

DVOJICE ŘEPEK PRO KAŽDÝ PODNIK

Couple of hybrids for each farm

Jiří MATUŠ

Limagrain Česká republika

Summary: Alicante and LG Architect are two hybrids which currently overcome expectations in agronomic features, especially in yield. Both are excellent in yield stability as documented in trial results performed by ÚKZÚZ registration trials and trials of SDO (recommended variety list). By agronomy – harvest date is optimally lined up for continuous harvest. Both are pod shatter resistant and can withstand bad weather period at harvest time without losses. On top of that LG Architect brings TuYV (Turnips Yellow Virus) resistance and it is protected against the disease without impact on yield. In summary those excellent hybrids are well suited to be major part of OSR planting plan on each farm.

Key words: rape, hybrids

Souhrn: Alicante a LG Architect jsou dva hybridy, které v současné době překonávají očekávání v agronomických prvcích, zejména ve výnosu. Oba mají vynikající stabilitu výnosu, jak je dokumentováno ve výsledcích zkoušek provedených registračními studii ÚKZÚZ a zkouškami pro SDO (seznam doporučených odrůd). Agronomie - termíny sklizně jsou optimálně uspořádány pro nepřetržitou sklizeň. Oba jsou odolné proti pukání šešulí a mohou odolat špatnému počasí v době sklizně beze ztrát. Navíc LG Architect je odolný vůči viru žluté mozaiky vodnice TuYV bez dopadu na výnos. Shrnutí, tyto vynikající hybridy jsou vhodné pro to, aby byly na každé farmě významnou součástí plánování OSR.

Klíčová slova: řepka, hybridy

Úvod

Od hybridu řepky budeme do následující sezóny požadovat následující parametry: vysoký výnos, jistotu výnosu i za nestálého počasí během sklizně, vynikající přezimování, výborný zdravotní stav, průměrnou vý-

ku a další. Leckteré hybridy část těchto podmínek splní. Dva hybridy - Alicante a LG Architect však tato očekávání překonávají.

Výnos a agronomické vlastnosti jsou jasným důvodem pro volbu odrůdy

Oba hybridy jsou mimořádně úspěšné v testování státních odrůdových zkoušek ÚKZÚZ. Hybrid Alicante má dlouhodobě vyrovnané špičkové výnosy v různých intenzitách pěstování. V intenzivní agrotechnice SDO IA 2016 byl ze všech hybridů nejvýnosnější s výnosem 6,25 t/ha. V základní agrotechnice byl s výnosem 5,64 t/ha také první. V celém tříletém zkoušení SDO byl poté s výnosy 120 % v chladné a 118 % v teplé oblasti nejvyrovnanějším hybridem, který výnosově dostihl pouze jeden hybrid také ze šlechtitelské dílny Limagrain. Suchý rok 2017 byl další prozkouškou hybridu Alicante. Nejen v pokusech, ale také v praxi například na Znojemsku překonával ostatní hybridy a vylepšoval průměry sklizní na suchem nejvíce postižených podnicích. Suchý rok 2017 nic nezměnil na vyrovnaném výkonu hybridu Alicante v pokusech SDO, kdy v tříletém srovnání 2015-2017 dosáhl výnosu 116 % v chladné a 117 % v teplé oblasti. Přičtíme k této vlastnosti ještě výborný zdravotní stav, vynikající přezimování z roku 2016 (Polsko reg. zkoušky COBORU) a rovněž vynikající přezimování v roce 2017 (ČR, reg. zkoušky ÚKZÚZ). Hybrid Alicante má geneticky podmíněnou odolnost pukání šešulí. Tato vlastnost v normálních letech jen skrytě omezuje množství výdrolu. V podmínkách mokré sklizně, na kterou se již nepamatujeme, však přijde taková vlast-

nost vhod. Ani přezrálý porost neohrozí lijáky a silné větry, ze zkušeností víme, že kroupy páchají na hybridu Alicante výrazně menší škody, než na neodolných hybridech. Vůbec největším přínosem je ale flexibilita. Odložený termín sklizně nemá vliv na výnos, Alicante s uzavřenými šešulemi počká na kombajn klidně o týden déle, než neodolné hybridy a odrůdy. Také není nutné zajíždět do čistých porostů s předsklizňovou aplikací lepidel a ušetřit tak náklady na jedné straně a porost na straně druhé.

Podobným způsobem bychom mohli charakterizovat také hybrid LG Architect. Vynikající přezimování, velmi dobrý zdravotní stav, odolnost pukání šešulí. Co přináší navíc? Určitě to je výnos. V roce 2016 byl nejvýnosnějším hybridem mezi hybridy a odrůdami zařazenými do pokusů ÚKZÚZ prvním rokem. Je nejvýnosnějším také v roce 2017. Tabulka 1. ukazuje výseč hybridů zkoušených 2 a 3 rokem v ÚKZÚZ ve výnosově rozpačitém roce 2017. Hybrid LG Architect má výnos pojištěn také rezistencí proti TuYV, virové žlutence vodnice. Takto choroba z výnosů nenápadně ukrájí. Každý, kdo zaseje hybrid LG Architect si může být jistý, že v případě propuknutí infekce zůstane jeho výnos nedotčen.

Tab. 1. Výnos semene (%) v roce 2017 (Sortiment odrůd 2. a 3. rokem ve zkouškách - výseč prvních 15 hybridů)

Oblast		Teplá oblast						Chladná oblast				ČR	
Lokalita		CAS	CHT	PJA	STV	VER	průměr	HOR	HRA	LIP	VYS	průměr	průměr
5096495	LG Architect	124	119	113	109	117	116	123	125	117	101	117	117
5096494	LE14/271	125	126	124	103	121	119	114	105	103	104	107	114
5096496	LE14/285	126	104	118	112	98	113	123	117	98	111	113	113
5090201	Allison	134	130	119	92	103	115	115	109	108	105	109	113
5096451	WRH 486	103	113	117	105	121	111	113	120	111	111	114	113
5096420	HR100909	124	100	114	110	109	112	115	108	110	118	113	112
5094590	LE14/273	131	109	106	112	106	113	110	112	114	108	111	112
5092828	CWH268	125	111	121	103	126	117	107	113	117	83	104	111
5096498	LE15/297	105	112	104	99	119	107	114	119	116	108	114	110
5092601	Ermino KWS	100	107	110	113	122	110	111	118	109	98	110	110
5094522	CWH301	121	92	120	108	125	114	102	108	115	95	105	110
5092621	HR158620	107	103	115	103	119	109	106	122	102	107	110	110
5096464	CWH328	104	113	107	102	113	107	117	109	118	106	112	109
5096450	WRH 494	104	120	121	89	119	109	118	110	108	99	109	109

Termínem výborně navazují

Oba hybridy lze sít v celém agronomickém termínu. V posledních letech se vyplácí časné setí a kultivovaný růst a vývoj obou hybridů do tohoto trendu dobře zapadají. Agronom zde má velkou flexibilitu při přípravě půdy a setí. Pouze pro velmi pozdní zářijové výsevy bychom doporučili dynamické hybridy Arsenal nebo Astronom. Přezimování hybridů Alicante a LG Architect je bezproblémové, na jaře potěší raný hybrid Alicante svým progresivnějším vývojem. Ideální je rozložení sklizně u obou hybridů. Raný Alicante půjde z pole jako první a toto srovnání platí nejen pro hybridy společnosti Limagrain. Alicante patří do skupiny nejranějších hybridů v celém dostupném sortimentu odrůd a hybridů, který se dnes blíží stovce!

Středně raný LG Architect ve sklizni naváže na Alicante. Opět zde přijde ke slovu odolnost pukání šesulí. Pokud deště sklizeň přeruší, oba hybridy nepřizpůsobí a je možné je sklízet najednou. Je třeba připomenout, že středně raný LG Architect stále patří ranosti mezi ty dříve sklizené hybridy a jeho sklizeň proběhne včas!

Již celé desetiletí jsme svědky toho, jak zemědělci vybírají na své pozemky nejvýkonnější hybridy a odrůdy řepky, které některými dalšími hybridy doplní. Alicante a LG Architect z pelotonu hybridů výrazně vyčnívají. Mají na to, aby tvořily základ osevního plánu každého podniku.

Kontaktní adresa

Ing. Jiří Matuš, Limagrain Česká republika, e-mail: jiri.matus@limagrain.com