

Jedinečný Picasso a krásná Valerie

Nadpis článku nepatří příběhu o velké lásce Picassa a Valerie, ale dvěma novinkám odrůd v sortimentu ječmene ozimého. Společným jmenovatelem těchto odrůd ozimého ječmene je zejména špičkový výnos, ranost, tolerance k sušším podmínkám a rezistence proti virovému komplexu žluté mozaiky ječmene. Společného mají mnoho, přesto jsou to odlišné odrůdy. Picasso je klasická víceřadá odrůda ozimého ječmene. Valerie je dvouřadý ozimý ječmen s těžkým a velkým zrnem. Obě odrůdy jsou určené ke krmným účelům.

Kromě vynikajících výnosů obou odrůd ve zkouškách ÚKZÚZ dosáhly obě odrůdy špičkového výnosu i na prvních plochách v letošním roce, a to výnosu 10,48 t/ha v případě Picassa a 10,12 t/ha u Valerie. I když se jedná o novinky, osivo obou odrůd i ve stupni C1 bude dostupné již letos na podzim.

Picasso – umění výnosu

Picasso je raná víceřadá odrůda ozimého ječmene, která dosáhla vynikajících výnosů v ošetřené i neošetřené variantě registračních zkoušek ÚKZÚZ. Je vhodná pro intenzivní pěstební podmínky, ale i do teplejších a sušších oblastí nebo pro extenzivnější hospodaření. V suchém roce 2019 bylo Picasso vůbec nejvýnosnější odrůdou daného ročníku ve zkouškách ÚKZÚZ. Vy-

150-ti kg ledku na celkových 135 kg N/ha. Porost byl 1x regulován plnou dávkou přípravku Moddus (0,8 l/ha) a dvakrát ošetřen fungicidem. Společně s druhým fungicidním ošetřením šel také insekticid proti mšicím a kohoutkům. Picasso potvrdilo svoji ranost, porost byl sklizen již 4. 7. 2022, což bylo o týden dříve než další ječmen v podniku odrůda LG Triumph. No a výnos? Byl jednoduše vynikající – téměř 10,5 t/ha (10,48 t/ha)!

Podle slov agronoma, který byl s odrůdou Picasso velice spokojený, je to odrůda bez problémů, opravdu raná, nenáročná na pěstování a nevyžaduje zvláštní péči.

Valerie – velmi raná, výnosná s velkým zrnem

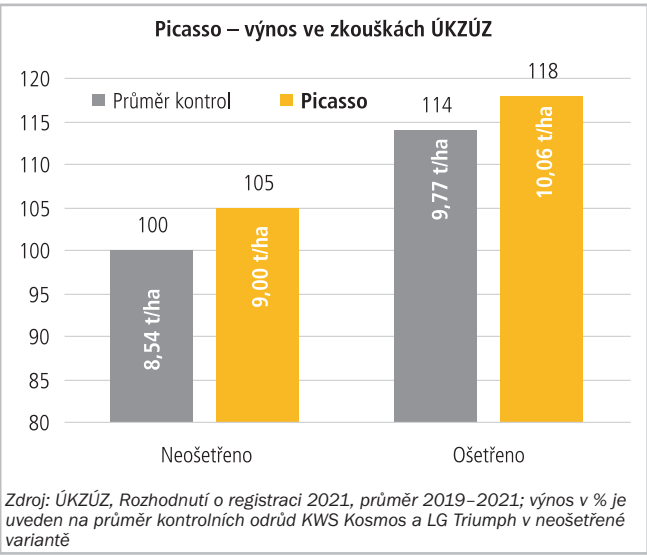
Valerie je velmi raná dvouřadá odrůda ozimého ječmene vhodná do všech pěstitelských oblastí, včetně KVO a teplejších a sušších podmínek. V metání je dokonce nejranější z celého sortimentu SDO 2022 (o šest dní ranější než KWS Kosmos). V registračních zkouškách i v SDO 2021 to byla odrůda s nejvyšším výnosem zrna i předního zrna. Valerie výnosem zrna konkuruje i současným šestiřadým odrůdám ječmene a výnosem předního zrna některé dokonce překonává.

Velkou předností Valerie je velké a těžké zrna, které dosahuje HTZ mezi 50–55 g, v dobrých podmínkách i 60 g! Díky tomu dosahuje nejvyšší objemové hmotnosti zrna z celého sortimentu ozimých ječmenů v SDO, ve čtyřletém průměru (2018 až 2021), který zahrnuje i suché roky, je to 675 g/l. Zrna této odrůdy má také vysoký obsah škrobu (60,3 %) a velmi vysoký podíl předního zrna 94 %.

Valerie sklizená první s výnosem 10,12 t/ha

Valerie byla v Zemědělské společnosti Sloveč zaseta 25. 9. 2021 na množitelskou plochu 17 hektarů po řepce. Zpracování půdy pro zásev bylo provedeno bezorebně – hlubší zpracování radličkovým kypřičem do hloubky 15 cm a předseťová příprava kompaktorem. Na podzim byla provedena aplikace herbicidu, insekticidu proti přenašečům virůz a přihnojení 100 kg/ha síram amonným.

Na jaře dostal porost 250 kg/ha LAV ve dvou dávkách a 100 litrů DAM 390. Na podporu odnožování byl aplikován Retacel v tank-mixu s manganem. Regu-



lace proběhla ve dvou vstupech. Na krácení a posílení stébla byl použit trinexapac-ethyl a na kon-

ci sloupkování ethephon. Fungicidně byl porost ošetřen během sloupkování širokospektrálním

fungicidem (Boogie Xpro) a v dalším termínu (klas) fungicidem s ú. l. protioconazol s tebuconazolem a insekticidem proti kohoutkům a mšicím. Péče o porost byla odměněna špičkovým výnosem 10,12 t/ha!

Pro zajímavost, žně začaly v Zemědělské společnosti Sloveč v pondělí 4. 7., a to právě sklizní odrůdy Valerie, která potvrdila jak velmi vysoký výnosový potenciál, tak právě i vynikající ranost.

Shrnutí

Víceřadá odrůda Picasso nabízí vysoký výnos, ranost a výborný zdravotní stav. Je tolerantní k přísušku i horším pěstebním podmínkám. Disponuje velmi dobrou odolností proti poléhání.

Valerie patří k vůbec nejranějším odrůdám (je o jeden den ranější než Picasso a dokonce

o šest dní ranější než KWS Kosmos). Výnosem konkuruje víceřadým odrůdám a podílem i výnosem předního zrna je často překonává, především díky velmi vysoké HTZ.

Bonusem obou odrůd je rezistence vůči celému komplexu virové žluté mozaiky ječmene (jsou odolné vůči virům BaYMV-1, BaYMV-2, které způsobují žlutou mozaiku ječmene typ 1 a 2 a zároveň jsou odolné proti viru BaMMV, který způsobuje mírnou mozaiku ječmene.). Tyto virózy jsou přenášeny půdní houbou *Polymyxa graminis*, tedy i mechanickou cestou, a nedá se proti jejich škodlivosti použít insekticid proti přenašečům.

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



Výraznou předností odrůdy Picasso je ranost a výborný zdravotní stav Foto archiv firmy

soký výnos potvrzuje také německá registrace, kde Picasso dosáhlo výnosu 8 bodů z devíti možných. Předností odrůdy je právě ranost (podle ÚKZÚZ o 4–5 dní ranější než LG Triumph), vysoká odolnost vůči všem chorobám ječmene včetně plísňové sněžné a velmi dobrá odolnost proti poléhání.

Picasso 10,5 t/ha na 11 ha

Jedna z prvních ploch odrůdy Picasso (o velikosti 11,3 ha) byla zaseta v Zemědělském družstvu Sever Loukovec (okres Mladá Boleslav). Picasso zde zaseli 25. 9. 2021 s výsevkem 3,5 MKS (170 kg/ha) po klasickém zpracování půdy (orba a zpracování kompaktorem). Na podzim šel již jen herbicid.

Na jaře byl porost přihnojen 150 kg stabilizované močoviny (Alzon), poté při 1. produkčním přihnojení 100 litry DAMu 390 a na závěr byl při druhém produkčním přihnojení dohnojen



Valerie je velmi raná dvouřadá odrůda s velkým a těžkým zrnem Foto archiv firmy