

# KWS Sanchos – výkonný výnosný hybrid

Jarní období je každoročně obdobím, kdy se pěstitelé rozhodují o výběru nejvhodnějších hybridů řepky pro zařazení do svého osevního plánu. Ozimá řepka je neodmyslitelnou součástí portfolia plodin českých zemědělců, ačkoliv by ji široká laická veřejnost na polích nejráději neviděla. Každý farmář si je ale dobře vědom mnohých kladů této plodiny, ať už se jedná o široké využití (chemický průmysl, výživa zvířat, potravinářství), zlepšení půdní struktury a tím omezení eroze, vysoká předplodinová hodnota či její schopnost obohacení půdy o organickou hmotu a mikroorganismy. Proto má také důležité postavení v dalších zemích Evropy, Severní Ameriky a Asie.

K nejvýznamnějším firmám nabízejícím široký výběr hybridů ozimé řepky patří také společnost KWS. V Evropě se společnost KWS řadí mezi top pět šlechtitelských firem nabízejících tuto plodinu. Na českém trhu nabízí odrůdy řepky již od roku 2004. Velkou překážkou při snaze vypěstovat kvalitní porost řepky jsou však choroby. Mezi ty nejznámější a nejrozšířenější pa-

vě zahrnují, červení starších listů, nekrózy na listech, nedostatečný vývin květů či jejich nižší násady, s čímž je spojen nižší počet šesulí a odlišný počet semen v porovnání s rostlinami tolerantními vůči TuYV. Velmi variabilní je také míra poškození porostů vlivem infekce TuYV. Pokud dojde k infekci porostů časně po vzejití, jsou pak dopady infekce větší. Díky experimentu

raného vývoje až do období sklizně. KWS Sanchos disponuje zvýšenou tolerancí vůči *Verticillium*, vynikající tolerancí k TuYV a vysokou ročníkovou stabilitou. Dalším stabilním prvkem zajišťujícím vynikající zdraví hybridů řepky společnosti KWS, kterým disponuje i KWS Sanchos, je funkce S-POD. Touto funkcí je dosaženo vysoké odolnosti vůči pukání šesulí. Šesule ozimé řep-

na potřebách pěstitelů. Tento exkluzivní růstový stimulant Inito se pyšní unikátní kombinací živin – mikroprvků (Mn, Zn), a směsí acidifikátorů zajišťujících zvýšený příjem živin mladými rostlinami. Inito zlepšuje příjem živin kořeny, zvyšuje toleranci vůči vnějším stresovým faktorům v raných fázích vývoje a také zlepšuje vývoj kořenů a kořenového vlášení pro silný růst rostlin. Ošetření osiva přípravkem Inito napomáhá rostlinám k vyšší odolnosti před zimou, rostliny ošetřené tímto biostimulátorem mají větší listovou plochu, širší průměr kořenového krčku a silnější kořeny, čímž je vytvořen

základ pro vysoké výnosy i v náročných pěstebních podmínkách. Hybridy Feliciano KWS, Marc KWS, Umberto KWS, Hodyse, Hostine a KWS Sanchos jsou namořeny přípravkem Inito, a toto ošetření je již zahrnuto v ceně osiva. Pro rok 2023 budou osiva řepky KWS mořena fungicidním biologickým přípravkem (Integral® Pro) proti fomové hnilobě brukvovitých a pro stimulaci rostlin řepky k přirozené obraně rostlin vedoucí k redukcii škod způsobených dřepčiky rodu *Psylliodes* a *Phyllotreta*. K umocnění ochrany proti klíčovým škůdcům řepky bude možnost přimocnění insekticidním mořidlem Buteo®

Start, které poskytuje benefit pěstitelům bezpečnou ochranou vzcházejících rostlin do stadia dvou pravých listů.

Cílem šlechtitelů společnosti KWS je pro vás šlechtit stále nové výkonné hybridy, se kterými vás pěstování řepky bude nadále bavit a budete s nimi úspěšně dosahovat vysokých výnosů, a tím i zisků. S výběrem správného hybridu řepky do vašich pěstebních podmínek vám kdykoli velmi rádi poradí jednotliví regionální obchodní zástupci.

**Ing. Jan Pazdera,**  
regionální obchodní zástupce  
KWS OSIVA s. r. o.

Odrůdové pokusy KWS CZ 2022, výnos semen (t/ha), použitelné lokality

Odrůda	Počet vítězství	Lokality														
		Holostřevy (Tachov)	Holovousy (Píseň-sever)	Loděnice (Opava)	Městečko Trnávka (Svitavy)	Novosedly (Strakonice)	Otrokovic (Zlín)	Starojčko (Nový Jičín)	Štáhlavy (Píseň-město)	Týnec (Mladá Boleslav)	Uhřetice (Chrudim)	Věstule (Chomutov)	Záblatí (Ždár nad Sázavou)	Zimutice (České Budějovice)	Průměr podle hybridů	Pořadí výsledků podle hybridů
ERMINO KWS	1	4,98	3,18	4,51	4,43	4,64	4,81	5,32	3,72	5,01	4,63	4,01	3,91	4,75	4,45	13
UMBERTO KWS	1	4,75	3,08	4,57	4,67	4,05	5,06	6,32	3,71	5,00	4,37	4,14	3,41	5,28	4,49	9
FELICIANO KWS	2	4,80	3,50	4,08	4,22	3,95	5,21	6,00	4,30	4,69	4,37	4,49	3,61	4,91	4,47	11
MARC KWS	0	4,96	3,46	4,55	4,48	4,32	4,81	5,64	3,80	5,05	4,32	4,19	3,68	4,88	4,47	10
KWS GRANOS	0	4,89	3,39	4,92	4,74	4,56	4,69	6,09	4,13	5,20	4,55	4,46	4,14	5,12	4,68	4
HODYSE	1	4,69	3,30	5,07	4,14	4,41	4,94	6,16	4,11	5,27	4,71	4,46	4,06	4,71	4,62	6
KWS SANCHOS	3	4,59	3,26	4,83	4,71	4,43	5,40	6,16	4,20	5,84	4,94	4,42	4,17	5,42	4,80	1
ERMINO KWS	1	4,63	3,38	4,59	4,58	4,49	4,70	5,88	4,12	5,19	5,17	4,27	3,79	4,80	4,58	7
HANNELI	1	4,71	3,41	4,47	5,23	3,83	5,34	5,88	4,45	5,34	4,71	4,19	3,90	5,13	4,66	5
HOSTINE	2	4,96	3,14	4,45	5,32	5,00	4,67	6,10	4,36	5,23	4,26	4,30	4,53	5,12	4,73	3
RICCARDO KWS	0	4,64	3,32	4,59	5,21	4,73	4,54	5,99	4,18	5,55	5,13	4,41	4,49	4,83	4,74	2
LUCIANO KWS	0	4,34	3,13	4,20	4,91	4,54	5,24	5,99	3,73	5,37	4,71	3,79	4,24	5,04	4,56	8
H9171781	0	4,32	3,11	4,57			4,08	5,89	4,21	5,02	4,54	4,27	3,98	4,87	4,44	14
H9171797	0	4,21	3,14	4,70			4,28	5,89	3,52	5,46	4,74	4,13	4,41	4,53	4,45	12
H9171799	1	4,04	2,88	4,32			4,69	5,88	3,78		4,19	4,23	4,78	4,70	4,35	16
ERMINO KWS	0	4,46	2,86	4,45	4,38		4,65	5,88	3,55	5,21	4,46	4,18	4,05	4,98	4,43	15
Průměr hodnot	13	4,62	3,22	4,55	4,69	4,41	4,82	5,94	3,99	5,23	4,61	4,25	4,07	4,94	4,57	

tří *Phoma*, *Verticillium* a nově také virová žloutenka vodnice. Právě proti těmto a dalším chorobám se trvale snaží šlechtitelé KWS bojovat při vývoji nových hybridů ozimé řepky.

## Virová žloutenka vodnice (TuYV)

V ČR je virus žloutenky vodnice (TuYV) stále častějším patogenem řepky. Infekce způsobená tímto virem je považována za významný a limitující faktor při jejím pěstování, ačkoli se v ČR jedná o poměrně nový problém, bez dostatečně zpracovaných údajů o dopadech infekce. V roce 2016 došlo v ČR k silnému přemnožení mšice broskvoňové (*Myzus persicae*), která je hlavním vektorem viru, a byly poprvé spatřeny příznaky TuYV. Symptomy infekce TuYV bývají často zaměňovány např. s nedokonalostmi ve výživě rostlin či s různými fyziologickými poruchami. Mezi hlavní příznaky patří růsto-

např. v Německu bylo zjištěno, že infikované rostliny měly o 12–34 % nižší výnos semene proti rostlinám tolerantním vůči této chorobě. V souvislosti s tím společnost KWS pro rok 2022 přišla s novinkami Hodyse a KWS Sanchos, které jsou právě vůči TuYV vysoce tolerantní, a vzhledem k dosaženým výsledkům v loňském roce jsou oba hybridy pro vás pěstitel v nabídce pro rok 2023.

## KWS Sanchos

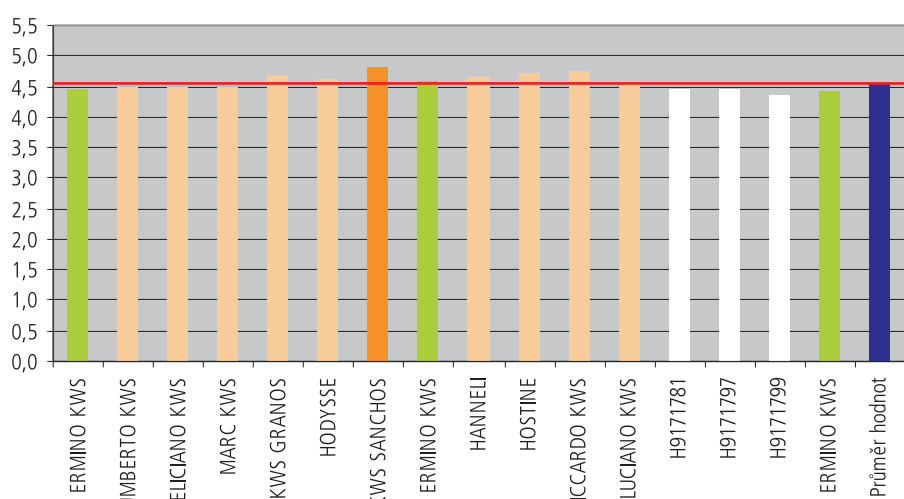
Hybridní odrůda KWS Sanchos, která byla registrována v EU v roce 2021, dosáhla v registračních zkouškách COBORU (polský ÚKZÚZ) v roce 2020 výnosu 115,7 % a v roce 2021 pak 116,2 %. Jedná se také o hybrid nové generace šlechtění. KWS Sanchos se vyznačuje vynikajícím zdravotním stavem díky obsahu genu Rlm 7 – zvýšený a široký rozsah odolnosti vůči *Phoma*, která ohrožuje rostliny již od

ky jsou přirozeně předurčeny k otevírání a následnému vypařování semen, čemuž funkce S-POD zabraňuje zpevněním a zkrácením lamel v šesulích. Díky tomu také úspěšně šesule odolávají i mechanickým vlivům, mezi které patří např. silný vítr a krupobití. Vynikajících výsledků dosahuje KWS Sanchos jak na průměrných, tak i na dobrých stanovištích, především však také v příuškových oblastech. Mezi další charakteristiky hybridu patří vynikající vitalita na podzim a silné rostliny s nadprůměrným počtem větví, šesulí a semen. Jarní začátek vegetace je mírně pomalejší, což však zvyšuje odolnost rostlin proti poškození pozdním mrazíkem.

## Moření Inito

Po intenzivním výzkumu zaměřeném na optimální ochranu osiva vyvinula společnost KWS inovativní moření, které kombinuje efektivní složky v závislosti

Odrůdové pokusy KWS 2022, výnos semen (t/ha), průměr z 13 lokalit



Zdroj: KWS OSIVA s. r. o., 2022