

# Odrůdy známé po celém světě

Tradiční seminář společnosti Selgen, a. s., ve Stupicích se zaměřil zejména na nové odrůdy v sortimentu ozimých obilnin a segment řepky. Dominantní novinkou je ozimá pšenice Luxus, která je kombinací velmi dobré jakosti, ranosti a výnosu. Mezi další novinky patří raná ozimá pšenice Inka, vhodná jako předplodina před řepku, výnosná Dynamite a nepoléhavá Netta, i osinaté pšenice Foxx a Ampleur. V sortimentu ozimého žita je novinkou výnosná odrůda Avantasia, která disponuje rezistencí k BaYMV 1 a BaYMV 2, a poskytuje tak vysokou bezpečnost v oblastech s infekcí virovou žlutou mozaikou ječmene. Pro lepší orientaci v nabídce připravila společnost Selgen pro pěstitele také možnost zobrazení katalogu v mobilním telefonu.

Barbora Venclová

V areálu Šlechtitelské stanice ve Stupicích přivítal návštěvníky generální ředitel společnosti Selgen Dr. Ing. Ivo Sedláček. Zamyslel se nad výkyvy počasí a celkové klimatickou změnou, na niž musí šlechtitelé od nepaměti reagovat a přizpůsobovat jim své šlechtitelské cíle. Pěstitelům popřál, aby si ze sortimentu společnosti Selgen dobře vybrali. Jak navázal ředitel šlechtění Dr. Ing. Pavel Horčíčka, jen v segmentu ozimé a jarní pšenice má společnost Selgen v České republice zaregistrováno 68 odrůd, v rámci Evropské unie je to nezanedbatelný 3% podíl. Připomněl také, že z celosvětového pohledu je největším producentem pšenice Evropská unie se 154 mil. t, z této produkce se téměř 40 mil. t exportuje. Samotná Česká republika vyprodukuje přibližně 5 mil. t pšenice ročně (vyvážíme 2,5 mil. tun), což nás řadí na 26. místo v žebříčku producentů. Dominujícími hráči na trhu jsou z pozice jednotlivých států Čína, Indie, Rusko, USA, Francie, Ukrajina, Austrálie, Pákistán, Kanada, Německo, Turecko ... Pro vysvětlení krize současného ze-



Dr. Ing. Ivo Sedláček



Dr. Ing. Pavel Horčíčka



Ing. Irena Bízová

mědělství poukázal na vývoz produkce pšenice z Ukrajiny a Ruska ve výši přes 50 mil. t ročně, která nyní míří do exportních zemí, jako je Evropa. Zajímavostí je také to, že ročně podle Dr. Horčíčky tři miliony tun pšenice nesou značku Selgen. V Evropě je registrována celá řada odrůd jarní pšenice: Dafne, Tercie, Granny, Septima, Izzy, Seance, Astrid, Anabel, Alicia, Toccata, Embla, Leijona, ale

také ozimé: Bohemia, Sultan, Julie, Viki, Annie, Turandot, Ibarra, Steffi a Petronela. Například s odrůdami Libertina a Laskarina mají úspěchy v Norsku, ve Finsku pěstují ozimé i jarní pšenice společnosti Selgen. Julie překvapuje v Estonsku, kde vyhrála národní soutěž odrůd a pěstebních technologií. V Polsku dominuje Kalbex a Dynamite, v Maďarsku suchovzdorné Registana a Petronela. Velmi

důležitý je německý trh (Viki, Julie, Turandot, Dynamite, Anabel, Granny ...), ale také Spojené království se svými specifickými požadavky na jakost (Alicia, Tercie, Pexeso, Kelda ...). Pšenice Selgen se pěstuje také ve Spojených státech amerických i v Kanadě (jarní pšenice Coralio a Zabrio). Nejvzdálenějšími destinacemi jsou pak Mongolsko (Libertina, Coco) a Kazachstán, kde cílí na zlepšení dosavadní výno-

sové úrovně (1,1 t/ha). Jako úspěšné odrůdy se jeví Coco, Cindy a Zabrio, které jsou schopny dosáhnout o 20 až 25 % vyšších výnosů. Vzdálené destinace, konkrétně Jižní Amerika, se využívají také pro zimní generace (pšenice, ječmen, hrách) – v únoru se pak materiály vrací o generaci starší a urychluje se tím celý šlechtitelský proces. Odrůdy společnosti Selgen jsou tak pěstovány po celém světě.

Luxus mezi pšenicemi

Čerstvou novinkou ze ŠS Úhřetice, kterou představila šlechtitelka Ing. Irena Bízová, je raná až poloraná ozimá pšenice Luxus se stabilní A jakostí. Jejimi rodiči jsou známé odrůdy Julie a Zepelin. V registračních zkouškách (2021–2023) dosáhla nejvyššího objemu pečiva ze zkoušených odrůd velmi raného sortimentu (666 ml), vysoké vaznosti mouky (61,2 %) i nejvyššího alveografického hodnocení v roce 2022 (332). Po dva roky zkoušení měla odrůda Luxus také nejvyšší Zelený test (65 ml). Ing. Bízová hovořila také o agrotechnických charakteristikách, kdy nová pšenice metá jeden až dva dny před Bohemii. Je středně odnoživá s výškou 97 cm, k poléhání je středně odolná, vyznačuje se výbornou mrazuvzdorností a vyrovnaným zdravotním stavem, včetně velmi vysoké odolnosti ke rzi pšeničné, fuzariózám i virózám.

V rámci registračních zkoušek prokázala nová ozimá pšenice velmi dobré adaptační schopnosti na různé podmínky, kde si zachovávala vysokou stabilitu výnosu a jakosti napříč ročníky. (Pokračování na str. 28)

## Silná fungicidní ochrana obilnin

Fungicidní aplikace patří bezesporu k nejvýznamnějším a nejnákladnějším agrotechnickým vstupům, které významně ovlivňují zdravotní stav rostlin, a mají tak přímý vliv na výnos a kvalitu.

Firma INNVIGO vám přináší hned dva několikasořkové fungicidy s vysokým obsahem účinných látek.

Dva unikátní fungicidy

Přípravek Mollis 450 SC je ojedinelý svým složením kombinujícím 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. tebukonazol a 125 g/l ú. l. difenokonazol. A stává se tak účinným prostředkem ochrany proti hlavním chorobám obilnin. Dlouhodobý systémický 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 ječmene jarního a lze jej v porostu použít 2x za vegetaci. Dávkování se odvíjí od počasí a infekčního tlaku chorob 0,8–1 l/ha (registrovaná dávka 0,9–1 l/ha).

Pokud chcete využít přípravku bez omezení v ochranných pásmech II. stupně podzemní vody, nabízíme vám druhý ojedinelý fungicid Gavial 375 SC. Jedná se o dvousložkový fungicid kombinující ú. l. prothiokonazol (175 g/l) a azoxystrobin (200 g/l) proti všem hlavním

chorobám obilnin (ozimé pšenice, ozimého tritikale a jarního ječmene). Systemický a translaminární účinek přípravku lze díky vysoké koncentraci účinných látek použít i v dávce 0,8–1 l/ha podle infekčního tlaku chorob (registrovaná dávka je 1 l/ha) zvláště proti stéblolamu, bráničnatkám, skvrnitostem, rzím, fuzariózám a mnohým dalším. Lze využít i jeho menšinovou registraci ve stejné registrované dávce proti houbovým chorobám v jarním žitu, slunečnici, sóji, máku setém, jarní řepce a hořčici. V rámci širokého aplikačního okna jej lze použít v obilninách 2x a v ostatních plodinách 1x za vegetaci.

Jednosložkové fungicidní přípravky

Z nabídky firmy INNVIGO můžete využít i jednosložkové fungicidní přípravky s ověřenými 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 ještě ekonomičtější variantu fungicidního vstupu do porostu.

Makler 250 SE s 250 g/l ú. l. azoxystrobin, je ideální přípravek pro použití do tank-mixů s azolovými přípravky, kdy účinná

DOPORUČENÍ PRO OCHRANU PŠENICE OZIMÉ

OPTI OBILNINY (2–4 kg)

CROPVIT PREMIUM 714 (0,5–1,0 l)

MACORESCO (0,8 l)

CUPRUM 600 SC (0,5 l)

FERTISILINN (0,5 l)

T3 BUKAT 500 SC (0,3–0,5 l)

T1, T2 MOLLIS 450 SC (0,9–1 l) \*

T2 MAKLER 250 SE (0,5–0,7 l) + DAFNE 250 EC (0,3 l) nebo + BUKAT 500 SC (0,25 l–0,3 l)

T1, T2 PROTIKON 250 EC (0,8 l)

T1, T2 GAVIAL 375 SC (1,0 l)

\* Použití v T1: obilnina po obilnině, popř. po kukuřici nebo při výskytu plísňové sněžené (*Fusarium nivale*), použití v T2: preventivně proti padlí, listové skvrnitosti a rzi. Doporučené dávkování, které nebylo ÚKZÚZ vyhodnoceno z hlediska účinnosti, vyplývají ze zkušenosti dosavadní agronomické praxe.

Doporučení pro fungicidní ochranu ozimé pšenice

látkou ze skupiny strobilurinů zajišťuje preventivní dlouhodobý systémický účinek a chrání

tak porost dlouhodobě proti rozvoji houbových chorob v porostu a zároveň má takzvaný

green efekt. Naproti tomu azoly mají kromě systémického krátkého po infekci i kurativní efekt, a tak

se s azoxystrobinem vhodně doplňují. Tyto kombinace splňují rovněž potřebu antirezistentní strategie. Jedním z příkladů tank-mixů je kombinace Makler 250 EC 0,5–0,7 l/ha + Bukat 500 SC (500 g/l ú. l. tebukonazol) v dávce 0,25–0,3 l/ha. 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.

Insekticidní ochrana obilnin

Proti kohoutkům lze použít insekticidy Delmetros 100 SC a Koron 100 SC se 100 g/l úč. látky 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.

Pro zlepšení výživového stavu a doplnění makro- a mikroprvků lze použít naše rozpuštěné listové hnojivo OPTI obilniny, obsahující NPK a mikroprvky v chelátové formě, dávka 2–4 kg/ha. Nebo tekuté listové hnojivo Cropvit Premium 714 s vyváženým obsahem mikroprvků vhodných nejen do obilnin, v dávce 0,5–1 l/ha.

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