



DOBŘE STŘIŽENÉ ŘEPKY



# KATALOG OSIV ŘEPKY OZIMÉ 2020

Šlechtíme Váš úspěch

Limagrain Central Europe S.E., organizační složka • Pardubská 1197 • 763 12 Vizovice

Limagrain





# HYBRIDY SPOLEČNOSTI LIMAGRAIN DOMINUJÍ VŠEM ÚROVNÍM REGISTRAČNÍHO ŘÍZENÍ VYSTŘIHNĚTE SI NEJVYŠŠÍ VÝNOS, S LG TO DOKÁŽETE!



Víte, že nejoblíbenějšími odrůdami řepky mezi českými pěstiteli jsou již druhým rokem ty od společnosti Limagrain?



**pokročilá generace**

## ŘEPKY DOBRĚ STŘIŽENÉ

Vysoké výnosy LG hybridů a jejich stabilita je dána genetickou výbavou. Na prvním místě je vždy výnosový potenciál. Unikátní kombinace doplňkových vlastností Pokročilé generace LG hybridů (odolnost fómě, geneticky podmíněná odolnost pukání šešulí, rezistence TuYV a pod.) jistí stabilitu vysokých výnosů napříč ročníky a pěstitelskými podmínkami. **Jsme velice potěšeni množstvím hybridů, které jsou úspěšné v registračních zkouškách v České republice a v ostatních zemích Evropy.** O to více se snažíme, abychom z plejády kandidátů vybrali ty nejvhodnější do našich podmínek. Náš testovací systém vychází ze dvou let předzkoušek následovaných třemi roky zkoušení v ÚKZÚZ. **V době registrace hybridu máme tedy k dispozici informace z pěti ročníků.** Na konci přísné selekce zůstávají hybridy se dvěma nejdůležitějšími vlastnostmi: nejvyšším a stabilním výnosem. Doposud jsme pro Vás z Pokročilé generace LG hybridů vybrali dva: **LG Architect a LG Ambassador.** Jejich dosavadní výsledky správnost volby potvrzují.

**LG Architect je již druhým rokem NEJPĚSTOVANĚJŠÍM HYBRIDEM v České republice. Letos je vyset na cca 13% celkové plochy.**

Není to náhoda. Na základě registračního řízení ÚKZÚZ, zkoušení pro Seznam doporučených odrůd (SDO), pokusů České zemědělské Univerzity a Svazu pěstitelů a zpracovatelů olejnin je nadstandardní výkonnost hybridu LG Architect zjevná. Výsledky najdete na stranách 4-7. Ale to všechno k samotnému úspěchu nestačí. Je to především důvěra Vás pěstitelů. Už v roce 2018 jste tuto novinku zaseli na nemalé výměře a každým rokem jí přibývá.

**Nejsou to jen pokusy, ale také Vaše zkušenost a Vaše výsledky!**

Výnosy dosažené na běžných plochách jsou pro pěstování hybridu LG Architect stěžejním argumentem. Za sdílení těchto dat moc děkujeme a věříme, že mohou být vodítkem pro Ty, kteří LG hybridy ještě nevyzkoušeli.

**Velmi si vážíme Vaší důvěry a děkujeme Vám!**

## NOVINKA LG AMBASSADOR. DOBRĚ STŘIŽENÁ ŘEPKA:)



LG Ambassador je středně raný hybrid procházející již 3. rokem registračního řízení ÚKZÚZ. Dosažené výnosy v jednotlivých ročnících ukazují nadstandardní výkonnost v teplé i chladné pěstitelské oblasti. Letos tuto novinku nabízíme široké veřejnosti. A samozřejmě věříme, že Těm z Vás, kteří budou LG Ambassador sklízet již letos, přinese očekávaný ekonomický úspěch. Vše o LG Ambassadoru najdete na stranách 8-9.

**Přejeme šťastnou ruku při výběru odrůd pro zásev 2020.**

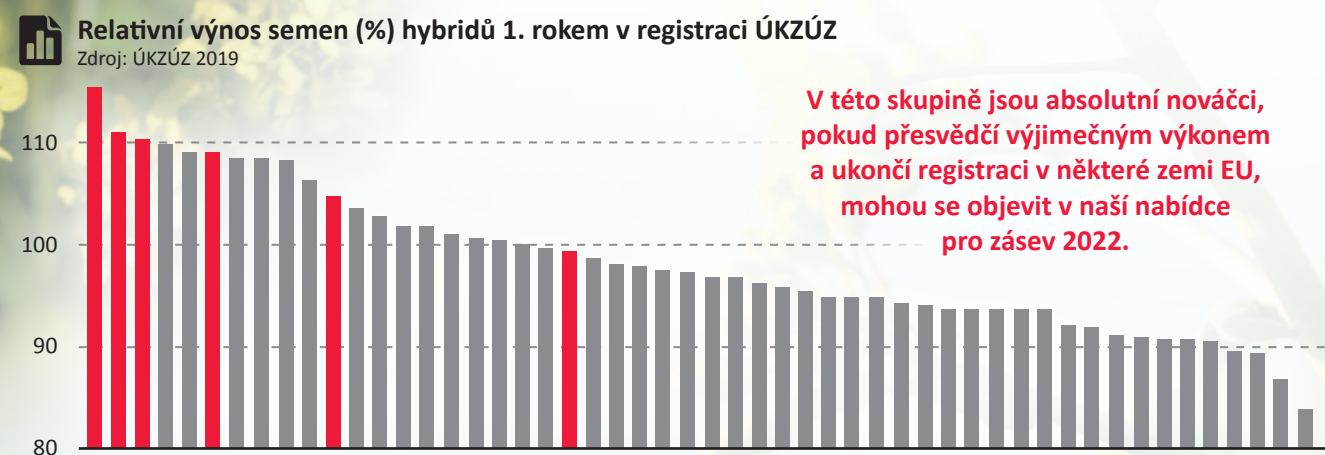
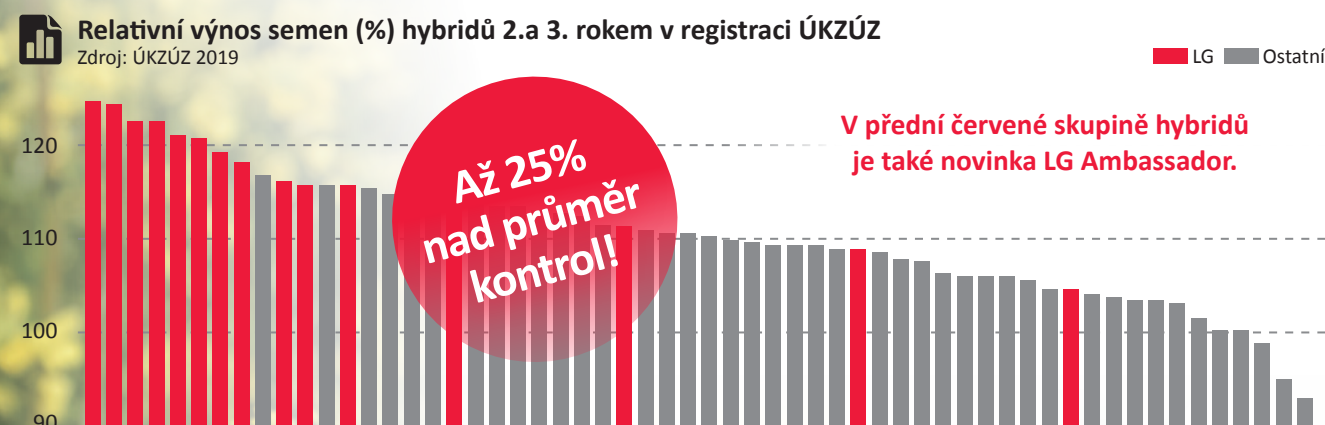


Váš LG tým

## Vážení pěstitelé,

představujeme Vám aktuální nabídku LG odrůd řepky ozimé pro zásev 2020.

Máme radost z úspěchů, které dosahují naše odrůdy na Vašich pozemcích a také přízeň, kterou nám věnujete. Máme dobrý důvod těšit se na to, že tomu tak bude i nadále. Dovolte nám nejprve představit dva grafy zastoupení hybridů v registračním a postregistračním řízení ÚKZÚZ. Už na první pohled je zřejmé, že hybridy společnosti Limagrain obsazují většinu předních pozic. Úspěšnost genetiky společnosti Limagrain na všech stupních ověřování v registračních řízeních nejen u nás, ale i v celé Evropě, je výmluvná. Posuďte sami:



	Výnos (t/ha)	Osev (ha)	Zaorávky (ha)	Sklizená plocha u členů SPZO
LG Architect	3,40	14 725	283	14 442
Arsenal	3,23	5 706	241	5 465
Alicante	3,18	9 668	167	9 501
Arabella	3,06	6 467	156	6 311

Výsledky registračního řízení dále podporuje průzkum pěstitelských preferencí členů Svazu pěstitelů a zpracovatelů olejnin. Podle těchto dat je nejdéle pěstovaným hybridem na výměře nad 5 000 ha Arsenal. **Mezi všemi takto vymezenými „velkými odrůdami“ je hned polovina značky LG!**

Zdroj: SPZO 2019





Nejpěstovanější hybrid v České republice



# LG ARCHITECT

VÝNOSOVÝ MRAKODRAP

VELMI VYSOKÝ VÝNOS :: REZISTENCE TuYV :: ODOLNOST MRAZU

# LG ARCHITECT V ČESKÉ REPUBLICCE

pokročilá generace

## ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI ODRŮDY

VÝNOS	mimořádně vysoký
RANOST	středně raný hybrid
VÝŠKA	robustní, vzrůstný hybrid
ZDRAVOTNÍ STAV	dobrý, rezistent TuYV, kvantitativní odolnost fómě, odolnost pukání šeuší, vysoká odolnost verticiliovému vadnutí
HTS	středně vysoká
REGISTRACE	CZ 2018

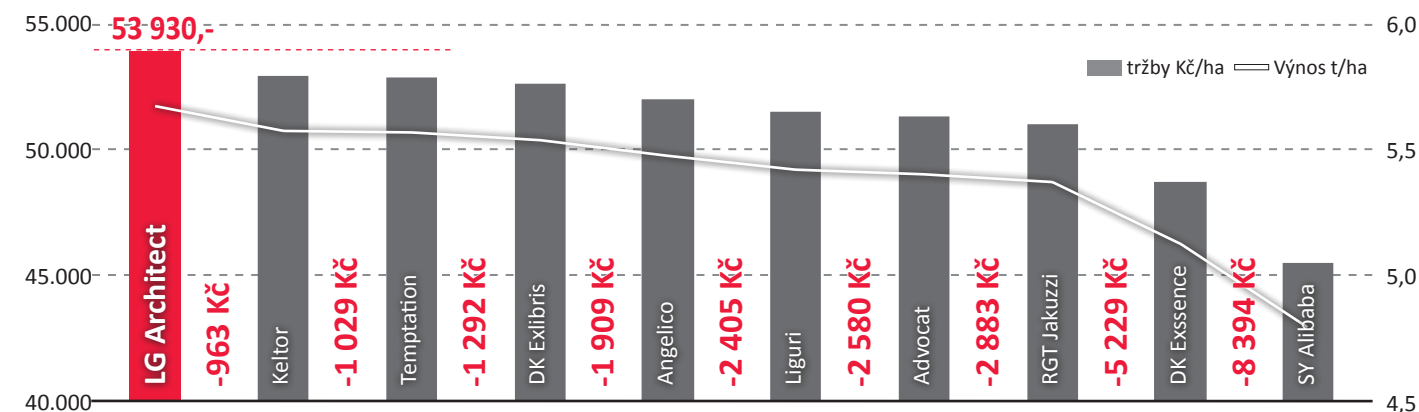
## TECHNOLOGICKÉ PARAMETRY

TERMÍN SETÍ	Ize i na závěr agrotechnického termínu
DOPORUČENÝ VÝSEVEK	400-450 tis. semen/ha
ALTERNATIVNÍ TECHNOLOGIE SETÍ	bez omezení

PODZIMNÍ VÝVOJ	rychlý
ODOLNOST MRAZU	mimořádně vysoká
ODOLNOST SUCHU	vysoká
JARNÍ REGENERACE	rychlá
ODOLNOST POLÉHÁNÍ	vysoká až velmi vysoká

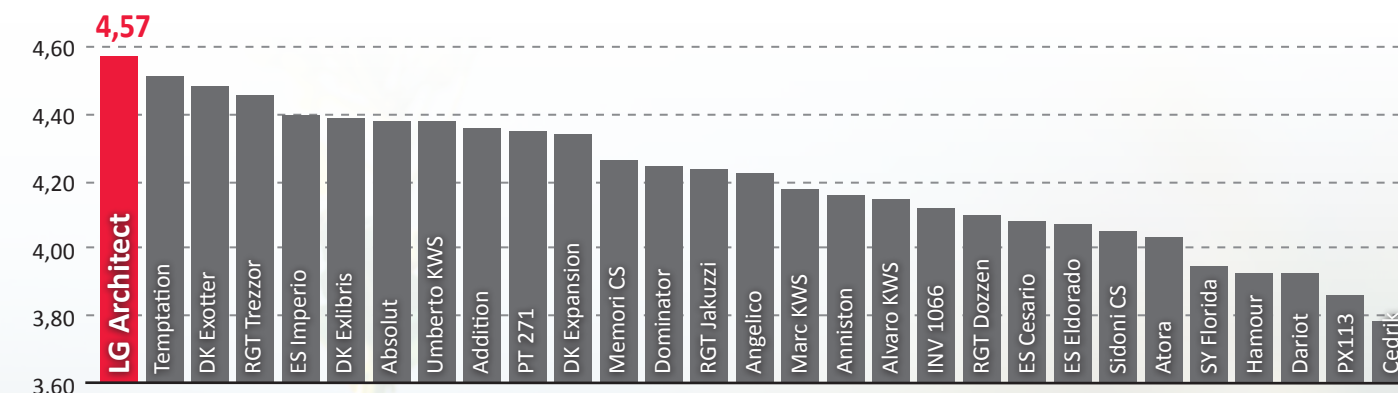
LG Architect je **NEJVÝNOSNĚJŠÍ ŘEPKA** ve skupině hybridů testovaných ÚKZÚZ v letech 2016-2019

**Rozdíl v hektarových tržbách LG Architect vs. registrované hybridy (Kč/ha)**  
Vypočteno z dat ÚKZÚZ 2016-2019, kalkulovaná cena 9 500 Kč/t.



LG Architect dosáhl **NEJvyššího výnosu** v průměru **VŠECH LOKALIT** v poloprovozních pokusech ČZU

**Výnos semen (t/ha)**  
Zdroj: POP ČZU 2019, všechny lokality

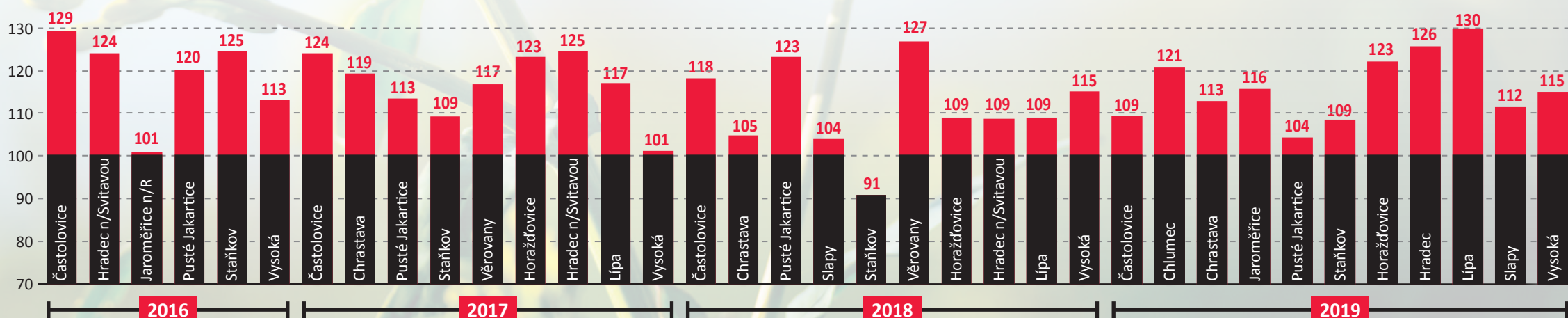


**VYSOKÝ A SPOLEHLIVÝ VÝNOS NA KAŽDÉ LOKALITĚ A V KAŽDÉM ROČNÍKU**

LG Architect je výjimečný hybrid s velmi vysokou a velmi stabilní výkonností. Každý rok vykazuje nadprůměrný výnos nejen u nás, ale i v celé řadě testování nezávislých evropských zkušebních úřadů. Jsme moc rádi, že Vám můžeme znovu představit dosažené úspěchy v našich pěstitelských podmínkách ve sklizňovém roce 2019.

Kvalitu hybridu LG Architect dokumentují data získaná v celorepublikovém zkoušení ÚKZÚZ v letech 2016 až 2019. Právě meziročníková stabilita výnosů činí z hybridu LG Architect velmi spolehlivou řepku do každého osevního plánu! Posuďte sami:

**Relativní výnos semen (%) hybridu LG Architect**  
Zdroj: všechny vyhodnocené lokality ÚKZÚZ 2016-2019



**Nb.1**  
Nejpěstovanější hybrid v České republice  
v zásevu 2018 a 2019

(Kleffmann 2019, Kleffman 2020)

**Nb.1**  
Nejvýnosnější hybrid ÚKZÚZ 2016-2019

**Nb.1**  
Nejspolehlivější hybrid ve zkoušení  
ÚKZÚZ 2017-2019

**Nb.1**  
Nejvýnosnější hybrid v pokusech SDO 2017-2019

**Nb.2**  
Nejvyšší dosažený výnos  
ve skupině „velkých odrůd“ SPZO 2019

**Nb.1**  
Nejvýnosnější hybrid v pokusech ČZU 2019



# LG ARCHITECT VÝNOSOVÝ MRAKODRAP

VYSOKÝ VÝNOS :: REZISTENCE TuYV :: ODOLNOST MRAZU

## LG Architect je NEJVÝNOSNĚJŠÍ HYBRID v pokusech SDO v letech 2017-2019

Hybrid LG Architect vykazuje stabilní a nadstandardní výnosy v chladné i teplé pěstitelské oblasti. Tento fakt potvrzuje i víceročnickový rozbor výnosů na lokalitách sledovaných pro Seznam doporučených odrůd (SDO). Počet lokalit je širší než v běžné síti lokalit pro registrační řízení ÚKZÚZ. V tabulce najdete relativní výnos (%) na kontroly.

Pořadí LG Architect Průměr 2017-2019	Teplá oblast 118%										Studená oblast 120%										Průměr 2019	Průměr 2017-2019
	Částav	Chlumec n/C	Chrastava	Jaroměřice n/R	Pusté Jakartice	Saňkov	Kajovy	Opava	Průměr 2019	Průměr 2017-2019	Horážířovice	Hradec n/S	Lipa	Slapy u Tábora	Vysoká	Domanín	Krásná Údolí	Trutnov	Průměr 2019	Průměr 2017-2019		
1.	110	121	118	121	115	117	105	125	116	118	118	128	131	122	129	137	111	118	125	120	120	119

## LG Architect je NEJSPOLEHLIVĚJŠÍ HYBRID v pokusech ÚKZÚZ v letech 2017-2019

Vyniká spolehlivostí výnosů na jednotlivých lokalitách a v ročnících. Seřazením výnosů podle pořadí na každé zkoušené lokalitě vidíme, jak si LG Architect vedl ve srovnání s ostatními hybridy. Součtem pořadí dosažených na všech lokalitách získáme bodové hodnocení: čím nižší číslo, tím lepší pořadí a tedy vyšší spolehlivost. Odstup hybridu LG Architect je značný, proto můžeme vedle nejvyššího výnosu hovořit i o nejvyšší spolehlivosti napříč ročníky a lokalitami.

Odrůda/Lokalita	Částavice	Chlumec n/C	Chrastava	Jaroměřice n/R	Pusté Jakartice	Saňkov	Horážířovice	Hradec n /S	Lipa	Slapy	Vysoká	Částavice	Chrastava	Pusté Jakartice	Slapy	Saňkov	Věrovany	Horážířovice	Hradec n /S	Lipa	Vysoká	Částavice	Chrastava	Pusté Jakartice	Saňkov	Věrovany	Horážířovice	Hradec n /S	Lipa	Vysoká	Součet pořadí	Spolehlivost
LG ARCHITECT	12	5	7	3	18	7	7	3	5	11	1	10	23	3	15	28	4	4	13	10	4	9	5	13	5	7	1	1	2	12	248	
DK Exlibris	16	9	1	1	2	3	6	5	11	1	15	18	1	23	7	5	9	22	12	12	12	19	9	18	16	12	5	10	1	7	288	
Allison	7	3	25	10	14	5	2	10	2	3	11	17	3	1	20	26	3	26	2	8	13	1	1	7	24	23	6	11	15	9	308	
Temptation	2	1	22	14	3	19	3	2	13	22	5	6	26	2	22	3	2	25	11	20	19	21	10	9	7	3	9	3	8	3	315	
Anniston	8	10	27	2	7	12	19	6	15	12	4	4	2	4	23	22	8	18	6	11	10	2	13	20	3	21	11	7	4	4	315	
Angelico	5	15	4	6	1	4	4	4	14	15	12	5	12	6	26	20	1	16	25	28	28	5	2	3	11	4	8	16	22	10	332	
DK Exotter	26	11	16	13	8	20	8	11	6	7	9	3	16	16	6	23	11	28	22	9	6	6	12	5	10	1	16	6	3	25	359	
DK Expression	1	16	13	5	10	14	9	14	1	4	20	9	5	14	1	13	20	1	9	23	7	13	16	26	8	24	24	12	7	22	361	
ES Cesario	3	17	14	12	12	26	17	24	7	10	14	16	11	12	2	4	5	2	21	2	2	3	3	24	23	20	22	20	9	11	368	
ES Imperio	11	6	6	4	11	6	14	18	8	13	2	7	7	18	18	12	7	15	24	17	15	22	6	15	20	19	14	28	5	8	376	
Liguri	6	14	3	22	16	25	10	12	10	8	6	15	20	15	3	16	18	3	18	7	1	16	11	11	17	14	13	22	11	20	383	
Keltor	13	7	18	8	13	1	1	7	9	28	8	20	27	5	25	27	6	12	10	19	24	20	4	6	25	5	4	8	14	14	388	
DK Expiro	19	20	10	16	19	8	13	16	3	9	16	12	9	8	17	17	10	7	16	14	9	10	20	27	9	8	19	14	6	21	402	
RGT Jakuzzi	9	13	2	15	5	17	27	13	27	2	23	2	24	24	5	25	12	24	14	13	17	8	26	12	4	16	7	13	10	1	410	
Trezzor	10	2	15	7	4	2	15	9	20	18	22	25	4	27	24	7	22	23	19	21	14	18	23	10	13	6	18	2	24	5	429	
Marc KWS	28	27	5	20	24	18	11	8	4	17	7	19	21	17	9	11	14	19	23	4	3	23	8	17	18	11	20	9	21	16	452	
Ermino KWS	18	22	17	18	23	9	18	15	23	27	19	24	17	13	16	2	27	9	27	1	16	24	17	14	1	2	10	4	12	15	460	
Advocat	17	4	24	25	22	24	5	1	17	16	13	21	19	21	27	18	13	11	20	26	26	4	19	8	2	26	2	5	26	2	464	
DK Exmore	20	25	8	9	6	28	21	17	12	6	21	12	15	19	4	8	26	17	26	15	5	12	7	2	27	10	15	27	17	27	464	
Alvaro KWS*	15	23	19	27	15	13	16	20	19	24	3	22	18	7	8	21	16	10	3	5	8	11	25	4	19	9	27	21	19	19	466	
Acapulco	4	12	23	23	21	16	12	26	25	23	26	1	13	10	19	24	15	5	7	16	20	15	24	16	6	22	21	19	13	17	494	
DK Execto	22	26	12	11	20	22	23	19	16	5	27	26	25	25	10	14	19	20	1	25	11	14	15	1	14	15	25	15	23	28	529	
Alicante	24	8	11	21	17	10	20	23	22	26	17	28	14	9	21	19	23	27	8	18	25	17	14	22	21	13	3	26	28	18	553	
DK Exssence*	27	24	21	17	26	15	28	22	18	14	18	14	10	20	13	9	24	8	15	3	22	7	18	28	28	28	23	23	16	26	565	
Phoenix CL	23	18	9	26	9	21	25	25	28	25	10	23	6	11	11	10	17	21	5	27	18	25	22	23	22	17	26	24	18	23	568	
Kicker	21	19	20	24	25	23	22	21	21	19	25	11	22	22	12	1	21	14	4	24	21	26	21	19	15	27	17	18	20	24	579	
Atora	14	21	26	19	28	11	26	27	26	21	24	8	8	28	28	6	25	6	28	22	27	27	27	21	12	18	12	17	25	13	601	
SY Alibaba	25	28	28	28	27	27	24	28	24	20	28	27	28	26	14	15	28	13	17	6	23	28	28	25	26	25	28	25	27	6	702	

2019

2018

2017

# LG ARCHITECT



## LG Architect VYNIKÁ VYSOKOU ODOLNOSTÍ verticiliovému vadnutí

Významným faktorem snižujícím výnosy v posledních letech je houbová choroba, proti které neexistuje chemická ochrana – Verticillium. Změna osevního postupu je v praxi málo reálná. Nezbyvá, než se alespoň výběrem odrůdy pokusit snížit riziko napadení verticiliovým vadnutím. Hybrid LG Architect má v letech 2017-2019 druhé nejlepší hodnocení ze všech 36 sledovaných liniových i hybridních odrůd. V roce 2019 patřil mezi nejlépe hodnocené.

## VAŠE VÝNOSY 2019

PODNIK	Okres	Výměra ha	Výnos t/ha
Bonagro a.s. Blážířovice	BI	69	3,76
ADW farm, Ivančice	BI	50	3,90
DZS Struhařov a.s.	BN	111	3,95
VOD Zdislavice	BN	30	4,71
ALA, a.s. Řepníky	CR	93	4,05
ZDV Mrákov	CR	35	3,90
Klas, a.s. Čichošť	HB	55	4,24
Zemědělská akciová spol. Lipa	HB	11	4,40
Zemědělská Společnost Horní Krupá, a.s.	HB	15	4,37
Agropodnik Humberky, a.s.	HK	63	3,91
SHR Vratislav Kříž	JC	27	4,20
Družstvo Vysočina Polná	JI	32	4,20
SHR Václav Šrámek	KD	32	3,70
ZDV Krcleby	KH	107	3,97
Bylanka s.r.o.	KO	55	3,84
ZS Skalsko s.r.o.	MB	40	4,14
Vykáň a.s.	NB	44	4,29
AGRO Odersko a.s.	NJ	50	4,10
Zemědělské družstvo Unčovice	OL	99	3,80



## Klíč k úspěchu

Houževnatý hybrid se stabilně vysokým výnosem v teplé i chladné oblasti, na lehkých i těžkých půdách. Prosperuje bez ohledu na technologii setí.

LG Architect má rychlý podzimní vývoj, lze jej zaset i na závěr agrotechnického termínu. Vykazuje výjimečně vysokou odolnost mrazu, dobrou odolnost poléhání, nízkou citlivost na verticillium a je rezistentní virové žloutence vodnice TuYV. Díky těmto vlastnostem dokáže obstát i v úzkých osevních postupech. Doporučujeme jej pěstovat ve všestranně intenzivní technologii.

Věděli jste, že Limagrain provádí nejrozsáhlejší monitoring výskytu viru žloutenky vodnice v Evropě?



7,5  
ODOLNOST  
verticiliovému vadnutí  
Zdroj: ÚKZÚZ 2019,  
průměrné hodnocení  
všech odrůd 6,6

PODNIK	Okres	Výměra ha	Výnos t/ha
Ing. Jar. Spurný - Farma Městský a Nový Dvůr	OL	82	4,00
Zemědělské družstvo Újezd u Uničova	OL	77	4,49
ZD Hnojice	OL	55	4,38
Březovská a.s.	OP	107	4,00
Agrospol Budikov, spol. s r.o.	PE	120	3,98
Zemědělské obchodní družstvo Hořice	PE	40	4,00
Zemědělské družstvo "Vysočina" Želiv	PE	70	4,10
ZD Kokory	PR	69	3,91
AGRAS Želavice, a.s.	PR	46	3,80
ZS Pobečví a.s.	PR	36	4,10
Jiří Dostalík	PR	29	4,25
Zemědělské družstvo Partutovice	PR	23	4,20
Farma Ing. Josef Zatloukal	PV	14	4,34
Ing. Stanislav Zbořilek	PV	40	4,20
ZOD se sídlem v Černoštině	PV	29	4,00
Dubická zemědělská a.s.	SU	30	4,15
Rolnická spol. Lesonice a.s.	TR	30	4,15
AGRODRUŽSTVO Blížkovice, družstvo	ZN	42	4,08
AGRO Sázava, a.s.	ZR	30	4,00
Zemědělské Družstvo Nové Město na Moravě	ZR	40	3,90





# LG AMBASSADOR

DOBŘE STŘIŽENÁ ŘEPKA

MIMOŘÁDNĚ VYSOKÝ VÝNOS :: REZISTENCE TuYV :: VARIABILITA SETÍ

## ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI ODRŮDY

VÝNOS	mimořádně vysoký
RANOST	středně raný hybrid
VÝŠKA	robustní, vzrůstný hybrid
ZDRAVOTNÍ STAV	velmi dobrý, rezistent TuYV, odolnost pukání šešulí, Rlm7
HTS	středně vysoká
REGISTRACE	EU 2018

## TECHNOLOGICKÉ PARAMETRY

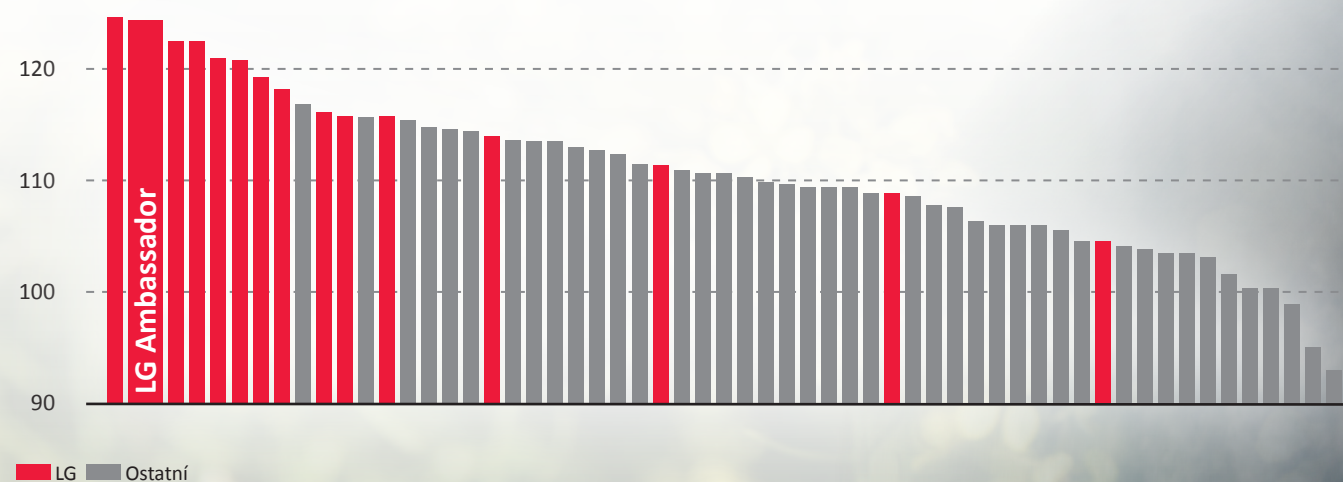
TERMÍN SETÍ:	v agrotechnickém termínu
DOPORUČENÝ VÝSEVEK:	400-450 tis. semen/ha
ALTERNATIVNÍ TECHNOLOGIE SETÍ:	bez omezení

PODZIMNÍ VÝVOJ	■ ■ ■ ■ ■	středně rychlý
ODOLNOST MRAZU	■ ■ ■ ■ ■	velmi vysoká
ODOLNOST SUCHU	■ ■ ■ ■ ■	vysoká
JARNÍ REGENERACE	■ ■ ■ ■ ■	středně rychlá
ODOLNOST POLÉHÁNÍ	■ ■ ■ ■ ■	průměrná

LG Ambassador aktuálně prochází 3. rokem českého registračního řízení. V obou předchozích letech překonal kontrolní hybridy o 107% resp. 114%. Loňský ročník byl pro řepku méně příznivý a dosahované výnosy nepředčily předchozí ročník. Přesto LG Ambassador v relativním srovnání v tomto nepříznivém roce vynikl ještě více. Je to velmi plastická řepka, schopná kompenzovat řídký porost, efektivně pracovat s příjmem živin. Nezaznamenáváme rozdíl v chování v teplotně rozdílných lokalitách nejen České republiky, ale i Polska, Německa, Maďarska a dalších zemí.

## Mimořádně vysoká výkonnost LG Ambassadoru v obrovské konkurenci

Relativní výnos semen (%) odrůd zkoušených 2. a 3. rokem v ÚKZÚZ 2019  
Zdroj: ÚKZÚZ 2019

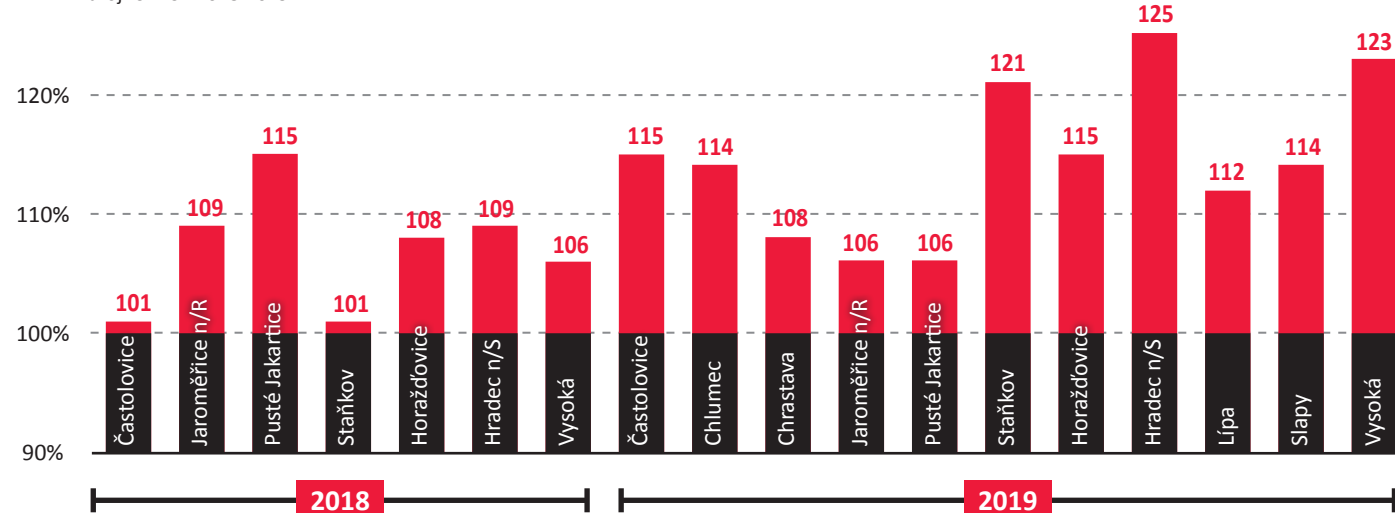


DOBŘE STŘIŽENÁ ŘEPKA

# LG AMBASSADOR V ČESKÉ REPUBLICE

Na všech lokalitách nadprůměrný výnos!

Relativní výnos semen hybridu LG Ambassador (%) na všech lokalitách ÚKZÚZ 2018-2019  
Zdroj: ÚKZÚZ 2018-2019



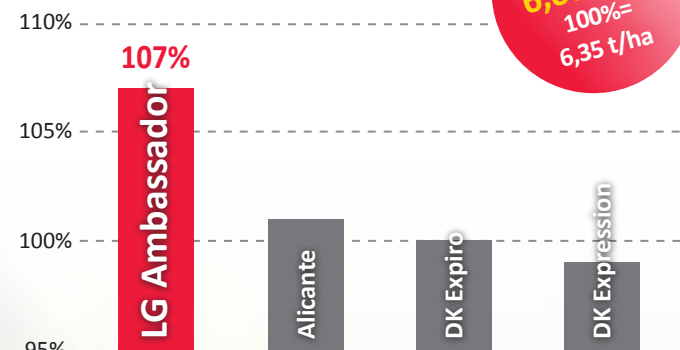
LG Ambassador dosáhl mezi novošlechtěnci nejvyššího výnosu v průměru ročníků

2018 - 2019: 110%

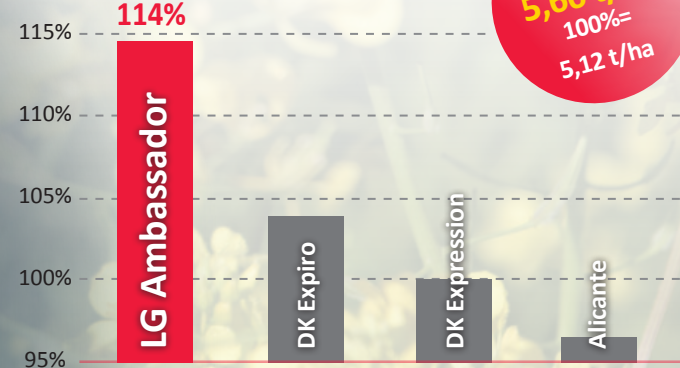
Zdroj: ÚKZÚZ 2018-2019

Jak si vedl v jednotlivých ročnících ve srovnání na kontrolní hybridy ukazují následující grafy:

Relativní výnos semen (%)  
Zdroj: ÚKZÚZ 2018, hybridy v 1. roce registračního řízení



Relativní výnos semen (%)  
Zdroj: ÚKZÚZ 2019, hybridy ve 2. roce registračního řízení



2018  
6,60 t/ha  
100% = 6,35 t/ha

2019  
5,66 t/ha  
100% = 5,12 t/ha



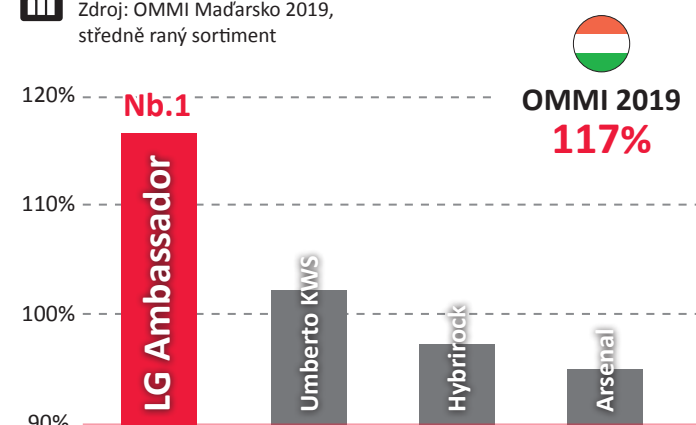
# LG AMBASSADOR VE SVĚTĚ

MIMOŘÁDNĚ VYSOKÝ VÝNOS :: REZISTENCE TUYV :: VARIABILITA SETÍ

Rostoucí škody způsobené chorobami, tlak Evropské unie na omezení hnojení dusíkem a extrémní výkyvy počasí kladou na řepku i její pěstitele čím dál vyšší nároky. Při to všem je nutné udržet nebo navýšit výnosy pro zachování konkurenceschopnosti. Hybrid LG Ambassador patří k naprosté špičce LG genetiky, má všechny přednosti Pokročilé generace, je platický a výnosově stabilní v podmínkách kontinentální ale i monzunové Evropy. V roce 2019 zvítězil výnosem semen v registračních řízeních Německa a Maďarska.

## Relativní výnos semen (%)

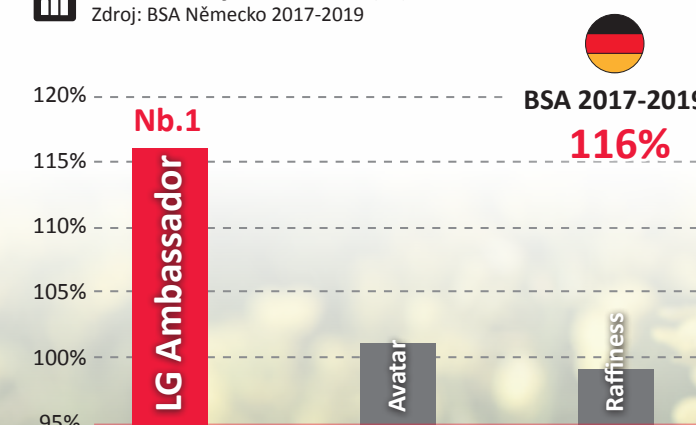
Zdroj: OMMI Maďarsko 2019, středně raný sortiment



Pozn.: V grafech je uvedeno srovnání na kontrolní odrůdy daného sortimentu.

## Relativní výnos semen (%)

Zdroj: BSA Německo 2017-2019



**Věděli jste, že:**  
Pokročilá generace hybridů LG reprezentuje křížence s rezistencí TuYV, u nichž výsledným hybridizačním efektem došlo k fixaci vysokého výnosového potenciálu? Většina z nich je také vybavena kombinovanou odolností fómě a nepukavostí šesulí.



## Klíč k úspěchu

LG Ambassador je nejmladším představitelem pokročilé generace hybridů s rezistencí viru žloutenky vodnice. Nemá speciální nároky na technologii setí. Jeho podzimní vývoj je středně rychlý.



Tento hybrid je zdravý, nepotřebuje nadstandardní fungicidní péči. Mezi jeho nesporné výhody patří výnosová stabilita na klimaticky i půdně různorodých stanovištích. Velmi dobře reaguje na vyšší úroveň přístupných živin. Veškerou úrodu podrží do sklizně v pevných, nepukavých šesulích.



Nejpěstovanější liniová odrůda v České republice

# ARABELLA POHÁDKOVÁ LINIE

VYSOKÝ VÝNOS :: SKROMNOST :: ODOLNOST MRAZU

## ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI ODRŮDY

VÝNOS	vysoký
RANOST	středně raná liniová odrůda
VÝŠKA	vzrůstný habitus
ZDRAVOTNÍ STAV	velmi dobrý, kvantitativní odolnost fómě
HTS	středně vysoká až vysoká
REGISTRACE	CZ 2013

## TECHNOLOGICKÉ PARAMETRY

TERMÍN SETÍ:	na počátku agrotechnického termínu
DOPORUČENÝ VÝSEVEK:	650-750 tis. semen/ha
ALTERNATIVNÍ TECHNOLOGIE SETÍ:	bez omezení

PODZIMNÍ VÝVOJ	██████	pozvolný
ODOLNOST MRAZU	██████	velmi vysoká
ODOLNOST SUCHU	██████	vysoká
JARNÍ REGENERACE	██████	pozvolná
ODOLNOST POLÉHÁNÍ	██████	nadprůměrná

Představovat Arabellu je jako chodit s dřívím do lesa. Liniová odrůda je důstojnou a všestrannou pokračovatelkou LG liniových odrůd zvučných jmen. Své předchůdkyně přerostla výnosem, vysokou odolností mrazu a skromností v extenzivních technologiích. Je jedinou liniovou odrůdou mezi tzv. „velkými odrůdami“ v praxi členů SPZO.



## Klíč k úspěchu

Liniová odrůda vyžaduje dobrou přípravu půdy a včasné setí. V klasické i půdoochranné technologii bude potřebovat dobře provzdušněnou půdu pro růst kořenů.



Arabella je prověřená ročníky i provozem. Výborně přezimuje, nezklame ani v pěstitelsky náročných podmínkách. Stačí respektovat potřeby liniové odrůdy, k dobrému výnosu postačí agrotechnika na standardní úrovni. Nevýžaduje nadstandardní fungicidní aplikace, je velmi zdravá.







Nejnižší hybrid v nabídce LG



# ALICANTE

ADRENALIN V KAŽDÉ BUŇCE

VYSOKÝ VÝNOS :: RANOST :: STŘEDNÍ VZRŮST

## ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI ODRŮDY

VÝNOS	vysoký
RANOST	raný hybrid
VÝŠKA	hybrid středního vzrůstu
ZDRAVOTNÍ STAV	dobrý, odolnost pukání šešulí, Rlm7
HTS	středně vysoká
REGISTRACE	CZ 2015 ve zkráceném řízení

## TECHNOLOGICKÉ PARAMETRY

TERMÍN SETÍ:	na počátku agrotechnického termínu
DOPORUČENÝ VÝSEVEK:	400-450 tis. semen/ha
ALTERNATIVNÍ TECHNOLOGIE SETÍ:	bez omezení

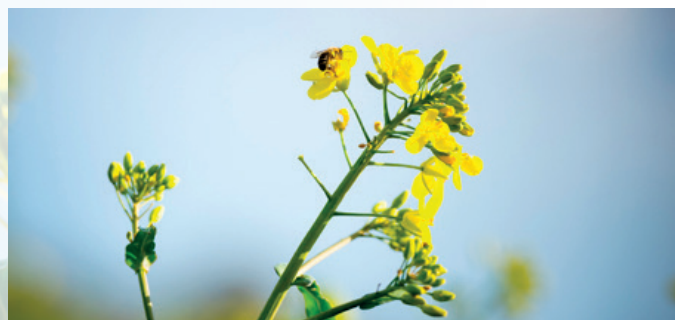
PODZIMNÍ VÝVOJ		průměrný
ODOLNOST MRAZU		vysoká
ODOLNOST SUCHU		vysoká
JARNÍ REGENERACE		velmi rychlá
ODOLNOST POLÉHÁNÍ		vysoká

**Alicante je nejranějším a nejkratším hybridem v naší nabídce.** Dlouhodobě vykazuje nadprůměrné výnosy v registračním řízení, nyní je kontrolním hybridem ÚKZÚZ. Ve skupině velkých odrůd, v praxi členů SPZO sklizně roku 2018, se zařadil mezi nejvýnosnější hybridy s průměrným výnosem 3,78 t/ha na ploše 13 674 ha. V roce 2019 dosáhl výnosu 3,18 t/ha na ploše členů SPZO 9 668 ha s minimálními zaorávkami.

Další ověřenou výhodou hybridu Alicante je skromnost. Dosahuje vysokého výnosu už v základní agrotechnice. Na intenzifikační faktory reaguje navýšením výnosu o 5-10% (Zdroj: SDO IA pokusy 2016, 2017, 2018)

## VAŠE VÝNOSY 2019

PODNIK	Okres	Výměra ha	Výnos t/ha
ALA, a.s. Řepnky	CR	33	3,86
Zemědělské družstvo Okříšky, družstvo	JI	90	3,90
SHR Václav Šrámek	KD	16	3,50
AGRA Velký Týnec, a.s.	OL	96	4,13
Zemědělské družstvo Újezd u Uničova	OL	91	4,52
Agropodnik Košetice, a.s.	PE	13	4,21
ZD Kokory	PR	58	3,63
ZD Mostek	UO	141	4,02



## Klíč k úspěchu

Alicante je řepka s průměrně rychlým růstem na podzim, vyžaduje dobře připravené seťové lůžko bez hrubých agregátů v klasické nebo půdoochranné technologii.



Středně vysoká rostlina se na podzim vyvíjí průměrně rychle, vytváří přisedlé listové růžice s mohutným kořenem. Její vegetace na jaře je naopak prudká, vyžaduje morforegulační zásah na potlačení apikální dominance. Porost hybridu Alicante je vhodné nepřehušťovat, má velmi dobrou kompenzační schopnost. Prospívá už v základní agrotechnice.



Praxí nejprověřenější hybrid



# ARSENAL

GENETICKÝCH VÝHOD

VYSOKÝ VÝNOS :: SPOLEHLIVOST :: ZDRAVOTNÍ STAV

6 let  
mezi NEJ  
pěstovanějšími  
hybridy!

## ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI ODRŮDY

VÝNOS	vysoký
RANOST	raný hybrid
VÝŠKA	vzrůstný, robustní hybrid
ZDRAVOTNÍ STAV	velmi dobrý, odolnost pukání šešulí, Rlm7
HTS	středně vysoká
REGISTRACE	EU 2012

## TECHNOLOGICKÉ PARAMETRY

TERMÍN SETÍ:	Ize i po agrotechnickém termínu
DOPORUČENÝ VÝSEVEK:	450-500 tis. semen/ha
ALTERNATIVNÍ TECHNOLOGIE SETÍ:	bez omezení

PODZIMNÍ VÝVOJ		velmi rychlý
ODOLNOST MRAZU		vysoká
ODOLNOST SUCHU		velmi vysoká
JARNÍ REGENERACE		velmi rychlá
ODOLNOST POLÉHÁNÍ		průměrná

Již od roku 2014 je v šetření mezi členy SPZO každoročně zařazen mezi “velké odrůdy” s plochou nad 5 000 ha a zároveň se stále nadprůměrným výnosem semen.

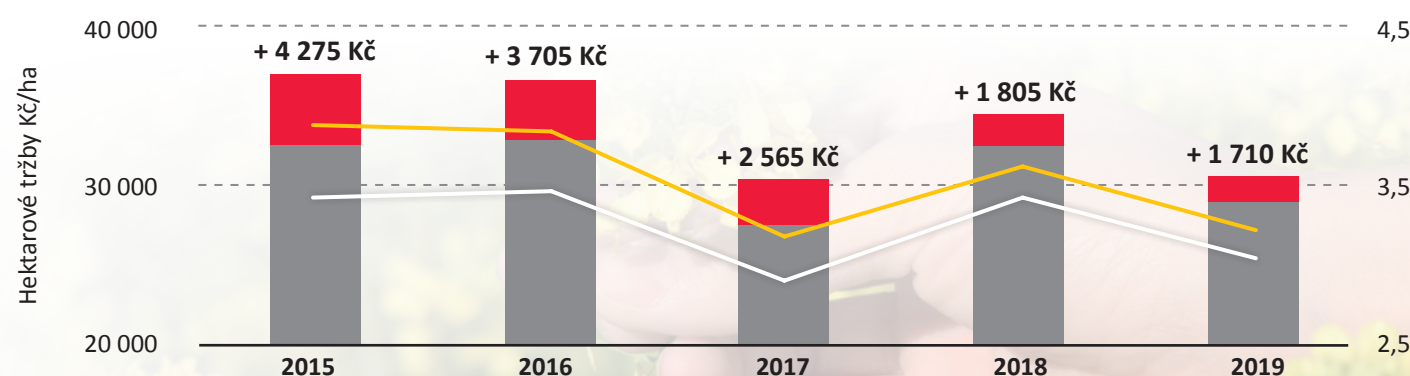
## Pořadí mezi TOP odrůdami v praxi členů SPZO v letech 2014-2019 >

SKLIZEŇ	2014	2015	2016	2017	2018	2019
ARSENAL	3	3	4	5	7	6

## Ekonomický přínos hybridu Arsenal (Kč/ha)

Zdroj: Vypočteno z dat SPZO, Český statistický úřad 2019

■ přínos hybridu Arsenalu Kč/ha  
■ průměrné tržby Kč/ha  
— průměrný výnos Arsenal t/ha  
— průměrný výnos řepky ozimé ČR



## Klíč k úspěchu

Hybrid Arsenal není třeba představovat. Je to houževnatý a spolehlivý pracant. Patří mezi technologicky nejprověřenější hybridy v praxi.



Arsenal je méně náročný na přípravu seťového lůžka. Jeho vegetace je prudká jak na podzim, tak i na jaře, proto je vhodné vysévat Arsenal až v druhé polovině nebo na samý závěr agrotechnického termínu. Postačí standardní ošetření regulátory a přípravky na ochranu rostlin. Arsenal si poradí s těžkými i lehkými půdami a suchem, velmi ocení vysokou úroveň výživy dusíkem a sírou.







# ALASCO

JÍZDA NA JISTOTU



VYSOKÝ VÝNOS :: ODOLNOST NÁDOROVITOSTI :: STŘEDNÍ VZRŮST



NOVINKA

# LG ANARION

LVÍ SILOU PROTI NÁDOROVITOSTI



VYSOKÝ VÝNOS :: ODOLNOST NÁDOROVITOSTI :: REZISTENCE TuYV

## ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI ODRŮDY

VÝNOS	vysoký
RANOST	středně raný hybrid
VÝŠKA	robustní hybrid středního vzrůstu
ZDRAVOTNÍ STAV	velmi dobrý, odolnost pukání šešulí, širokospektrální odolnost Plasmodiophora brassicae
HTS	středně vysoká
REGISTRACE	EU 2017

## TECHNOLOGICKÉ PARAMETRY

TERMÍN SETÍ:	v agrotechnickém termínu
DOPORUČENÝ VÝSEVEK:	450-500 tis. semen/ha
ALTERNATIVNÍ TECHNOLOGIE SETÍ:	bez omezení

PODZIMNÍ VÝVOJ		průměrný
ODOLNOST MRAZU		velmi vysoká
ODOLNOST SUCHU		nadprůměrná
JARNÍ REGENERACE		pozvolná
ODOLNOST POLÉHÁNÍ		vysoká

Hybrid Alasco je výnosný hybrid odolný nádorovitosti košťálovin. V České republice byl zařazen do nabídky jako výkonnější náhrada oblíbeného hybridu Archimedes. Jeho velkou výhodou je prověřená vysoká odolnost mrazu, výborně přezimuje.



### Klíč k úspěchu

Hybrid s průměrně rychlým vývojem na podzim, pozvolným na jaře. Lze vysévat v klasické i půdoochranné technologii setí.



Alasco patří na každý pozemek s podezřením na výskyt nádorovitosti košťálovin. Na agrotechniku nemá žádné zvýšené nároky a úspěšně přečká jakoukoliv zimu. Je plastický, podává vysoký výkon v základní i intenzivní agrotechnice. Odolnost pukání šešulí pak pomůže překonat případné období letní nepohody.



## ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI ODRŮDY

VÝNOS	velmi vysoký
RANOST	středně raný hybrid
VÝŠKA	robustní, vzrůstný hybrid
ZDRAVOTNÍ STAV	velmi dobrý, odolnost pukání šešulí, širokospektrální odolnost Plasmodiophora brassicae, rezistent TuYV, Rlm7
HTS	středně vysoká
REGISTRACE	EU 2020

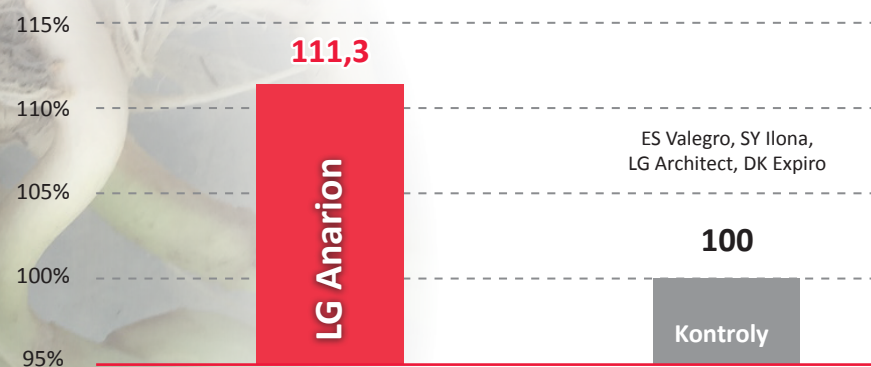
## TECHNOLOGICKÉ PARAMETRY

TERMÍN SETÍ:	Ize i na závěr agrotechnického termínu
DOPORUČENÝ VÝSEVEK:	400-450 tis. semen/ha
ALTERNATIVNÍ TECHNOLOGIE SETÍ:	bez omezení

PODZIMNÍ VÝVOJ		rychlý
ODOLNOST MRAZU		velmi vysoká
ODOLNOST SUCHU		vysoká
JARNÍ REGENERACE		středně rychlá
ODOLNOST POLÉHÁNÍ		průměrná

Úspěšná registrace v Polsku, nejlepší výsledek mezi hybridy s rezistencí nádorovitosti v pokusech SPZO ČR 2019 a výnosy srovnatelné s hybridem LG Architect. Taková je bilance nového hybridu LG Anarion. Vysoce výkonná, TuYV rezistentní řepka má s hybridem LG Architect mnoho společného, navíc však prokazatelně dobře odolává nepříjemnému patogenu. Jeho testování probíhá v Německu, České republice a Polsku, kde byl také úspěšně registrován. Nabízíme tak pěstitelům hybrid odolný patotypům Plasmodiophora brassicae vyskytujícím se v našich podmínkách.

Relativní výnos semen (%)  
Zdroj: COBORU Polsko, 8 lokalit 2018-2019



### Klíč k úspěchu

LG Anarion je odolný všem rasám nádorovitosti košťálovin, které se vyskytují na území ČR. Lze jej vysévat během i na konci agrotechnického termínu.



Hybrid Anarion má mnoho společného s hybridem LG Architect, výkonnost i velmi dobrou odolnost vymrzání. Podmínkou pro maximální využití jeho vysokého výnosového potenciálu je hnojení na standardní úrovni a aplikace regulátoru růstu na potlačení apikální dominance.





# DOBŘE STŘIŽENÉ ŘEPKY

## KATALOG OSIV ŘEPKY OZIMÉ 2020

### Šlechtíme Váš úspěch

Limagrain Central Europe S.E., organizační složka • Pardubská 1197 • 763 12 Vizovice

LG		TYP ODRŮD		GENETICKÉ VÝHODY		ÚROVEŇ AGROTECHNIKY		PODZIMNÍ VÝVOJ		JARNÍ REGENERACE		TERMIN VÝSEVU		VÝSEVEK (x 1000 semen/ha)	
	LG ARCHITECT	hybrid rezistentní TuVv				intenzivní	rychlý	rychlá	lze pozdní	400-450					
	LG AMBASSADOR Novinka 2019	hybrid rezistentní TuVv				intenzivní	středně rychlý	středně rychlá	v termínu	400-450					
	ALICANTE	hybrid				základní až intenzivní	průměrný	velmi rychlá	v termínu	400-450					
	ARSENAL	hybrid				základní až intenzivní	velmi rychlý	velmi rychlá	lze pozdní až velmi pozdní	450-500					
	LG ANARION Novinka 2020	hybrid rezistentní nádorovitosti košťálovin a TuVv				intenzivní	rychlý	středně rychlá	lze pozdní	400-450					
	ALASCO	hybrid rezistentní nádorovitosti košťálovin				základní až intenzivní	průměrný	pozvolná	v termínu	450-500					
	CONRAD CL	hybrid rezistentní imazamoxu				intenzivní	rychlý	rychlá	v termínu	450-500					
	ARABELLA	liniová odrůda				základní až intenzivní	pozvolný	pozvolná	včasný	650-750					