

Kterou řepku zvolit do chladné oblasti?

Společnost KWS se nezávislým šlechtěním polních plodin zabývá již 165 let. Podobně jako u dalších plodin šlechtitelé u ozimé řepky odvedli velký kus práce, když se zaměřili na posílení zdravotního stavu, protože jedině zdravé rostliny mohou plně využít svého potenciálu k vytvoření vysokých výnosů a špičkových kvalitativních parametrů. Geneticky zakódovaná obrana vůči fomovému černání stonku v genech Rlm 7, Rlm 3, nebo nově genu Rlm S je velkým přínosem pro zdravotní stav řepky.

Až se budete rozhodovat, kterou odrůdu ozimé řepky zvolit na svá pole v chladné oblasti, je dobrou volbou hybrid Factor KWS. Jedná se o jeden z prvních „moderních“ hybridů uvedených na náš trh. V České republice byl hybrid Factor KWS registrován na základě zkoušek ÚKZÚZ již v roce 2014, jedná se tedy o hybrid dobře prověřený praxí. Ve zkouškách ÚKZÚZ byl testován v letech 2012 až 2015 a již

vání zrna a slámy, což snižuje náklady a umožňuje včasnou a bezproblémovou sklizeň. O výborném zdravotním stavu tohoto hybridu vypovídají i zkoušky užité hodnoty probíhající jako součást registračního řízení ÚKZÚZ z let 2012 až 2014 – graf 1 – fomové černání stonku a graf 2 – verticiliové vadnutí. Zdravé hybridy jsou vhodné pro osevní postupy s vysokým zastoupením řepky.

čkalý pohromu většinou celé, neporušené – viz porost po bouřce na obrázku. Výnos dosažený v tomto poloprovozním pokuse lze dohledat v tabulce.

Odrůdová agrotechnika

Factor KWS je plně restaurovaná hybridní odrůda typu OGURA s jistotou opylení, tvorby semene a výnosu. Z hlediska odrůdové agrotechniky vyžaduje vysokou intenzitu pěstování a přísnu

výnosu nutná včasná aplikace dusíku. Vzhledem k výbornému zdravotnímu stavu nemá Factor KWS potíže s poškozením pozdními mrazy ve stadiu prodlužovacího růstu. Rostliny se zdravou patou stonku nemají tendenci k poléhání. Před sklizní je velkou výhodou výše zmíněná S-pod funkce, protože umožňuje bez většího rizika vypadávání semen z šešulí počkat na plnou fyziologickou zralost celého porostu. Zdravé rostliny nouzově nedozrávají. Factor KWS vyniká vysokou HTS, má vynikající obsah glukosinolatů a obsah oleje vysoce naplňuje požadované výkupní normy.

Stejně jako každým rokem má naše společnost KWS Osiva s. r. o.

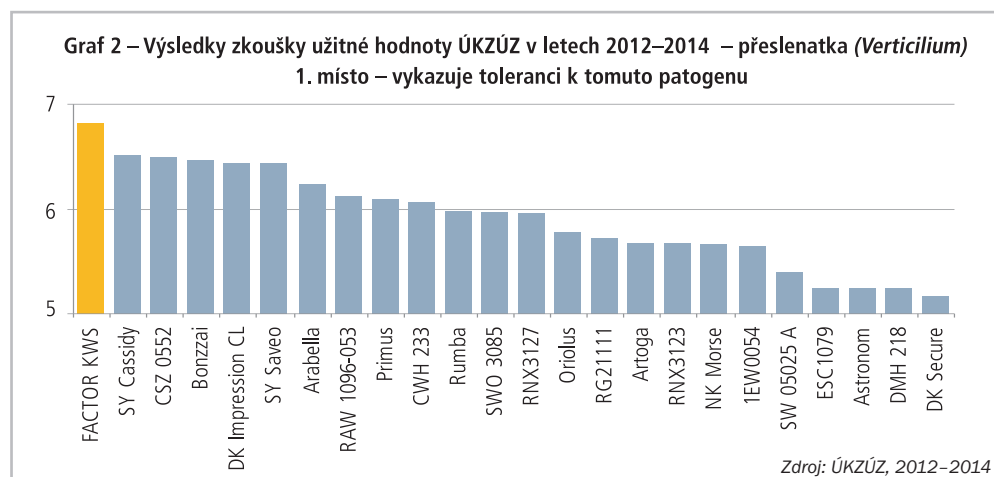
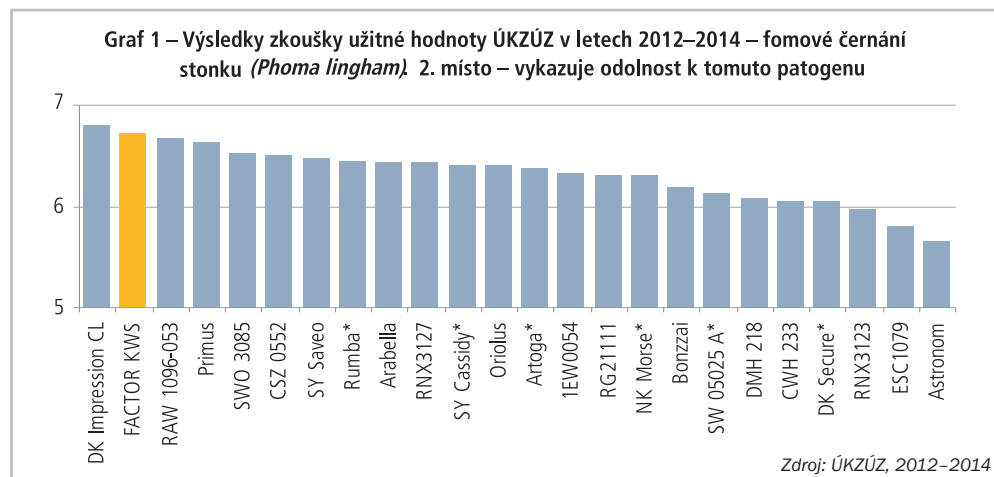


Vlevo hybrid KWS bez S-pod funkce, v pravé části hybrid Factor KWS s S-pod funkcí, u kterého zůstaly šešule celé i po kroupách, 25. 7. 2020
Foto archiv firmy

zasety napříč celou Českou republikou poloprovozní pokusy se sortimentem řepky ozimé. Pokusy slouží nejen k vyhodnocení výkonu jednotlivých hybridů v rámci ČR, ale také jsou každoročně využívány pro předvedení sortimentu řepky KWS na polních dnech. Vzhledem k aktuální pandemické situaci předpokládáme, že se polní dny budou konat v podobném režimu jako v minulém roce, tedy hlavně na poli.

Těšíme se s vámi na viděnou na řepkovém poli a přejeme šťastnou ruku při výběru odrůd řepky pro pěstitelskou sezónu 2021/2022.

Ing. Pavla Dostálová
regionální obchodní manažerka
KWS OSIVA s. r. o.



v uznávacím řízení vynikal. V roce 2014 dosáhl dokonce v registračních zkouškách v chladné oblasti výnosu 7,75 t/ha. Dlouhodobou stabilitu výnosů hybridu Factor KWS v poloprovozních pokusech KWS Osiva s. r. o. v České republice ukazují výsledky v tabulce.

S-pod funkce

Hybrid Factor KWS disponuje tzv. S-pod funkcí (shattering resistant pods). Jedná se o vysokou odolnost k vypadávání semen z šešulí při dozrávání a následné sklizni. Šlechtitelé KWS se zaměřili na to, aby šešule byly odol-

technologickou kázeň. Jedná se o středně raný hybrid s vynikající mrazuvzdorností a dobrým přezimováním. Je vhodný pro střední a pozdní termíny setí. Při setí na počátku agrotechnické lhůty je nutno v případě přerůstání použít i opakovaně regulátory růstu. Doporučený výsev je 40–

Výsledky poloprovozních pokusů s řepkou KWS v ČR, hybrid Factor KWS, 2015–2020

Stanoviště	Výnos semene při 8% vlhkosti (t/ha)						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015–2020
Holostřevy (TC)	4,28	6,32	4,32	4,04	2,68	4,57	4,37
Holovousy (PS)	4,42	5,41	3,94	5,15	4,57	4,69	4,70
Choustník (TA)	4,08	4,21	3,78	4,69	4,24	5,32	4,39
Loděnice (OP)	4,83	4,50	6,32	4,43	3,96	3,17	4,54
Starojicko (NJ)	5,14	4,93	4,00	4,63	3,06	3,54	4,22
Záblatí (ZR)	3,65	3,41	3,97	4,94		4,78	4,15

Zdroj: KWS OSIVA, 2020

Gen Rlm 7

Většina nových hybridů řepky ze šlechtění společnosti KWS má ve své genetické výbavě gen Rlm 7, který výrazně podporuje zdravotní stav rostliny. Mezi tyto hybridy patří právě i Factor KWS. Gen Rlm 7 značí geneticky podmíněnou odolnost vůči *Phoma lingam*. Hybrid Factor KWS je navíc vysoce tolerantní k dalším významným houbovým chorobám řepky, kterými jsou *Botrytis*, *Sclerotinia* či *Verticillium*. Právě proto se u tohoto hybridu jen omezeně setkáváme s nouzovým dozráváním. Velkou předností je rovnoměrné dozrá-

né vůči mechanickému poškození a pukání a chovaly se tak, jakoby jejich poloviny byly spolu sešité. Nepukavost šešulí během dozrávání nedovoluje ztráty před sklizní a v jejím průběhu, a tudíž má vliv i na samotný výnos semen. Šešule hybridů s S-pod funkcí jsou odolnější vůči poškození větrem a krupobitím. Umožňují pěstitelé vyčkat na plnou zralost bez použití desikantů či „lepidel“. V loňském roce 2020 jsme tuto vlastnost ocenili v poloprovozním pokuse ve Starojicku, a. s., kde v době těsně před sklizní (24. 7. 2020) prošla průtrž mračen s krupobitím. Šešule hybridů s deklarovanou S-pod funkcí pře-

50 klíčivých semen na metr čtvereční. Velkou předností hybridu Factor KWS je také tvorba mohutného křového kořene, který je základem vysokého výnosu a tolerance ke stresu. Řepka Factor KWS je velmi vhodná pro nové technologie pěstování řepky, jako je pásové zpracování půdy (strip-till) nebo přesné setí řeposecími stroji do širších řádků. Vytváří totiž velké množství produktivních bočních větví a větví druhého řádu. Rostliny jsou středně vysoké, odolné vůči poléhání. Přestože se řadí k hybridům později kvetoucím, termínem sklizně je středně raný. Z jara je pro dosažení maximálního