

# HYBRID LG ARCHITECT PŘÍCHÁZÍ NA ČESKÉ FARMY Z PRVNÍHO MÍSTA

*Hybrid LG Architect comes to the top of Czech farms*

**Jiří MATUŠ**

*Limagrain Česká a Slovenská republika*

**Abstract:** Rape hybrid LG Architect is coming to Czech farms from first place. LG Architect is the most planted hybrid from Limagrain portfolio in the current year. Meanwhile results from local registration office ÚKZÚZ confirm that planting the hybrid on large scale was a good choice for the farmers.

**Key words:** rape hybrid, LG Architect

**Souhrn:** Řepkový hybrid LG Architect přichází na české farmy z prvního místa. LG Architect je nejpěstovanější hybrid z portfolia Limagrain v běžném roce. Výsledky ÚKZÚZ potvrzují, že pěstování hybridů je pro zemědělce dobrou volbou.

**Klíčová slova:** řepkový hybrid, LG Architect

Hybrid LG Architect se v zásevu na sezónu 2018-19, ještě před návrhem na registraci, stal nejpěstovanějším hybridem z nabídky společnosti Limagrain. Spolehlivé výsledky v registračním řízení ÚKZÚZ potvrzují, že ze strany zemědělců je LG Architect správná volba.

Hybrid LG Architect je zaregistrován napříč Evropou. Nejzápadnější krajinou registrace je Velká Británie, následuje Francie, Dánsko, Německo, Polsko, Rakousko a Maďarsko. Registrační proces ukončil i na Slovensku. Výsledkem prvního roku zkoušení zde byl výnos 5,28 t/ha, v relativním vyjádření potom 109,9% na hybridní kontroly. Ve finále zkoušení prospěl s výnosem 108,2%. LG Architect byl zaregistrován například v Polsku, a to na prvním místě s výnosem 132 %. Naproti tomu stojí výsledky v Maďarsku, kde řepku stejně jako u nás ohrožuje více sucha a vysoké teploty v době dozrávání. I tady byl zaregistrován na prvním místě. Stejně tak si vážíme prvního místa v registračních pokusech AGES v Rakousku. Přesto všechno je pro nás nejdůležitější úspěch hybridu LG Architect na domácím poli. V nejostřejší konkurenci dosáhl LG Architect prvního místa také u nás ve tříletém zkoušení ÚKZÚZ 2016-2018 (tab. 1)

Důležité je, že hybrid LG Architect podal vyrovnané výnosy během všech tří let zkoušení a právě tyto vyrovnané výsledky svědčí o stabilitě a plasticitě hybridu, který uspěje napříč různými ročníky pěstování. Vyrovnanost výsledků hybridu vychází z jeho vynikajících agronomických vlastností. Hybrid typu INRA OGURA má na podzim středně rychlý vývoj a vytváří dobře zakořeněnou rostlinu s přisedlou růžicí. Při časnějších výsevech jej nemusíme tolik regulovat a ani pozdní výsevy jej příliš nehendikepují. Hybrid nemá

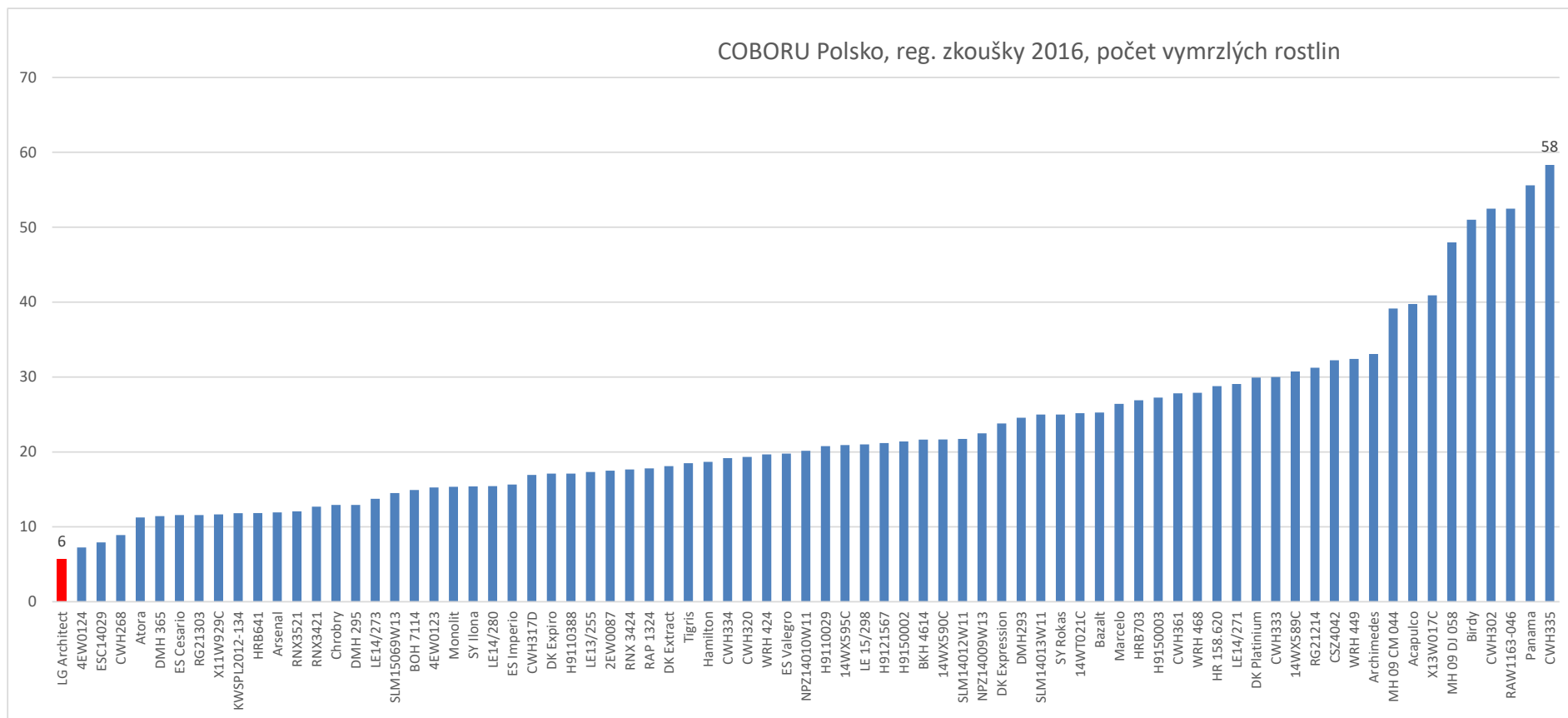
tendenci přerůstat a neprodlužuje na podzim růstový vrchol, což jsou dobré předpoklady pro vynikající přezimování. Dosavadní zkušenosti s odolností proti vymrzání jsou vynikající ze zimy 2016 ve východním Německu a v Polsku v registračních zkouškách COBORU ( graf 1.), kde byl hodnocen jako nejlépe přezimující ze všech zkoušených hybridů. Vývoj na jaře je pozvolný se středně raným nástupem kvetení i dozrávání. Výnosy tvoří typicky pro pokročilou generaci LG hybridů - velkým počtem šesulí se středním počtem semen a nižší HTS. Tyto hybridy mají vynikající kompenzační schopnost za sucha právě díky vysokému počtu šesulí a nižší HTS. Stabilitu výnosů má hybrid LG Architect hned dvakrát pojištěnu. Standardem je geneticky podmíněná odolnost vůči praskání šesulí. Novou vlastností je rezistence vůči viru žloutenky vodnice TuYV. Vektorem šíření je mšice broskvoňová Myzus persicae, která jej přenáší při podzimní migraci. Podzimní podzimní let mšic trvá většinou od konce srpna do začátku listopadu a k nakažení rostliny dochází už za 1 hodinu po posátí. To předem vylučuje možnost chemické ochrany před infekcí pomocí insekticidní clony. Nejlepším řešením zůstává právě rezistence vůči viru.

Hybridem LG Architect je letos v ČR oseto více než 30 000 ha půdy. Výsledky hybridu v testování a v praxi v okolních zemích a hlavně v ČR svědčí o kvalitě hybridu a potvrzují, že má právě ty nejlepší vlastnosti pro dosažení maximálního výnosu. Tato fakta nás vedou ke tvrzení, že těch 30 000 ha vyhrazených pro hybrid LG Architect byla ta nejlepší volba pro sezónu 2018/19 a věříme, že naše tvrzení bude platit i pro budoucí sezónu 2019/20.

Třileté registrační výsledky hybridu LG Architect v ÚKZÚZ potvrzují vynikající a vyrovnaný výnos.

Odrůda	t.ha-1	%				Zralost	Poléhání	Foma	Sclerotinia	Verticillium	Délka	GSL 2016	GSL 2017	Obsah oleje	Výnos oleje	Obsah N látek				
		2016	2017	2018	Průměr							2016	2017	2018	Průměr	mikromol	%	%	%	
LG Architect		6,35	5,54	5,84	5,91	119	122	111	117	197	8,1	5,7	5,3	6,3	157,8	15,58	15,83	49,05	122	19,45
WRH 494		6,96	5,19	5,57	5,91	130	114	106	117	197	8,4	6,3	6,0	6,4	142,2	13,26	13,70	48,69	124	19,05
WRH 486		6,10	5,35	5,83	5,76	114	118	111	114	197	7,7	6,1	5,2	6,1	150,8	14,24	15,52	49,62	119	19,23
LE15/296		6,15	5,10	5,91	5,72	115	112	112	113	197	7,7	6,4	5,9	6,7	154,8	13,81	14,53	48,36	113	20,66
LE14/285		6,24	5,38	5,42	5,68	117	118	103	113	198	8,6	7,1	6,1	6,9	159,1	12,95	12,82	49,42	120	19,41
CWH328		5,96	5,20	5,84	5,67	111	115	111	112	196	7,2	6,0	5,7	6,3	151,5	12,94	16,10	48,24	112	20,09
CWH356		5,98	5,07	5,84	5,63	112	112	111	112	197	6,9	6,5	6,1	6,0	155,5	15,52	16,79	47,77	110	19,62
HR100909		5,76	5,35	5,69	5,60	108	118	108	111	197	7,8	6,3	5,5	6,1	154,1	16,46	16,68	48,35	112	20,23
CWH351		5,82	5,06	5,92	5,60	109	111	113	111	197	6,6	6,1	5,6	6,6	158,5	15,36	18,28	48,56	110	19,39
DMH 294		5,79	4,97	5,95	5,57	108	110	113	110	198	7,3	5,8	5,3	6,2	159,1	16,97	18,85	48,92	110	19,43
LE14/271		5,64	5,40	5,65	5,57	106	119	108	110	197	7,9	6,0	5,8	6,9	156,9	15,90	18,30	47,60	110	20,61
LE15/297		5,74	5,24	5,63	5,54	107	115	107	110	197	8,0	6,2	5,7	6,5	157,3	13,59	14,40	48,83	112	20,04
DK Exssence	HS	5,80	4,70	5,72	5,41	108	104	109	107	197	6,4	5,7	5,0	6,2	150,0	16,31	16,63	48,61	106	20,25
NPZ14002W11		6,04	4,55	5,11	5,23	113	100	97	104	197	8,3	6,4	5,7	6,5	152,8	12,96	13,31	49,81	110	19,23
RNX3421		5,11	4,52	5,46	5,03	96	100	104	100	197	8,0	6,1	4,9	6,0	143,2	13,93	14,32	47,73	96	20,14
Horcal	HS	5,17	4,40	5,11	4,89	97	97	97	97	198	8,7	6,1	5,6	6,7	153,7	14,54	14,82	48,19	96	20,35
DK Exquisite	HS	5,07	4,52	4,93	4,84	95	99	94	96	198	7,5	6,6	5,9	6,4	159,1	14,76	16,53	48,65	97	20,17
Průměr std. 100 %	HS	5,35	4,54	5,25	5,05															
MD 0.05		0,44	0,35	0,35	0,44	8	8	7	9											
Vliv ročníku		0,36	-0,47	0,11	-															

**Hybrid LG Architect přezimoval v holomrazech v roce 2016 v Polsku nejlépe.**



**Kontaktní adresa**

Ing. Jiří Matuš, Limagrain Česká a Slovenská republika, Mobil: 00 420 602 550 771, E-mail: [jiri.matus@limagrain.com](mailto:jiri.matus@limagrain.com)