

Jistota silného genetického základu

Společnost KWS SAAT SE & Co. KGaA je dnes významným evropským šlechtitelem ozimé řepky, který každoročně získává větší a větší oblibu napříč celou Evropou. Zvyšující se zájem o naše odrůdy ozimé řepky je znamením, že pěstitelé věří našemu šlechtitelskému programu, a proto svou důvěru prokazují zvýšením osevem s řepkou KWS na svých polích. Výhodou odrůd ozimé řepky, kterou společnost KWS šlechtí, je jejich vynikající zdravotní stav a excelentní výnos, který je stabilní ve všech ročních obdobích nezávisle na průběhu počasí.

V letošním roce jsme pro vás, naše pěstitele, připravili speciální nabídku pro nejintenzivnější hybridy ozimé řepky, a to premiové mořidlo Initio. Jedná se o komplex mikroprvků a pomocných látek, které dodávají osivu potřebnou energii a zdroj nezbytných živin pro lepší klíčení a vývoj mladých rostlin. Porosty, které měly osivo ošetřené premiovým mořidlem Initio, jsou vitálnější a mají větší listovou plochu, která je v těchto raných růstových fázích velmi důležitá pro intenzivní fotosyntézu, což má vliv na další růst rostlin.

V následujícím článku jsou zmínky o některých odrůdách řepky ozimé, které jsou v letošním roce pro vás připravené.

Umberto KWS – vítěz vždy a všude

Hybrid Umberto KWS je trojnásobným vítězem pokusů POPKWS v ČR (2018 až 2020). Je také dvojnásobným vítězem poloprovozních pokusů SPZO na Slovensku v letech 2018, 2019 a v roce 2020 byl druhý. V registračních pokusech v Polsku dosáhl výnosu 121 % na průměr kontrolních odrůd. Loňský rok byl z pohledu pěstování řepky úspěšný. Hybrid Umberto KWS prokázal svoji vysokou výkonnost a stabilitu na provozních plochách v celé České republice. Dlouhodobě vynikající a velmi stabilní výsledky má i na provozních plochách v zahra-

Marc KWS – zdravý porost = zdravá ekonomika

„Stálci mezi hybridy s vynikajícím zdravotním stavem, dokonce bych si dovolila napsat nejzdravějším v České republice, je Marc KWS,“ uvádí Monika Tominová, regionální obchodní zástupce KWS OSIVA s. r. o. pro severní Čechy. Na český trh vstoupil v roce 2017 po vynikajících výsledcích, kterých dosáhl v tříletém registračním řízení ÚKZÚZ. Také byl v roce 2017 zařazen do pokusů SDO a ČZU v Praze. A právě v pokusech České zemědělské univerzity prokázal svůj výborný zdravotní stav – byl zde hodnocen počet infikovaných rostlin ve stmišti. A Marc KWS jednoznačně zvítězil. Marc KWS je hybrid, který vychází z nejnovějších genetických zdrojů, jak je tomu již u společnosti KWS samozřejmostí. Gen Rlm7, vyšší tolerance k fomě, sklerotonii a verticilliu, S-POD funkce – tím vším hybrid Marc KWS disponuje. Je to hybrid určený do všech oblastí pěstování řepky – jeho rychlý vývoj na podzim mu umožňuje lépe odolat případnému tlaku škůdců – dřepčků. A právě i tento rychlý počáteční vývoj a jeho schopnost navětvovat ho předurčuje k pěstování v nových technologiích, jako je strip-till a přesné setí do širokých řádků. Marc KWS dobře přezimuje a na jaře rychle regeneruje. Vzárustově je středně vysoký a vysoce odolný vůči poléhání. Díky uvedeným vlastnostem je Marc

velmi nízkých teplotách, stejně jako u všech hybridů společnosti KWS. Hybrid Feliciano KWS vykazuje i vynikající toleranci k virové žloutence (TuYV) a zvýšenou toleranci k chorobám kořene – verticillium. Celý porost dozrává rovnoměrně, což je velkou výhodou při sklizni, a zároveň jedním z hlavních předpokladů pro bezpečnou a bezztrátovou sklizeň.

Gen RLMs

Hybrid Feliciano KWS byl vyšlechtěn z nových genetických zdrojů, díky kterým bude i v budoucnu možné produkovat nejsilnější a nejstabilnější ochranu pro nové odrůdy. Na rozdíl od řady konkurenčních odrůd, disponujících pouze genem rezistence RLM7, disponuje tento hybrid zcela novou, geneticky podmíněnou odolností vůči chorobám báze stonků (*Phoma lingam*) – gen RLMs. Pouze zdravé paty stonků a dobře fungující kořenový systém jsou totiž zárukou vysoké odolnosti vůči poléhání a tím i dosažení vysokého výnosu.

Neváhejte kontaktovat naše regionální obchodní zástupce, kteří vám rádi doporučí nejvhodnější odrůdu pro vaše půdní a klimatické podmínky.

Ing. Josef Maňásek, Ph.D.
produktový manažer KWS OSIVA s. r. o.



Běžná odrůda bez odolnosti k fomě (vlevo), Feliciano KWS – gen RLMs (vpravo) Foto archiv firmy

ničí, zejména na Slovensku, v Polsku, Maďarsku, Rumunsku a v dalších zemích. Mezi jeho velké přednosti patří rychlejší růst na podzim, což je výhodou při pozdějším setí a v případě pomalejšího vzcházení. Přesto vždy doporučujeme, pokud možno, zasít řepku včas a v dobrých podmínkách růstu použít i dvojnásobnou aplikaci regulátorů růstu. Velkou předností Umberta KWS je vysoká mrazuvzdornost a schopnost dobře přezimovat.

Pokud jde o odolnost vůči chorobám a škůdcům, jedná se o hybrid vhodný i do osevních postupů s velkým zatížením řepkou. Zde jeho výkonnost podmiňuje výborný zdravotní stav, zejména zvýšený a široký rozsah odolnosti vůči fomě – kódované geny Rlm3 a Rlm7, výborná odolnost vůči alternarii a zvýšená tolerance vůči verticilliovému vadnutí.

KWS vhodný i do osevních postupů s vysokou zátěží řepky.

Feliciano KWS – krásné od pohledu

Podle Ing. Miroslava Vavříny, regionálního obchodního zástupce KWS OSIVA s. r. o. pro východní Čechy, je možné dosáhnout vysokého výnosu řepky kombinací špičkového zdravotního stavu a tvorby velkého množství produktivních bočních větví a větví druhého řádu.



Dobře založený porost s hybridem Umberto KWS v Zemědělském družstvu Horusice, okres Tábor, na fotografii Milan Houska, prokurista ZD Foto archiv firmy

Vysoká odolnost k vypadávání semen z šešulí je označena jako S-POD funkce (shattering resistant pods). Šlechtitelé KWS se zaměřili na to, aby šešule byly odolné vůči mechanickému poškození a pukání, a chovaly se tak, jako by jejich polovina byla spolu sešitá. Nepukavost šešulí během dozrávání pozitivně ovlivňuje ztrátovost před sklizní, a tudíž i samotný výnos.

Feliciano KWS má rychlý růst na podzim i na jaře. Na podzim rychle vytváří silný, zdravý kořen a na povrchu půdy kompaktní listovou růžici. Samozřejmostí je potom u něho bezproblémové přezimování i při