

Novinky i prověřené hybridy řepky – vyberte si jistotu výnosu

Šlechtitelská společnost KWS je v zemědělském světě synonymem pro kvalitu a inovaci. Ačkoliv ji mnoho pěstitelů zná především díky odrudám cukrové řepky a kukuřice, v posledních letech razantně posiluje své postavení také v segmentu ozimé řepky. Výsledek?

Portfolio hybridů, které kombinuje rekordní výnosy, vynikající zdravotní stav a moderní šlechtitelské technologie – a pro letošní sezónu přibývají hned tři zajímavé novinky.

Šlechtění s tradicí a vizí

Společnost KWS Osiva s. r. o. se šlechtěním polních plodin zabývá již od roku 1856. V letošním roce tedy dosahuje významného milníku 170 let tradice šlechtění a inovaci v tomto segmentu. Ozimá řepka je na českém trhu součástí jejího portfolia přes 20 let a s každým rokem se rozšiřuje okruh spokojených pěstitelů. Šlechtění probíhá na dvou půdně i klimaticky odlišných stanicích – v Německu a ve Francii – což umožňuje selekci z velmi široké genetické základny. Zdravotní stav je základním selekčním kritériem při výběru každé nové odrůdy. Teprve zdravé rostliny totiž dokážou naplno využít svůj genetický potenciál a přinést pěstiteli maximální výnosy. Hybridy jsou před uvedením na trh testovány v síti mezinárodních pokusů a v České republice procházejí intenzivním ověřováním na více než 25 maloparcelkových a poloprovozních lokalitách v různých půdních a klimatických podmínkách. Výsledky jsou doplňovány daty z pokusů ÚKZÚZ, SPZO a ČZU.

Hvězdy sezón 2024 a 2025: novinky, které zaujmou

KWS® Halcantara – výkon, zdraví a ochrana před škůdci v jedné odrůdě

Mezi letošními novinkami zaujímá KWS® Halcantara výjimečné místo.

Tato odrůda byla zaregistrována v ČR již po druhém roce zkoušení, a výsledky, kterých dosáhla na lokalitách ÚKZÚZ, hovoří samy za sebe. V prvním roce zkoušení obsadila 2. místo (za hybridem KWS® Hemma) a dosáhla výnosu 115 %. V druhém roce zkoušení se stala vítěznou odrůdou v rámci testovaného portfolia s výkonem 120 %. První výsledky ze zahraničí, konkrétně z Polska, potvrzují nadstandardní výnosovou úroveň tohoto hybridu i ve zdejších podmínkách – v prvním roce registračního řízení COBORU (polská varianta českého ÚKZÚZ) se stala vítěznou

odrůdou v rámci testovaného portfolia s výkonem 114 %. Taková výnosová dynamika není na trhu samozřejmostí.

KWS® Halcantara je vhodná do všech oblastí pěstování ozimé řepky, přičemž maximálního výnosového potenciálu dosahuje na půdně kvalitnějších pozemcích. Díky silnému kořenovému systému si spolehlivě poradí i na lokalitách zasažených stresem ze sucha.

Co dělá hybrid KWS® Halcantara skutečně výjimečným, je kombinace několika progresivních vlastností najednou. Tyto vlastnosti mají za hlavní cíl udržet porosty zdravé od vzejetí až po sklizeň. Odrůda disponuje genetickou odolností vůči *Phoma* (gen Rlm7) a vysokou odolností vůči *Verticillium*. Dále je odrůda tolerantní vůči viru žloutenky vodnice TuYV, což je v rizikových letech zcela zásadní faktor. Unikátní vlastnost InsectProtect – zvýšená tolerance k larvám dřepčíka olejového v praxi znamená, že odrůdy s vlastností InsectProtect vykazují prokazatelně nižší výskyt larev v lodyze, čímž pěstiteli poskytují větší flexibilitu při aplikaci insekticidů a snižují riziko fatálního poškození rostlin. Larvální stadium tohoto škůdce představuje jeden z klíčových rizikových faktorů úspěšného přezimování a jarní regenerace porostů.

Pro ochranu výnosu na konci vegetace je odrůda vybavena funkcí S-POD, která představuje silnou nepukavost šesulí, díky které jsou garantovány minimální ztráty semen před sklizní, v průběhu sklizně i při nepříznivém počasí po ukončení vegetace.

KWS® Hemma – výnosový šampion míří na česká pole

KWS® Hemma je odrůda zaregistrovaná v EU v roce 2024. Tato odrůda se ve Francii a Německu dlouhodobě umísťuje do TOP 5 nejlepších hybridů, a výsledky z českých registračních zkoušek jsou přinejmenším stejně impozantní. V roce 2024 se stala vítězným hybridem v souboru odrůd testovaných prvním rokem s výnosem 118 %, v druhém roce pak dosáhla výnosu 112 %. V letošním roce je odrůda v závěrečném 3. roce testování s vysokou pravděpodobností úspěšně registrace. V mezinárodní síti pokusů KWS se pohybují dosažené výnosy této odrůdy stabilně na úrovni 110 %.

Jedná se o velmi výkonný hybrid vyznačující se nejen špičkovými výnosy, ale také stabilně vysokou úrovní HTS a stabilně vysokým obsahem oleje. Z pohledu zdravotního stavu disponuje KWS® Hemma vysokou odolností vůči *Phoma* (gen Rlm7), tolerancí vůči viru žloutenky vodnice TuYV a vynikající odolností vůči *Verticillium*. Kombinace těchto vlastností zajišťuje zdravé porosty i v letech se zvýšeným infekčním tlakem chorob. Spolehlivost výnosu doplňuje S-POD funkce zajišťující silnou nepukavost šesulí.

Z agronomického hlediska se u hybridu KWS® Hemma dá využít středně pozdní nástup kvetení – pro oblasti s výskytem pozdějších jarních mrazíků. Tato vlastnost ocení pěstitelé v chladnějších polohách nebo v ročních s nevyzpytatelným jarem, přesně takovým, jakého jsme byli svědky v letošním roce. Střídání teplých period ve dne s návratem nízkých teplot až mrazů v noci a nad ránem způsobilo v mnoha oblastech ČR poškození časně kvetoucích porostů řepky. Pro pěstitele v chladnějších polohách a oblastech s vyšším rizikem pozdních mrazů je to jasný signál – pozdější kvetení je strategickou výhodou.

Stabilně vysoká HTS předurčila tento hybrid pro prodej i v kalibrované variantě. Bude tak k dispozici i pro pěstitele, kteří mají zájem o založení porostů metodou přesného setí.

KWS® Hatonio – jistota výnosu tam, kde hrozí nadorovitost brukvovitých

Nadorovitost brukvovitých (*Plasmodiophora brassicae*) představuje pro pěstitele řepky v postižených lokalitách závažný ekonomický problém. Jakmile se infekce v půdě usadí, je prakticky nemožné se jí zbavit konvenčními agrotechnickými postupy. Jedinou spolehlivou cestou je sáhnout po odolné odrůdě – a přesně takovým řešením je hybrid KWS® Hatonio.

V oblastech s výskytem nadorovitosti brukvovitých představuje KWS® Hatonio jistotu ekonomické produkce řepky. Klíčovým argumentem pro pěstitele v méně postižených oblastech je přitom skutečnost, že výnosový potenciál tohoto hybridu je plně srovnatelný s běžně pěstovanými hybridy

ozimé řepky – tedy i v ročních, kdy se nadorovitost neprojeví, pěstitel nepřichází o výnos.

KWS® Hatonio se vyznačuje stabilními výnosy s vysokým obsahem oleje a středně vysokým obsahem proteinů. Vynikající zdravotní stav je zajištěn vysokou odolností vůči *Phoma* i *Verticillium*. Výborná zimuvzdornost a odolnost vůči poléhání pak podporují bezpečné dopěstování porostů až do sklizně. Cennou vlastností je i tolerance k viru žloutenky vodnice TuYV a vysoká ročníková stabilita ověřená v teplých i chladných oblastech pěstování.

— inzerce —

Osvědčené hybridy, na které se můžete spolehnout

Tři letošní novinky doplňují silné a prověřené portfolio stávajících hybridů KWS.

KWS Demos – tolerance pro stabilnější a vyšší výnosy

KWS Demos je středně raná hybridní odrůda s vysokým, a především stabilním výnosem semen s vysokým obsahem oleje. Tyto vlastnosti jsou potvrzeny registračními pokusy na Slovensku a v Maďarsku, kde je

hybrid úspěšně pěstován již od roku 2024.

KWS Demos se vyznačuje středně rychlým růstem jak na podzim, tak na jaře, s raným až středně raným nástupem kvetení. Rostliny dosahují středně vysokého až vysokého vzrůstu s bohatým větvením včetně větví druhého řádu a s vysokým středním patrem, kde se vyskytuje nejvíce šesulí – základ pro nadprůměrné výnosy.

Předností hybridu je výborná efektivita příjmu dusíku, velmi dobrá tolerance k *Phoma*, dobrá tolerance k *Verticillium* a vysoká odolnost vůči poléhání.

(Pokračování na str. 26)

Novinky i prověřené...

(Dokončení ze str. 25)

Silná nepukavost šesulí S-POD funkce umožňuje porostům plně dozrát bez nutnosti použití desikantů. Stejně jako KWS® Halcantara disponuje KWS Demos vlastností InsectProtect – v pokusech byl u tohoto hybridu prokázán nižší výskyt larev dřepčíka olejkového ve stonku než u kontrolních hybridů, přičemž ani přítomnost larev neměla statisticky významný vliv na snížení výnosu. Tato vlastnost v kombinaci s mořením Initio Insect+ tvoří komplexní systém ochrany před tímto ekonomicky nejvýznamnějším škůdcem ozimé řepky.

KWS Mikados – plastický hybrid pro každou lokalitu

KWS Mikados je středně raná hybridní odrůda středně vysokého vzrůstu, která si od svého uvedení na trh vybudovala pověst spolehlivého a mimořádně plastického hybridu. Jedná se o plně restaurovanou odrůdu typu OGURA, která zaručuje jistotu opylení, tvorby semene a výnosu. KWS Mikados je vhodný jak do kvalitativně lepších půdních a klimatických podmínek,

tak i do lokalit s přísušky a lehkými, písčivými půdami – v tomto ohledu navazuje na tradici oblíbených hybridů Hybrirock a Umberto KWS. Hybrid se vyznačuje středně rychlým růstem na podzim i na jaře a středně pozdním nástupem kvetení, který snižuje riziko poškození pozdními jarními mrazy.

Zdravotní stav je vynikající – KWS Mikados disponuje odolností vůči *Phoma* s genem RLMs, středně vysokou až vysokou tolerancí k *Verticillium*, výbornou tolerancí k virové žloutence TuYV, výbornou zimuvzdorností a silnou nepukavostí šesulí S-POD funkce. V poloprovozních pokusech KWS na 11 lokalitách v ČR se ve sklizňovém roce 2024 stal KWS Mikados vítězným hybridem z portfolia testovaných odrůd, přičemž jeho výsledky z mezinárodních pokusů napříč Evropou potvrzují mimořádnou adaptabilitu a stabilitu výnosů v různých pěstitelských podmínkách.

KWS Sanchos – vynikající zdravotní stav

KWS Sanchos je pylově fertilní hybrid středně rané zralosti,



Na fotografii vidíte, že KWS® HEMMA není jen číslo ve výsledkové listině – je to výkon, který vidíte přímo na poli. Foto archiv firmy

kteří v sezóně 2023/2024 dosáhl úspěchu v sortimentu odrůd SPZO a potvrdil svou pozici jedné z nejspolehlivějších odrůd v portfoliu KWS. Tato odrůda se vyznačuje výborným zdravotním stavem podpořeným genetickou odolností vůči *Phoma* (gen Rlm7), velmi dobrou tole-

rancí k virové žloutence TuYV a zvýšenou tolerancí vůči *Verticillium* – vlastnostmi, které oceňují zejména pěstitelé v oblastech s opakovaným výskytem houbových chorob. Díky vynikajícímu zdravotnímu stavu může být KWS Sanchos použit i do osevních postupů s větším

zatížením řepkou. Rostliny vytváří kompaktní, bohatě navěšené a nepoléhavé porosty.

Charakteristickým rysem KWS Sanchos je flexibilita termínu výsevu díky vynikající vitalitě na podzim a pozdější nástup kvetení, který představuje přirozenou ochranu před pozdními jarními mrazy – v ročnících s nevyzpytatelným jarem může tato vlastnost rozhodovat o celkovém výsledku hospodaření, jak již bylo zmíněno výše. S-POD funkce zajišťující silnou nepukavost šesulí doplňuje záruky maximálního využití výnosového potenciálu až do sklizně. KWS Sanchos je osvědčenou volbou pro pěstitele, kteří hledají hybrid spojující výnosovou výkonnost se spolehlivou agrotechnickou stabilitou.

Umberto KWS – pro výnos vždy a všude

Umberto KWS je hybridní odrůda, která se na českém trhu úspěšně prosazuje již od roku 2016 a za tu dobu si vybudovala výjimečně silnou pěstitelskou základnu. Není náhoda, že Umberto KWS je synonymem výnosové stability, vynikající plasticity a spolehlivosti v různých půdních i klimatických podmínkách. Odrůda disponuje dvojitou genetickou ochranou vůči *Phoma* prostřednictvím genů Rlm7 + Rlm3, což ji řadí mezi

nejlépe chráněné hybridy na trhu z hlediska tohoto onemocnění. Rychlý podzemní start zajišťuje dobré zakořenění a optimální přípravu na přezimování. S-POD funkce garantuje silnou nepukavost šesulí a minimální sklizňové ztráty.

Umberto KWS je oblíbenou volbou zejména u pěstitelů, kteří mají s tímto hybridem vlastní ověřenou zkušenost z předchozích let a oceňují jeho schopnost přinášet stabilní výnosy ročník za ročníkem bez ohledu na průběh počasí či tlak chorob.

Proč zvolit hybridy KWS?

Výběr správné odrůdy je jedním z nejdůležitějších rozhodnutí celé pěstitelské sezóny. Hybridy KWS nabízejí:

- Ověřené výsledky z více než 25 lokalit po celé ČR i z mezinárodních pokusů.
- Komplexní zdravotní odolnost – *Phoma*, *Verticillium*, TuYV, *Sclerotinia*, *Alternaria*.
- Moderní šlechtitelské technologie – S-POD, InsectProtect, gen RLMs/Rlm7.
- Stabilita výnosů napříč ročníky – ne jednorázový úspěch, ale opakovaná spolehlivost.
- Odborný poradenský servis regionálních zástupců KWS v rámci celé sezóny.

Ing. Jana Doležalová, Ph.D.
KWS Osiva s. r. o.

Efektivní a ekonomické řešení proti chorobám v obilninách

V dnešní době, kdy jsou výkupní ceny komodit na velmi nízkých hodnotách, je velmi důležité vybírat zvláště fungicidní přípravky, které jsou nejnákladnějším vstupem, s rozvahou tak, aby splňovaly jak efektivní, tak i příznivé ekonomické řešení.

INNIGO vám nabízí hned dva unikátní kombinované fungicidy s vysokým obsahem účinných látek.

Unikátní fungicidy

Přípravek Mollis 450 SC je ojedinelý svým složením kombinující dvě účinné látky ze skupiny azolů a jednu ze strobilurinů s vysokým obsahem účinných látek, 200 g/l ú. l. azoxystrobin, 125 g/l ú. l. difenokonazol. Stává se tak účinným prostředkem ochrany proti hlavním chorobám obilnin. Dlouhodobý systemický účinek přípravku řeší bráničnatky, rzi, hnědou skvrnitost, padlí či DTR. A díky svému koncentrovanému a originálnímu složení účinkuje i na celou řadu dalších chorob. Mollis 450 SC je registrován do ozimých obilnin (pšenice, tritikale, žito) a jarního ječmene a lze jej v porostu použít 2x za vegetaci. Dávkování se odvíjí od počasí a infekčního tlaku chorob od 0,8 l/ha (registrovaná dávka 0,9–1 l/ha). V malopar-

celkových pokusech od roku 2020 na pokusných stanicích Ditana a ZS Kluky varianta Mollis 450 SC 0,9 l/ha (BBCH 32–37) a následně Bukat 500 SC 0,3 l/ha (BBCH 59) vykazují

průměrné navýšení výnosů o 13,8 %. V roce 2020 došlo k navýšení výnosu odrůdy Etana oproti kontrole o 21,2 % na pokusné stanici Ditana pod vedením Ing. Aleny Bezdičkové, Ph. D.

Pokud máte omezení v ochranných pásmech II. stupně podzemní vody nabízíme vám druhý ojedinelý fungicid Gavial 375 SC. Jedná se o dvousložkový fungicid kombinující účinné látky prothiokonazol (175 g/l) a azoxystrobin (200 g/l) proti všem hlavním chorobám obilnin (ozimé pšenice, ozimého tritikale a jarního ječmene). Ojedinelá je zvláště koncentrace účinné látky prothiokonazol, která je mno-

hem vyšší než u jiných přípravků s touto kombinací na trhu. Systemický a translaminární účinek přípravku lze díky vysoké koncentraci účinných látek použít i v dávce 0,8 l/ha podle infekčního tlaku chorob (registrovaná dávka je až 1 l/ha) zvláště proti stéblovému, bráničnatkám, skvrnitostem, rzím, fuzariózám a mnohým dalším. Lze využít i jeho menšinovou registraci ve stejné registrované dávce proti houbovým chorobám v žitu jarním, slunečnici, sóji, máku setém, řepce, jarní a hořčici. V rámci širokého aplikačního okna jej lze použít v obilninách 2x a v ostatních plodinách 1x za vegetaci. V maloparcelkových pokusech od roku 2024 na pokusných stanicích Ditana a ZS Kluky varianta Gavial 375 SC (BBCH 39) a následně Protikon 250 EC (BBCH 65–67) vykazují průměrné navýšení výnosů o 15,17 %. V roce 2024 došlo k navýšení výnosu odrůdy Viriato oproti kontrole o 26,55 % na pokusné stanici Ditana pod vedením Ing. Aleny Bezdičkové, Ph. D.

Jednosložkové fungicidní přípravky

Z nabídky firmy INNIGO můžete využít i jednosložkové fungicidní přípravky s ověřenými

mi účinnými látkami tebukonazol (Bukat 500 SC), difenokonazol (Dafne 250 EC), prothiokonazol (Protikon 250 EC) a azoxystrobin (Makler 250 EC), které lze použít samostatně nebo v tank-mixech a vytvořit si tak variantu přímo na míru.

Velmi dobrou kombinací je i kombinace dvou azolových přípravků Protikon 250 EC (250 g/l ú. l. prothiokonazol) v dávce 0,4 l/ha a Bukat 500 SC (500 g/l ú. l. tebukonazol) v dávce 0,2 l/ha.

Pro posílení fungicidního účinku lze přidat do tank-mix s fungicidními přípravky listové měďnaté hnojivo se systemickým účinkem CuProte v dávce 1,3 l/ha (registrovaná dávka je 1–3 l/ha).

Insekticidní ochrana obilnin

Proti kohoutkům lze použít insekticidy Delmetros 100 SC a Koron 100 SC se 100 g/l ú. l. deltamethrin v dávce 0,05 l/ha. A nově využít i rozšířenou registraci přípravku Apis 200 SE a Los Ovados 200 SE do ozimé pšenice. Všechny bez ohlašovací povinnosti včelařům.

Ing. Jana Dočkalová
INNIGO Agrar CZ s. r. o.

