivo s bakteriemi Azoter SC 10 l/ha, který zapravili do hloubky deseti centimetrů diskovým nářadím. Další den prohloubili ornicí radličkovým podmiťákem do 22 centimetrů a následně zasel řepku. Ochrana rostlin s hnojením na podzim byla následující: 27. srpna proti plevelům Quantum 2 l/ha plus graminicid Almiro Quizalotop 1 l/ha, 2. září herbicid Agil 100 EC 0,5 l/ha plus fungicid

nená přípravkem pro lepší příjem účinných látek Biopower 0,5 l/ha, hnojivem Retafos Prim 5 l/ha a pomocný přípravek na úpravu pH Revitin 0,6 l/ha. Poslední podzimní aplikace se uskutečnila 20. října, kdy byl aplikován přípravek s bakteriemi Promethus CZ 1 l/ha.

Hnojení a ochrana na jaře

Po zimě se začalo hnojit 4. února stabilizovaným hnojivem Urea Stabil 240 kg/ha. Další přihnojení následovalo 8. února hnojivem DASA 200 kg/ha. Proti jarním škůdcům se ošetřovalo 10. března insekticidem Rafan Max 0,05 l/ha. Další zá-

sah proti škůdcům se uskutečnil 27. března insekticidem Cyperkill Max 0,05 l/ha, který aplikovali společně s hnojivem Borosan Humine 1 l/ha a Revitinem 0,4 l/ha. Hnojení Amofosem 100 kg/ha proběhlo 8. dubna. Jak uvedl Ing. Mikoláš, celková dávka dusíku v hnojivech na jaře dosáhla 174 kg/ha. Poté 14. dubna následovalo ošetření insekticidem Magma 0,2 l/ha s hnojivem K-Fenol Mix 0,2 l/ha a Borosan Humine 1 l/ha plus Revitin 0,4 l/ha doplněné smáčedlem Silwet Star 0,1 l/ha. Další ošetření porostů se uskutečnilo o dva dny později kombinací insekticidů Mospilan Mizu 120 SL 0,3 l/ha a Rapid 0,08 l/ha se smáčedlem Silwet Star 0,1 l/ha a Revitinem 0,3 l/ha. Následně 29. 4. aplikovali insekticid Gazelle Liquid 0,3 l/ha se smáčed-

lem Šaman 0,2 l/ha a přípravkem pro úpravu pH postřikové jichy StimGuard pH 0,3 l/ha. Poslední zásah se uskutečnil 7. května kombinací fungicidu Kapitan 1 l/ha s pomocným přípravkem Altron 0,3 l/ha a hnojivem Borosan Humine 1 l/ha.

Porovnávání odrůdy

Výsevek u liniových odrůd dosahuje sedmdesáti semen na metr čtvereční a u hybridních padesát. Vnitřní kontrolou vysetou na třech místech pokusného bloku se stejně jako v minulých letech stal polotrasličí hybrid PX131. Do poloprovozních pokusů byly kromě kontrolního hybridu PX131 zařazeny hybridní odrůdy Herman, LID Invicto, DK Exaura, DK Excentric, Dominator, Manhattan,

PT322, Generoso, Jurek, Metal, INVigor2050, PT315, LID Tebo, SY Elisabetta, LG Auckland, Janosh, LG Adapt, Hostine, Mikados, RGT Blackmoon, Lessing a Austin. Sortiment doplnily dvě liniové odrůdy, Salute a Wally. Celkem se tak porovnávalo 25 odrůd řepky.

Loňské výsledky

Loni se v poloprovozních pokusech porovnávalo 24 odrůd. Do poloprovozních pokusů byly kromě kontrolního hybridu PX131 zařazeny hybridní odrůdy PT302, KWS Sanchos, Jurek, LG Auckland, DK Exaura, Temptation, RGT Tempo, Generoso, Artemis, PT303, Hostine, Austin, Attica, Manhattan, SY Glorietta, DK Exbury, LID Ultimo, Crossfit, Darling, ES Ca-



Příchodí mohli porovnat 25 odrůd řepky

Foto Hana Honsová



K vidění byla i moderní zemědělská technika

Foto Hana Honsová

Tab. 1 – Výnosy ozimé řepky v pokusech v Chrástanech 2023/2024

Pořadí	Odrůda	Výnos (t/ha) při 8% vlhkosti
1. místo	Temptation	4,10
2. místo	Attica	4,07
3. místo	DK Exaura	4,06
4. místo	Manhattan	4,02
5. místo	ES Capello	4,01
6. místo	PT302	4,01
7. místo	PT303	4,00
8. místo	KWS Sanchos	3,97
9. místo	Jurek	3,87
10. místo	Generoso	3,85
Průměr pokusu		3,80 (24 odrůd)

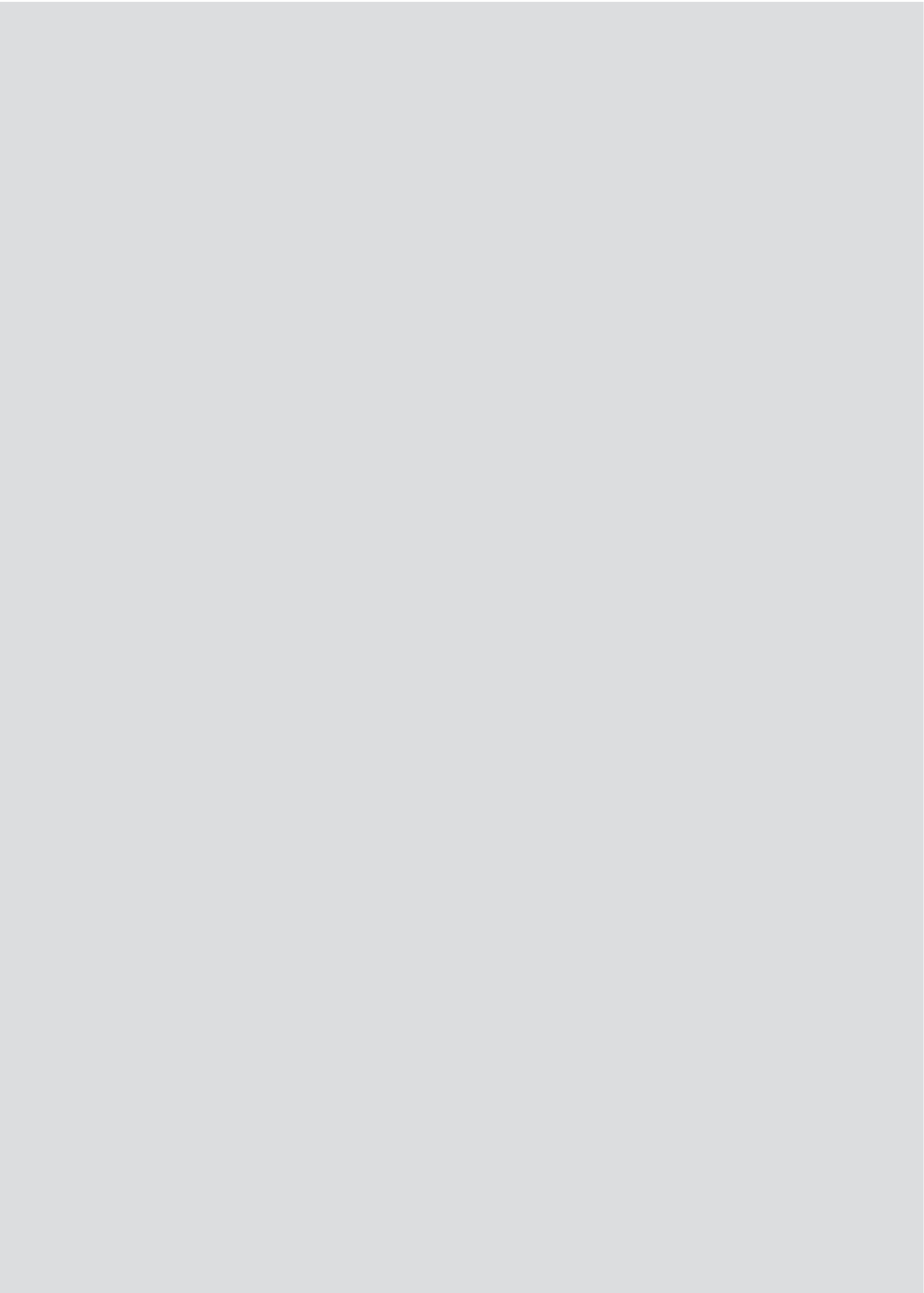
Tab. 2 – Olejnatost ozimé řepky v pokusech v Chrástanech 2023/2024

Pořadí	Odrůda	Obsah oleje v % v sušině
1. místo	Darling	49,7
2. místo	DK Exaura	49,3
3. místo	Temptation	49,2
4. místo	Romeo	49,1
5. místo	Hostine	49,0
6. místo	LID Ultimo	48,9
7. místo	LG Adapt	48,9
8. místo	Crossfit	48,9
9. místo	DK Exbury	48,8
10. místo	PX131	48,7
Průměr pokusu		48,5 (24 odrůd)

pello, LG Adapt a Romeo plus liniová odrůda Salute. Výnosy porovnávaných odrůd se v loňském roce na tomto stanovišti pohybovaly na nižší úrovni než v předchozí sezóně. Průměr všech porovnávaných odrůd řepky loni na tomto stanovišti dosáhl 3,8 t/ha. Nejvyšší výnos poskytl hybrid Temptation. Loňské výnosy prvních deseti odrůd uvádí tabulka 1. Kromě výnosů řepky se zjišťovala i olejnatost. Průměrná olejnatost loni v pokusech v podniku LUPOFYT dosáhla vysoké hodnoty 48,5 %. Nejvíce oleje v sušině obsahovala semena hybridu Darling, 49,7 %. Olejnatost prvních deseti nejolejnatějších odrůd v sezóně 2023/2024 uvádí tabulka 2.

Ing. Hana Honsová, Ph.D.
Praha

inzerce



Přehled nových povolení přípravků

Následující tabulky navazují na předešlé tabulky zveřejněné v týdeníku Zemědělec (22/2025) a uvádějí přehled přípravků s rozšířeným použitím nebo změnou v použití za období 1. 4. až 30. 4. 2025. Informace jsou čerpány z údajů zveřejněných Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským, kde naleznete další podrobnosti.

3. Rozšíření použití nebo změna v použití přípravku

Cleranda (imazamox 17,5 g/l, metazachlor 375 g/l), BASF SE, Německo, platnost do 31. 10. 2027

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Ozimá řepka – pouze odrůdy s technologií Clearfield	plevele dvouděložné jednoleté	1,4 l/ha, 100–400 l vody/ha	AT	¹⁾ BBCH 10–18; ²⁾ postemergentně ³⁾ pole max. 1x na podzim
Ozimá řepka – pouze odrůdy s technologií Clearfield	plevele dvouděložné jednoleté, výdrol obilnin	1,4 l/ha + 1–1,4 l/ha Dash HC – TM, 100–400 l vody/ha	AT	¹⁾ BBCH 10–18; ²⁾ postemergentně ³⁾ pole max. 1x na podzim

Poznámka: ¹⁾k plodině, ²⁾ke škodlivému organismu, ³⁾k umístění, AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní, OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní

Ochranné vzdálenosti stanovené s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Třída omezení úletu			
	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
Ozimá řepka	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
Ozimá řepka	5	5	0	0

Ochranné vzdálenosti stanovené s ohledem na ochranu zdraví lidí

Plodina	Třída omezení úletu			
	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel (m)				
Ozimá řepka	5	5	5	5

Karate se Zeon technologií 5 CS + další obchodní jméno Kendo 5 CS, Ninja Zeon 5 CS (lambda-cyhalothrin 50 g/l), Syngenta Limited, Spojené království, platnost do 31. 8. 2027

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Sklady prázdné, síla, provozy	skladištní škůdci	0,5 %	–	⁴⁾ podle schváleného TP; ⁵⁾ vnitřní prostory max. 1x
Rajče	mandelinka bramborová	0,15 l/ha, 300–600 l vody/ha	7	²⁾ podle signalizace, v době maxima líhnutí larev, ošetřovat do stádia L3 včetně ³⁾ skleníky; max. 1x
Rajče	molice skleníková	0,2 l/ha, 300–1 000 l vody/ha	7	²⁾ při zjištění výskytu; ⁵⁾ skleníky max. 1x

Poznámka: ²⁾ke škodlivému organismu, ⁴⁾k dávkování, ⁵⁾k umístění, AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní, OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní, (–) – ochranná lhůta je dána schváleným TP

Korvetto (halauxifen-methyl 5 g/l, klopyralid 120 g/l), Corteva Agriscience Czech s. r. o., Praha, platnost do 5. 8. 2026

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Ozimá řepka	plevele dvouděložné	1 l/ha, 100–300 l vody/ha	AT	¹⁾ na jaře, BBCH 30–50 ⁵⁾ pole max. 1x
Louky a pastviny	pcháč oset, pryskyřník plazivý, pampeliška lékařská	1,67 l/ha, 200–400 l vody/ha	14	¹⁾ od března do července ⁵⁾ venkovní prostory max. 1x za rok
Travníky	pcháč oset, pryskyřník plazivý, pampeliška lékařská	1,67 l/ha, 200–400 l vody/ha	14	¹⁾ od března do července ⁵⁾ venkovní prostory max. 1x za rok

Poznámka: ¹⁾k plodině, ⁵⁾k umístění, AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní, OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní

Ochranné vzdálenosti stanovené s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Třída omezení úletu			
	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
Ozimá řepka	4	4	4	4
Louky a pastviny, travníky	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
Ozimá řepka	5	0	0	0
Louky a pastviny, travníky	5	5	0	0

Ochranné vzdálenosti stanovené s ohledem na ochranu zdraví lidí

Plodina	Třída omezení úletu			
	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel (m)				
Ozimá řepka	3	3	3	3

Lontrel 300 (klopyralid 300 g/l – ve formě olaminu), Corteva Agriscience Czech s. r. o., Praha, platnost do 30. 9. 2037

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Pšenice, ječmen, oves, ozimé tritikale, ozimé žito	plevele dvouděložné jednoleté, plevlele dvouděložné vytrvalé	0,3 l/ha, 100–400 l vody/ha	AT	¹⁾ BBCH 30–39; ²⁾ postemergentně ³⁾ pole max. 1x
Cibule	plevele dvouděložné jednoleté, plevlele dvouděložné vytrvalé	0,4 l/ha, 100–400 l vody/ha	AT	¹⁾ BBCH 11–16; ²⁾ postemergentně ³⁾ pole; ⁴⁾ semenné porosty max. 1x
Trávy	plevele dvouděložné jednoleté, plevlele dvouděložné vytrvalé	0,4 l/ha, 100–400 l vody/ha	AT	¹⁾ od BBCH 14; ²⁾ postemergentně ³⁾ pole; ⁴⁾ semenné porosty max. 1x za rok, duben–červen

Lontrel 300 (klopyralid 300 g/l – ve formě olaminu), Corteva Agriscience Czech s. r. o., Praha, platnost do 30. 9. 2037 (pokračování tabulky)

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Travníky stávající, více než jeden rok staré	plevele dvouděložné jednoleté, plevlele dvouděložné vytrvalé	0,67 l/ha, 100–400 l vody/ha	35	¹⁾ postemergentně; ²⁾ postemergentně ³⁾ OL – pro zkrmování; ⁵⁾ venkovní prostory max. 1x za rok, březen–červen
Cukrovka	plevele dvouděložné jednoleté, plevlele dvouděložné vytrvalé	0,35 l/ha, 100–400 l vody/ha	42	¹⁾ BBCH 12–39; ²⁾ postemergentně ³⁾ pole; max. 1x
Cukrovka	plevele dvouděložné jednoleté, plevlele dvouděložné vytrvalé	0,175 l/ha, 100–400 l vody/ha	42	¹⁾ BBCH 12–15; ²⁾ postemergentně ⁴⁾ aplikace opakovaná – 1. aplikace v BBCH 12–15, 2. aplikace v BBCH 12–15, interval mezi aplikacemi 7 dnů ⁵⁾ pole
Cukrovka	plevele dvouděložné jednoleté, plevlele dvouděložné vytrvalé	0,175 l/ha, 100–400 l vody/ha	42	¹⁾ BBCH 15–31; ²⁾ postemergentně ⁴⁾ aplikace opakovaná – 1. aplikace v BBCH 15, 2. aplikace v BBCH 31, interval mezi aplikacemi 10 dnů ³⁾ pole

Poznámka: ¹⁾k plodině, ²⁾ke škodlivému organismu, ³⁾k ochranné lhůtě, ⁴⁾k dávkování, ⁵⁾k umístění, ⁶⁾k určení sklizně, AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní, OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní

Ochranné vzdálenosti stanovené s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Třída omezení úletu			
	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
Travníky stávající, více než jeden rok staré	5	0	0	0

Ochranné vzdálenosti stanovené s ohledem na ochranu zdraví lidí

Plodina	Třída omezení úletu			
	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel (m)				
Pšenice, ječmen, oves, ozimé tritikale, ozimé žito, cibule, trávy, travníky, cukrovka	3	3	3	3

VitiSan (hydrogenuhlíčan draselný 989,9 g/kg), Biofa GmbH, Německo, platnost do 31. 10. 2037

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Réva	padlí révové	3–12 kg/ha, 300–1 600 l vody/ha	AT	¹⁾ BBCH 12–85; ⁵⁾ venkovní prostory max. 6x za rok, interval mezi aplikacemi 3–7 dnů
Jahodník	padlí	5 kg/ha, 500–1 000 l vody/ha	1	¹⁾ BBCH 10–85; ⁵⁾ venkovní prostory max. 6x za rok, interval mezi aplikacemi 5 dnů
Jahodník	plíseň šedá	5 kg/ha, 500–1 000 l vody/ha	1	¹⁾ BBCH 67–89; ⁵⁾ venkovní prostory max. 6x za rok, interval mezi aplikacemi 5 dnů
Drobné ovoce	padlí	5 kg/ha, 500–2 000 l vody/ha	1	¹⁾ BBCH 10–85; ⁵⁾ venkovní prostory max. 6x za rok, interval mezi aplikacemi 5 dnů
Drobné ovoce	plíseň šedá	5 kg/ha, 500–2 000 l vody/ha	1	¹⁾ BBCH 67–89; ⁵⁾ venkovní prostory max. 6x za rok, interval mezi aplikacemi 5 dnů
Kořeninové rostliny a koření	plíseň šedá	5 kg/ha, 300–1 000 l vody/ha	1	¹⁾ BBCH 10–49; ⁵⁾ venkovní prostory max. 4x, interval mezi aplikacemi 5 dnů

Poznámka: ¹⁾k plodině, ⁵⁾k umístění, AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní, OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní

Menšinové použití přípravku povolené podle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
Réva	plíseň šedá	5–12 kg/ha	AT	¹⁾ BBCH 55–89 ⁵⁾ venkovní prostory
Jabloň	strupovitost jableň	7,5 kg/ha (2,5 kg/1 m výšky koruny/ha), 200–1 500 l vody/ha (max. 500 l/1 m výšky koruny/ ha)	1	¹⁾ BBCH 72–89; ⁵⁾ venkovní prostory max. 6x za rok, interval mezi aplikacemi 8–10 dnů
Chmel	padlí chmelové	12 kg/ha, 2 000–2 400 l vody/ha	1	¹⁾ BBCH 72–89; ⁵⁾ venkovní prostory max. 5x za rok, interval mezi aplikacemi 3–7 dnů
Okrasné rostliny	padlí	3 kg/ha, 1 000–2 000 l vody/ha	AT	⁵⁾ venkovní prostory, skleníky max. 10x za rok, interval mezi aplikacemi: 5–7 dnů (skleníky), 7–10 dnů (venkovní prostory)
Chřest	stemphyliová skvrnitost listů	3 kg/ha, 800–1 000 l vody/ha	1	⁵⁾ venkovní prostory max. 6x za rok, interval mezi aplikacemi 7–10 dnů
Tykev	padlí	1,5–3 kg/ha, 600–1 200 l vody/ha	1	⁵⁾ venkovní prostory max. 6x, interval mezi aplikacemi 7–10 dnů
Rajče	padlí	1,5–3 kg/ha, 600–1 200 l vody/ha	1	⁵⁾ venkovní prostory max. 6x, interval mezi aplikacemi 7–10 dnů
Kořeninové rostliny a koření	padlí	3 kg/ha, 400–600 l vody/ha	1	⁵⁾ venkovní prostory max. 6x, interval mezi aplikacemi 7–10 dnů
Čekanka salátová, kozlíček polníček	padlí	3 kg/ha, 600 l vody/ha	1	¹⁾ od BBCH 12; ⁵⁾ venkovní prostory max. 10x, interval mezi aplikacemi 5–7 dnů

Poznámka: ¹⁾k plodině, ⁵⁾k umístění, AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní, OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní

4. Rozšíření použití nebo změna v použití pomocného prostředku

Nebylo vydáno.

(Dokončení přehledu najdete v některém dalším čísle týdeníku Zemědělec.)

Přehled přípravků připravila **Barbora Venclová**

inzerce

