



ŘEPKA MÁ SMYSL



KATALOG OSIV ŘEPKY OZIMÉ 2026

www.lgseeds.cz

Šlechtíme váš úspěch

Limagrain Field Seeds Česká republika • 2026

Limagrain



Hledáte řepku na míru?

- ✓ K brzkému či pozdějšímu setí?
- ✓ Potřebujete razantní či pomalejší jedince s minimální potřebou regulace?
- ✓ Chcete intenzivní hybrid s maximálním výkonem nebo plastický, spolehlivý výkon na extenzivních stanovištích?
- ✓ Hrozí jarní mráz v údolí, nedostatek vláhy, vysoký tlak škůdců, infekce verticíliem?
- ✓ Zpeněžíte olejnatost či přímo kvalitu oleje?

Na většinu požadavků máme odpověď. Genetické profily a agrotechnické nároky jednotlivých hybridů nejsou stejné a přestože v přírodě neexistuje dokonalé řešení, naši šlechtitelé na něm trvale pracují.

V genetice od společnosti Limagrain najdete:

- ✓ vysoký výnos ověřený v registračních zkouškách napříč Evropou, nikoli jen v jedné zemi či na jedné lokalitě
- ✓ N-FLEX efektivní využití dusíku
- ✓ dravý podzimní vývoj
- ✓ geneticky podmíněnou odolnost verticíliu
- ✓ geneticky podmíněnou odolnost fómě
- ✓ geneticky podmíněnou odolnost TuYV
- ✓ geneticky podmíněnou odolnost hlízence
- ✓ geneticky podmíněnou odolnost pukání šešulí
- ✓ vysokou odolnost vymrzání
- ✓ vyšší odolnost jarním mrazíkům, pozdnější nástup do květu
- ✓ fenotypovou odolnost dřepčíku olejkovému

OBSAH

Jak na vysokou cenu hnojiv	3
LG Adapt	4
LG Ambassador	8
LG Auckland	12
LG Avenger	14
LG Avenger světový rekord	17
LG Arnold	18
LG Adrenalin NOVINKA 2026	20
LG Scorpion	22
LG Tarantula NOVINKA 2025	24
Řepka a výživa - jak pomáhají makro a mikroprvky v řepce	25
Jak funguje fenotypová odolnost dřepčíkovi	26
Odrůdový navigátor	27
Kontakty	27
Přehledná tabulka hybridů LG	28



VYSOKÁ CENA DUSÍKATÝCH HNOJIV? N-FLEX JE ŘEŠENÍ

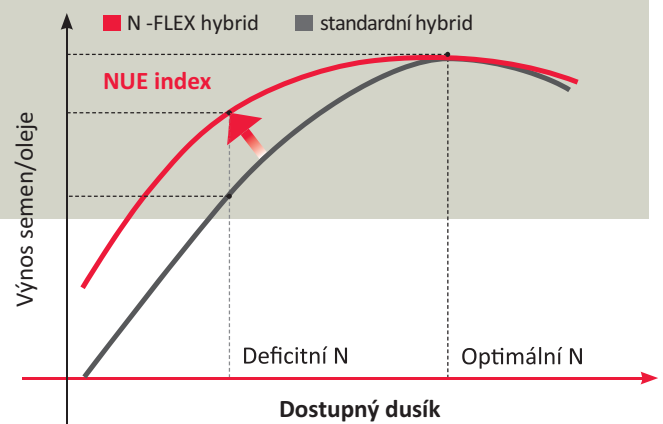


Princip N-FLEX = maximální využití N ve prospěch výnosu
Vyjadřuje se NUE indexem (Nitrogen use efficiency).

N-FLEX hybridy jsou připravené na stres způsobený nedostatečnou výživou. Šlechtitelé již velmi dobře dokáží rozpoznat schopnost bránit se přechodnému nedostatku dusíku, selektují hybridy, které si i za těchto okolností a opakovaně zachovávají vysokou úroveň výnosu.

Využití dusíku je v jednotlivých fázích vegetace rozdílné. Zásadní je finální fáze translokace N z vegetativních částí do generativních.

Genotyp, který umí „nastřádat“ N a maximálně jej využít ve finální fázi k tvorbě šesulí a semen je vyhledávaný a stává se výchozím rodičovským zdrojem vlastností.



Projev N-FLEX ve srovnávacích pokusech při nedostatečné dávce N

Regenerační hnojení jaro	Regenerační hnojení jaro	Produkční hnojení jaro	Celkem N
25 kg	25 kg	30 kg	85 kg

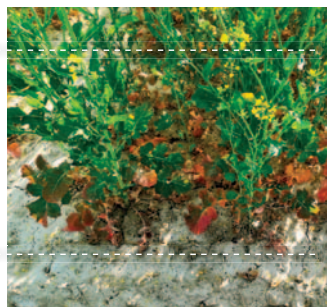
Projev N-FLEX ve srovnávacích pokusech při optimální dávce N

Regenerační hnojení jaro	Regenerační hnojení jaro	Produkční hnojení jaro	Celkem N
25 kg	25 kg	130 kg	180 kg

N-FLEX hybrid



Standard

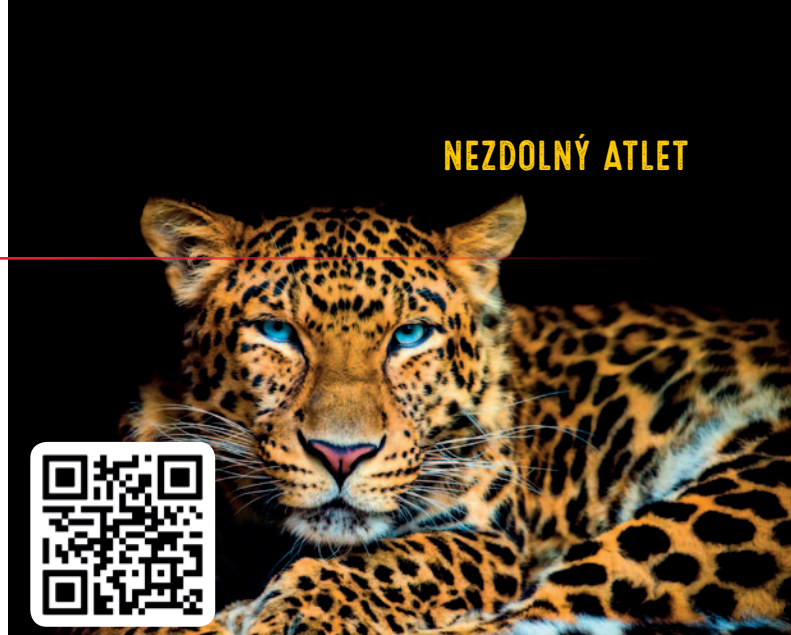


N-FLEX hybrid



Standard





Základní popis

- Středně raný OGU/INRA hybrid
- Vysoký výnos semen
- Vysoký obsah oleje
- Středně vysoké až vysoké rostliny odolné poléhání
- Pěstitelská rizika výrazná nemá

Proč a jak pěstovat LG Adapt?

LG Adapt je přizpůsobivý středně raný hybrid, kterému vyhovuje včasný termín setí a podzimní morforegulace dle uvážení. Je N-FLEX, zvládne přečkat náročná období bez přístupného dusíku. Díky tomu poskytuje velmi vysoké výnosy v chladné i teplé oblasti pěstování. Výborně přezimuje a zvládá sucho. Kvete relativně pozdě, má vynikající hodnocení vůči chorobám, zejména verticíliu. Patří do úzkých osevních postupů s vysokým zastoupením řepky. Jeho habitus je mohutný, ocení jarní morforegulační zásah ke zkrácení stonku.

LG ADAPT JE JAKO STVOŘENÝ PRO TECHNOLOGIE PŘESNÉHO VÝSEVU

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

HTS středně vysoká až vysoká

Habitus středně vysoký až vysoký

Rychlost podzimního vývoje	6
Odolnost vymrzání	9
Rychlost jarního vývoje	7
Kompenzační schopnost	9
Odolnost suchu	8
Reakce na intenzitu	9
Odolnost poléhání	7

GENETICKY PODMÍNĚNÉ VLASTNOSTI

Flexibilní využití dusíku N-FLEX	✓
Nepukavost šešulí	✓
Odolnost fómě	✓
Odolnost hlízence	✓
Odolnost verticíliu	✓
Odolnost žloutence TuYV	✓

SETÍ

Doporučený termín výsevu	spíše raný
Doporučený výsevek	400 000 semen/ha

Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů ÚKZÚZ, ostatních pokusů, zkušeností šlechtitelů a zemědělské praxe.

LG Adapt

Agronom a jednatel Vít Vavřín,
FARMA VAVŘÍN Dlouhá Loučka s.r.o.,
okres Olomouc

Výnos: 4,84 t/ha (plocha 23 ha)

Dva roky jsem úspěšně pěstoval intenzivní LG Auckland, loni jsem poprvé vyzkoušel a sklídl nový hybrid LG Adapt. Od zasetí do pozdního podzimu byl porost neuvěřitelně vitální, stejně se choval i na jaře. I přes morforegulační ošetření to byl vysoký porost, který však díky bohatému větvení a zapojení nepolehнул a nasypal skoro pětku.

Foto: květen 2025,
Ing. Michal Adler





VYSOKÝ VÝNOS SEMEN A OLEJE BEZ OHLEDU NA PĚSTITELSKOU OBLAST A TECHNOLOGII. PROSTĚ LG ADAPT

LG Adapt

SHR Václav Šrámek, Lukov, rozhraní okresů Kladno a Litoměřice

Výnos: **4,30 t/ha** (plocha 30 ha)

Pěstuji LG řepky již několik let. Ke sklizni 2025 jsem měl zasetý na 30 ha LG Adapt, již při květu to byl nádherný porost, udělal průměrný výnos 4,30 t/ha. Protože u nás v oblasti byl průměrný výnos o tunu níž - 3,13 t/ha, tak jsem byl s výběrem spokojený a letos jej budu sklízet zas.



Foto: květen 2025, Ing. Hana Prskavcová



LG Adapt

ZDV Krchleby, okres Kutná Hora

Výnos: **5,04 t/ha** (plocha 35 ha)

Pozemek s hybridem LG Adapt jsem od počátku vegetace pečlivě sledoval, na podniku ho zaseli poprvé jako novinku. Už na podzim byl velmi rychle venku, na jaře pěkně zregeneroval a porost se dobře zapojil. Neměl nouzi v ochraně ani ve výživě, řepkám je na podniku dopřána intenzivní pěstitelská péče. Vysoké a bohaté výnosové patro dávalo předpoklad slušného výnosu, realita ve sklizni byla opravdu radost.



Text Ing. Jaroslav Matyk, Limagrain



NFLEX

LG Adapt je vegetačně pomalejší verze hybridu LG Ambassador, ovšem s větším objemem genetických výhod. Stejně jako on na základě rodičovských dispozic efektivněji pracuje s dostupným dusíkem.

Tato vlastnost také stojí za úspěchem ve všech evropských registračních řízeních. Od severu na jih, od východu na západ. Adaptabilita, N-FLEX, vynikající zdravotní stav a vysoká výkonnost dělají z LG Adapt volbu bez rizika.

Stabilně vysoký výnos napříč Evropou

Země	Zdroj	Období	Relativní výnos %	Počet lokalit	100 % = t/ha
Česká republika	ÚKZÚZ registrační zkoušky 2023-2025	2023–2025	104,9	19	4,73
Česká republika	ČZU poloprovozní pokusy	2025	108,1	9	4,53
Velká Británie	AHDB registrační a postregistrační zkoušky	2022–2025	103,3	93	4,96
Německo	EUSV2 výsledky testování z Evropského katalogu	2025	106,3	17	4,79
Francie	TERRES INOVIA postregistrační zkoušení	2025	103,3	49	
Dánsko	Dánský národní seznam, Farmářská unie	2025	103,2	4	6,35
Švédsko	Pokusy farmářské unie - všechny oblasti	2025	110,6		
Litva	Registrační zkoušky	2024–2025	107,8	5	
Polsko	Postregistrační zkoušky, hybridy z Evropského katalogu	2025	106,7	15	4,47
Rakousko	AGES registrační zkoušky	2023–2025	110,1		

LG ADAPT PATŘÍ MEZI ZDRAVĚJŠÍ ODRŮDY S NIŽŠÍ CITLIVOSTÍ NA HLÍZENKU I VERTICÍLIUM

Zdravotní stav

Zdroj: ÚKZÚZ, průměrné hodnoty významných hospodářských znaků (2023–2025)

Znak	Zralost od 1. 1.	Poléhání před sklizní	Fomové černání stonku	Sklerotiniová hniloba	Čern řepková	Komplex kořenových chorob brukvovitých	Délka rostlin	HTS
Jednotka	dnů	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	cm	g
LG Adapt	201	7,3	7,1	6,2	7,7	6,8	158	5,26
Tuba*	200	7,4	6,3	6,0	7,1	6,3	140	4,33
LG Arnold*	200	7,2	6,1	5,4	7,1	6,3	151	4,89
Manhattan*	200	7,4	6,5	6,0	6,5	6,5	149	4,77
Nejvyšší dosažené hodnocení ve zkoušené skupině		8,4	7,1	6,3	7,7	6,8		

Výnos LG Adapt na běžných plochách, sklizeň 2025

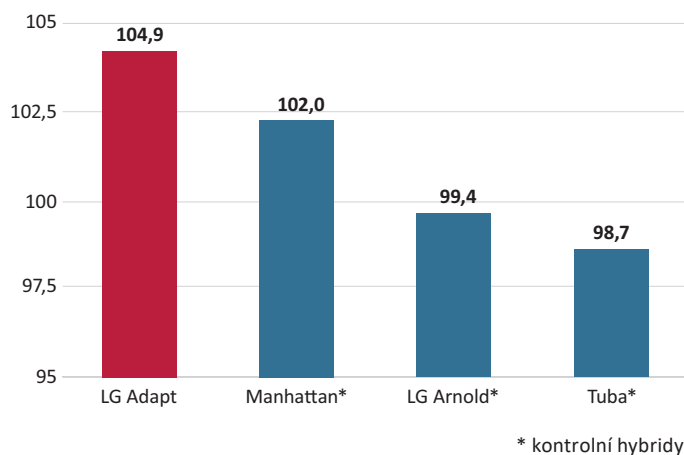
Podnik	Okres	Plocha (ha)	Dosažený netto výnos (t/ha)	Průměrný výnos regionu*
ZDV Krchleby, a.s.	KH	35	5,04	3,04
ZP Keblov, a.s.	BN	22	3,40	3,00
Farma Vavřín Dlouhá Loučka s.r.o.	OL	23	4,84	
Starojicko, a.s.	NJ	22	4,74	3,21
AGRO Poříčí spol. s r.o.	BN	36	3,75	3,00
AGRO, družstvo Záhoří	PI	30	4,00	2,56
Bobrava a.s.	BI	120	3,63	3,19
ZD Dub nad Moravou	OL	204	4,00	
ZD Újezd u Uničova	OL	58	4,60	

* regionální šetření k 21. 10. 2025, zdroj Sborník SPZO Pěstování olejnin v sezóně 2024/2025

Uvedené výnosy jsou unikátní a vzájemně neporovnatelné z důvodu rozdílné agrotechnologie a půdně-klimatických podmínek. Více výsledků v jednotlivých ročních najdete na www.lgseeds.cz

Relativní výnos semen (%)

Zdroj: registrace ÚKZÚZ 2023–2025,
100 % = 4,73 t/ha



LG Adapt

Agronom Ing. Jan Lujc ZS Starý Petřín, s.r.o., okres Znojmo

LG Adapt jsme poprvé sklízeli loni, výnosově nebyl nikterak špatný. Líbí se mi, jak je kompaktní, vyrovnaný a zdravý. Letošní porost vypadá opravdu schopně. Máme ho v různých podmínkách, je vidět, že si dobře poradí s rajonizací, je plastický. Má dobrý podzimní start a zdravotní stav a to je pro nás důležité. Delší zkušenost máme s hybridem LG Auckland, pěstujeme ho od roku 2021. Jeho velkou výhodou je rychlý start na podzim i na jaře, umí mimořádně dobře využít zimní vláhu. Kvete první a první odkvétá, v našich podmínkách chladnější řepařiny zraje akorát. Pěstujeme ho pravidelně na velké výměře, letos cca 150 ha. Zase dobře přezimoval, je ve velmi dobré kondici. Určitě nasype i po páté.



LG AMBASSADÖR

VÝNOSNÝ A FLEXIBILNÍ



Základní popis

- Středně raný OGU/INRA hybrid
- Vysoký výnos semen
- Středně vysoký obsah oleje
- Středně vysoké rostliny odolné poléhání
- Pěstitelská rizika výrazná nemá

Proč a jak pěstovat LG Ambassador?

Využijte přizpůsobivost středně raného hybridu LG Ambassador. Je schopen podat špičkové výkony na úživných stanovištích, jeho výnos však prokazatelně drží i na chudých půdách. LG Ambassador je N-FLEX hybrid schopný poradit si s horší dostupností dusíku. Dynamický podzimní růst zajistí kvalitní porost s výborným přezimováním i v případě pozdního setí. Středně vysoký hybrid nepotřebuje jarní regulaci. Ocení správné načasování aplikace fungicidů proti hlízence.

LG AMBASSADOR JE HYBRID S VYSOKOU KOMPENZAČNÍ SCHOPNOSTÍ PROVĚŘENÝ VE VŠECH TECHNOLOGIÍCH PŘÍPRAVY PŮDY A SETÍ

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

HTS středně vysoká až vysoká

Habitus středně vysoký, kompaktní

Rychlost podzimního vývoje	9
Odolnost vymrzání	9
Rychlost jarního vývoje	8
Kompenzační schopnost	9
Odolnost suchu	8
Reakce na intenzitu	8
Odolnost poléhání	8

GENETICKY PODMÍNĚNÉ VLASTNOSTI

Flexibilní využití dusíku N-FLEX	✓
Nepukavost šešulí	✓
Odolnost fómě	✓
Odolnost žloutence TuYV	✓

SETÍ

Doporučený termín výsevu	Ize i pozdní
Doporučený výsevek	450 000 semen/ha

Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů ÚKZÚZ, ostatních pokusů, zkušeností šlechtitelů a zemědělské praxe.

Relativní výnos semen

Zdroj: ÚKZÚZ SDO 2023–2025

Teplá oblast	107 %
Chladná oblast	103 %

Relativní výnos semen (%)

Zdroj: OMMI, Maďarsko 2025, 7 lokalit

LG Ambassador nejvýnosnějším kontrolním hybridem	
Ve skupině hybridů v 1. roce registrace	104,5 %
Ve skupině hybridů ve 2. roce registrace	108,4 %

**NEJVÝNOSNĚJŠÍ
ŘEPKA
V ÚKZÚZ SDO**



2022-2024

**NEJPĚSTOVANĚJŠÍ
ŘEPKA
EVROPY**



2022-2025



Výnos LG Ambassador na běžných plochách, sklizeň 2025

Podnik	Okres	Plocha (ha)	Dosažený netto výnos (t/ha)	Průměrný výnos regionu*	Ročník
ZD Bohuňovice s.r.o.	OL	45	4,50		2025
Zemědělská akciová společnost Býšť	PU	30	4,20	3,04	2025
Statek Říha s.r.o.	BR	29	4,38	3,21	2025
STATEK SOBĚTICE s.r.o.	KT	13	4,72	2,83	2025
ZD Dub nad Moravou	OL	145	4,50		2025
ASTUR Straškov, a.s.	LT	60	4,20	3,03	2025
Starojicko, a.s.	NJ	22	4,57	3,21	2025
ZOD Litultovice	OP	13	4,92	3,21	2025
HS Rozseč	JI	20	4,25	3,00	2025
Zemědělská společnost Rozhled, a.s.	BR	40	4,52	3,21	2025

* regionální šetření k 21. 10. 2025, zdroj Sborník SPZO Pěstování olejnin v sezóně 2024/2025

Uvedené výnosy jsou unikátní a vzájemně neporovnatelné z důvodu rozdílné agrotechnologie a půdně-klimatických podmínek. Více výsledků v jednotlivých ročnících najdete na www.lgseeds.cz

LG Ambassador

Předseda Ing. František Dobeš,
Agrospol Mladá Vožice, a.s., okres Tábor

Řepku pěstujeme na ploše 800 ha, přičemž odrůdy společnosti Limagrain tvoří tři čtvrtiny výměry. Hybridy LG volíme pro jejich výnosovou stabilitu v každé sezóně, vysoký obsah oleje, nepukavost šesulí a velmi dobrý zdravotní stav. Loňské výnosy se pohybovaly v rozmezí 3,8–4,2 t/ha, podnikový průměr přesáhl 4 t/ha. Rádi zkusíme nové hybridy LG, zároveň ale stavíme na těch už osvědčených. V roce 2025 u nás byly zastoupeny: LG Ambassador, LG Adapt, LG Auckland a LG Scorpion. Nejvyššího průměrného výnosu dosáhl LG Adapt.



Foto: Pokusy SPZO Mladá Vožice, Ing. Šárka Silovská, PhD.

LG Ambassador

Agronomka Ing. Agáta Panáčková,
Zemědělské družstvo Dub nad Moravou, okres Olomouc
Výnos: **4,50 t/ha** (plocha 145 ha)

Tradičně pěstujeme řepky LG, zakládáme poloprovozní pokusy a každoročně vítáme pěstitele ze širokého okolí na polních dnech k řepce a kukuřici. Podzim 2024 u nás začal povodněmi, 15 ha z celkových 397 ha stálo komplet ve vodě, ve finále jsme sklídili průměrný výnos 3,96 t/ha. Ke sklizni jsme měli LG Ambassador, LG Adapt a LG Auckland. Poslední dva jmenované hybridy z loňského osevního plánu doplnil k letošní sklizni i hybrid LG Avenger. Všechny LG řepky velmi dobře větví, soustřeďujeme se tedy na technologii přípravy půdy a setí a omezujeme výsevek. Věřím, že tak dokážeme lépe udržet i zdravotní stav. Minulé roky jsme spoléhali na plastický LG Ambassador, loni ve sklizni nezklamal ani LG Adapt.

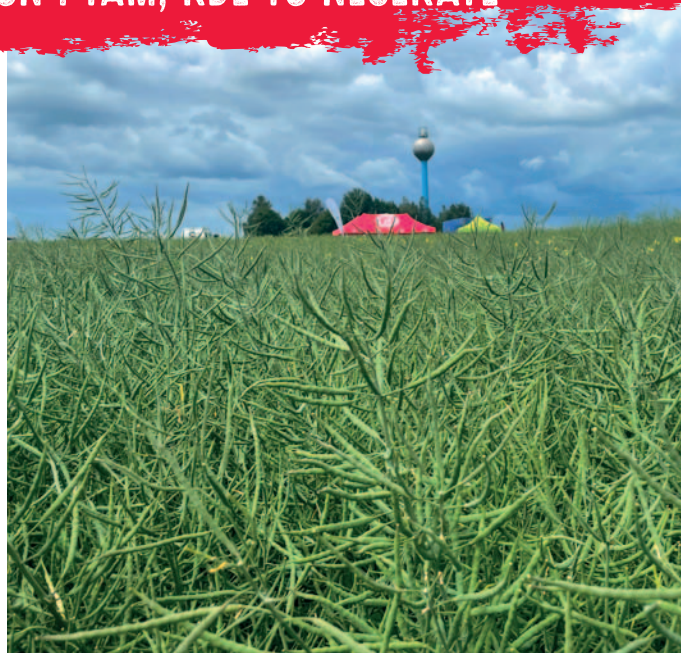


Foto: květen 2025, Ing. Michal Adler



LG AMBASSADÖR

LG AMBASSADOR JE OVEŘENÁ ŘEPKA, KTERÁ UMÍ MAXIMÁLNĚ VYUŽÍT DOSTUPNÝ DUSÍK. PODÁ VÝKON I TAM, KDE TO NEČEKÁTE



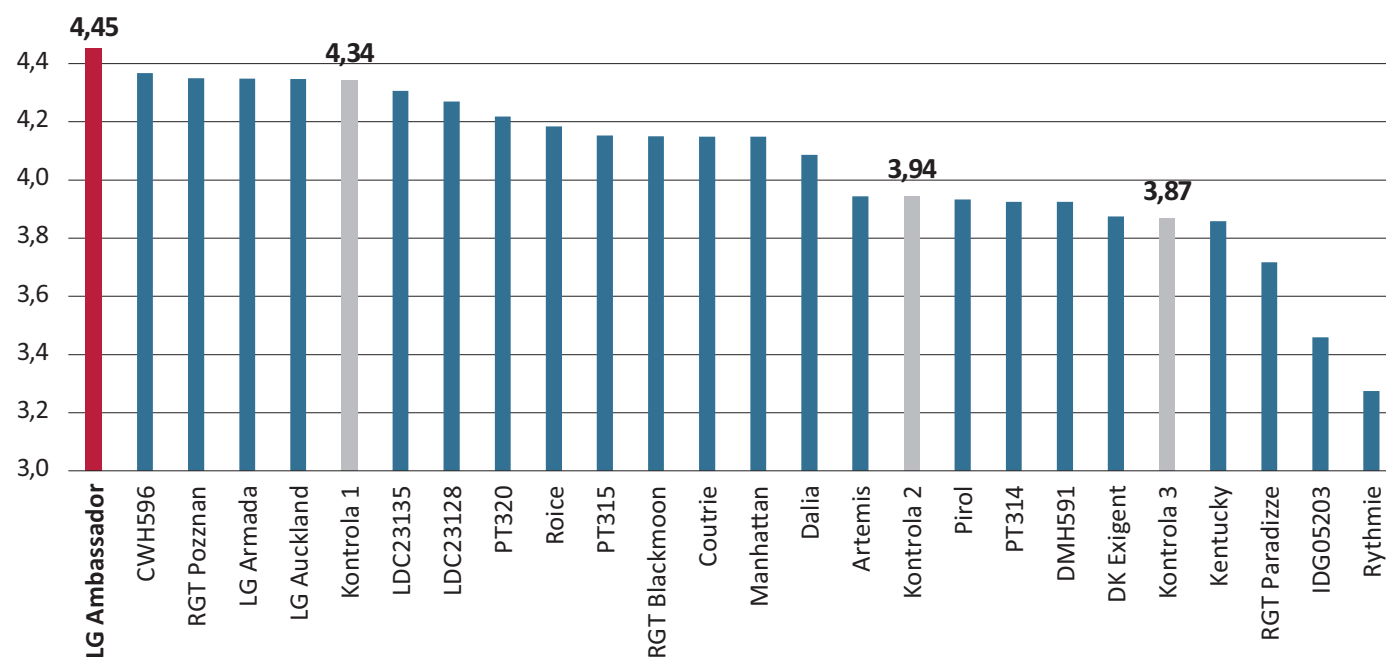
LG Ambassador je osvědčený, spolehlivý, nenáročný a především mimořádně výkonný hybrid. Pěstitelé se k němu opakovaně vracejí a to je jeho nejlepší vizitkou.

Už 4 roky je pěstován v Evropě na největší ploše. Vyhovuje nárokům extenzivní i intenzivní pěstitelské technologie na velkých plochách i u malopěstitelů. Akceptuje různou kvalitu půd, sucho, vnitrozemské i přímořské klima.

LG AMBASSADOR JE SPOLEHLIVÝ ZÁKLAD KAŽDÉHO OSEVNÍHO PLÁNU

Relativní výnos semen (%)

Zdroj: IKR farmářská unie, Maďarsko 2025, 4 lokality



Základní popis

- Středně raný OGU/INRA hybrid
- Vysoký výnos semen
- Středně vysoký obsah oleje
- Mohutné rostliny středně odolné poléhání
- Vysoká reakce na intenzitu pěstování

Proč a jak pěstovat LG Auckland?

LG Auckland je intenzivní hybrid, který díky rapidnímu podzimnímu vývoji dožene promeškané termíny setí. Navzdory vývojové razanci zůstává růstový vrchol přisedlý k půdě. Rostliny ocení záhřevné expozice, vyhýbejte se mrazovým kotlinám. Enormní kompenzační schopnost, mohutné větvení, a tedy i nadstandardně těžké výnosové patro, dovolují nižší výsevek. Buďte důslední s aplikací silné jarní morforegulace proti poléhání a ošetření proti hlízence. Strniště LG Auckland dosvědčí výbornou odolnost verticiliu, hybrid lze zařadit do úzkých osevních sledů.



LG AUCKLAND JE INTENZIVNÍ HYBRID DO TEPLÝCH OBLASTÍ PĚSTOVÁNÍ

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

HTS vysoká

Habitus mohutný, kompaktní

Rychlost podzimního vývoje	9
Odolnost vymrzání	6
Rychlost jarního vývoje	9
Kompenzační schopnost	9
Odolnost suchu	8
Reakce na intenzitu	9
Odolnost poléhání	5

GENETICKY PODMÍNĚNÉ VLASTNOSTI

Nepukavost šešulí	✓
Odolnost fómě	✓
Odolnost verticiliu	✓
Odolnost žlutoutce TuYV	✓
Velmi rané kvetení	✓

SETÍ

Doporučený termín výsevu	spíše pozdní
Doporučený výsevek	400 000 semen/ha

Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů ÚKZÚZ, ostatních pokusů, zkušeností šlechtitelů a zemědělské praxe.

LG Auckland

Ing. Karel Zeman ml., agronom ZD Bělčice, okres Strakonice

Výnos: 5,10 t/ha (plocha 37 ha)

Hospodaříme cca v 500 m n. m., máme silnou živočišnou výrobu a také BPS. Řepku pěstujeme na 220 ha, cca na třetinu hybridy LG. LG Auckland měl ty nejlepší podmínky jak půdně, klimaticky, tak agronomicky se všechno potkalo. Na podzim jsme ustříkali škůdce, řepka nehladověla, dostala maximum a taky nasykala. Uvidíme, jak se LG Auckland osvědčí letos na horší půdě.

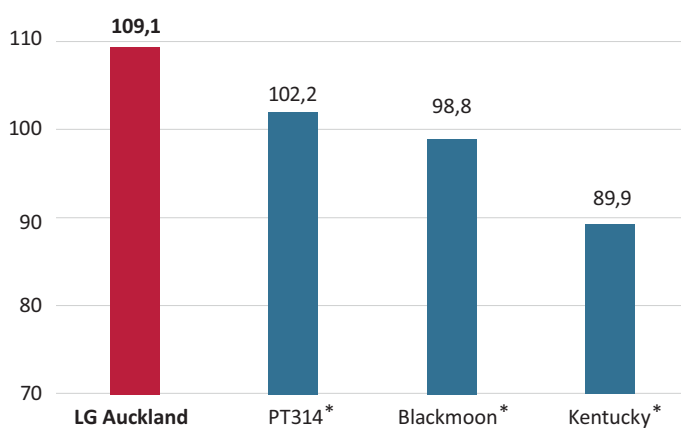


Foto: květen 2025, Kateřina Ridošková

TEPLÉ KLIMA, ZÁSOBENÁ PŮDNÍ STANOVISŤE A SUCHO JSOU PODMÍNKY, KTERÉ LG AUCKLAND VYUŽIJE VE VÁŠ PROSPĚCH

Relativní výnos semen (%)

Zdroj: postregistrační zkoušky GOSZ, Maďarsko 2025, 6 lokalit



* kontrolní hybridy

Praxe ČR dle SPZO a ČSÚ 2025

Ø výnos LG Auckland v praxi členů SPZO	8 412 ha	3,42 t/ha
Ø výnos ČR		3,03 t/ha
Při ceně 10 500 Kč/t merkantilu byl přínos LG Auckland		4 095 Kč/ha

MIMOŘÁDNÁ KOMPENZAČNÍ SCHOPNOST A RAZANTNÍ VZCHÁZENÍ DOVOLUJÍ SET LG AUCKLAND POZDĚJI A S NÍZKÝM VÝSEVKEM

LG Auckland

Ing. Zbyněk Pokorný,
agronom

Rolnická společnost Lesonice a.s.,
okres Třebíč

Výnos: **4,59 t/ha** (plocha 185 ha)

Řepky pěstujeme na víc než 500 ha, loni jsme udělali průměr 4,31 t/ha. Pěstujeme hodně LG, největší výnos nám dal LG Auckland. Silně větví, pěkně odspodu a zatím tady zvládl každou zimu a prakticky nepolehl. Ještě bych u něj vyzdvihl zdravotní stav, rozdíly mezi hybridy jsou vážně hodně vidět.

Foto: červenec 2025,
Ing. Zbyněk Pokorný





Výnos LG Auckland na běžných plochách, sklizeň 2025

Podnik	Okres	Plocha (ha)	Dosažený netto výnos (t/ha)	Průměrný výnos regionu*	Ročník
ZD Klenovice na Hané, družstvo	PV	20	4,80		2025
Cropagro s.r.o.	PV	55	4,45		2025
AGRAS Želatovice, a.s.	PR	21	4,25	3,21	2025
ZD Hraničář Loděnice	OP	19	4,61	3,21	2025
Kateřinská zemědělská a.s.	OP	31	5,13	3,21	2025
Vlčnovská a.s.	UH	120	4,63	3,19	2025
AGRA Velký Týnec, a.s.	OL	102	4,60		2025
Hospodářské družstvo Určice, družstvo	PV	39	4,78	3,21	2025
Zem. spol. Skalsko s.r.o.	MB	73	4,51	3,12	2025
ZD Senomaty	RA	22	4,03	3,03	2025
AGROCHEMA, družstvo, Studenec	TR	145	4,27	3,00	2025
Rolnická společnost Lesonice a.s.	TR	185	4,59	3,00	2025
SHR Pavel Urbanec	JI	14	4,41	3,00	2025
ZD Újezd u Uničova	OL	53	4,90		2025
Agrospol Velká Bystřice s.r.o.	OL	100	4,80		2025
ZD Bělčice	ST	27	5,10	2,56	2025

* regionální šetření k 21. 10. 2025, zdroj Sborník SPZO Pěstování olejnin v sezóně 2024/2025

Uvedené výnosy jsou unikátní a vzájemně neporovnatelné z důvodu rozdílné agrotechnologie a půdně-klimatických podmínek. Více výsledků v jednotlivých ročnících najdete na www.lgseeds.cz

LG Auckland

Ing. Aleš Kurtin, vedoucí úseku
RV Zemědělské družstvo Hraničář Loděnice, okres Opava
Výnos: **4,61 t/ha** (plocha 19 ha)

V loňském roce jsme poprvé zaseli LG Auckland v dobrých podmínkách řepařské výrobní oblasti. Tato odrůda měla rychlý počáteční růst a porost byl před zimou v dobré kondici. V jarním období řepka bohatě navětvila nízko nad zemí. S výnosem 4,61 t/ha jsme byli spokojeni.



Foto: květen 2025, Ing. Michal Adler



LG Auckland

Agronom Ing. Vlastimil Lapčík, Nový Dvůr
Kunovice, a.s., Vlčnovská a.s., okr. Uherské Hradiště
Výnos: **4,63 t/ha** (plocha 120 ha)

LG Auckland pěstujeme od samého začátku, kdy přišel na trh. Pro mě je jistotou výnosu, na dobrých polích sype opakovaně kolem pěti tun a celkově je stále nad průměrem. Zkoušel jsem i jiné hybridy, nejen od LG, ale LG Auckland je pro mě jasná topka, prověřená pěti různými ročníky. LG Auckland mám jak na Kunovické, tak na Vlčnovské straně, dávám jej i na horší půdy, vím, že si to můžu dovolit, je plastický. Musí být ale v kondici a potřebuje opravdu hodně „nasypat“, aby mi ten výnos dal. Jeho poznávacím znamením je brzké kvetení, které ale v našich podmínkách není na škodu.



Foto: březen 2026, Ing. Blanka Gala





Základní popis

- Středně raný OGU/INRA hybrid
- Vysoký výnos semen
- Středně vysoký obsah oleje
- Vysoké rostliny středně odolné až odolné poléhání
- Pěstitelská rizika výrazná nemá

Proč a jak pěstovat LG Avenger?

Využijte moderních fenotypových vlastností řepky LG Avenger nejen v situacích silného tlaku škůdců. LG Avenger na podzim dynamicky roste, vytváří silný porost i v případě pozdního setí. Rychlý růst a mohutné listy pomohou uniknout škodám způsobenými dospělci a posléze larvami dřepčíka olejkového. LG Avenger na jaře dynamicky roste, vykazuje nízké poškození růstového vrcholu žírem larev a to se následně promítne do vysokého výnosu. Do kvetení nastupuje spíše později. Velmi dobře odolává suchu. Jeho genetická výbava pokrývá nároky na zvládnutí vysokého tlaku hlízenky a kořenových chorob.

LG AVENGER SE DOKÁŽE EFEKTIVNĚ BRÁNIT TLAKU DŘEPČÍKA OLEJKOVÉHO

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

HTS středně vysoká

Habitus mohutný, kompaktní

Rychlost podzimního vývoje	9
Odolnost vymrzání	8
Rychlost jarního vývoje	7
Kompenzační schopnost	9
Odolnost suchu	9
Reakce na intenzitu	9
Odolnost poléhání	7

GENETICKY PODMÍNĚNÉ VLASTNOSTI

Fenotyp. odolnost dřepčíku olejkovému	✓
Nepukavost šešulí	✓
Odolnost fómě	✓
Odolnost verticíliu	✓
Odolnost hlízence	✓
Odolnost žloutence TuYV	✓

SETÍ

Doporučený termín výsevu	lze i pozdní
Doporučený výsevek	400 000 semen/ha

Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů ÚKZÚZ, ostatních pokusů, zkušeností šlechtitelů a zemědělské praxe.



Pan Petr Buchta ze společnosti SIAGRO s.r.o., okres Brno venkov v porostu LG Avenger.
Foto: květen 2025, Ing. Milena Mařáková



LG AVENGER ZNAMENÁ VÝKONNOST, ZDRAVÍ A NEJMODERNĚJŠÍ GENETICKÉ POJISTKY

LG Avenger

SHR Ivo Kubíček, Olšany u Prostějova, okres Prostějov

Výnos: **5,10 t/ha** (plocha 31 ha)

Letos pěstují celkem 128 ha řepky, na polovině plochy jsou hybridy LG Avenger a LG Adapt. Aktuálně jsou přihnojené a nikterak poškozené. Loni touto dobou, jsem sledoval žalostný stav LG Avenger. Řepka vzdorovala silnému tlaku dřepčíka a aby toho nebylo málo, z jara bylo na poli víc krtinců než jedinců. Porost byl nerovnoměrný, výpadek víc než 50 %. Byl jsem připravený řepku zaorat. Synové mne přesvědčili a řepka nakonec taky. Vstupy jsme nijak nelimitovali, rostliny se rozvětvily množstvím větví, bohatě kvetly a tvořily dlouhé zdravé šesule. Někdy to chce chladnou hlavu a víru.



Foto: 4. březen 2026, Ing. Michal Adler

VYSOKÝ VÝNOS V OKOLNÍ EVROPĚ

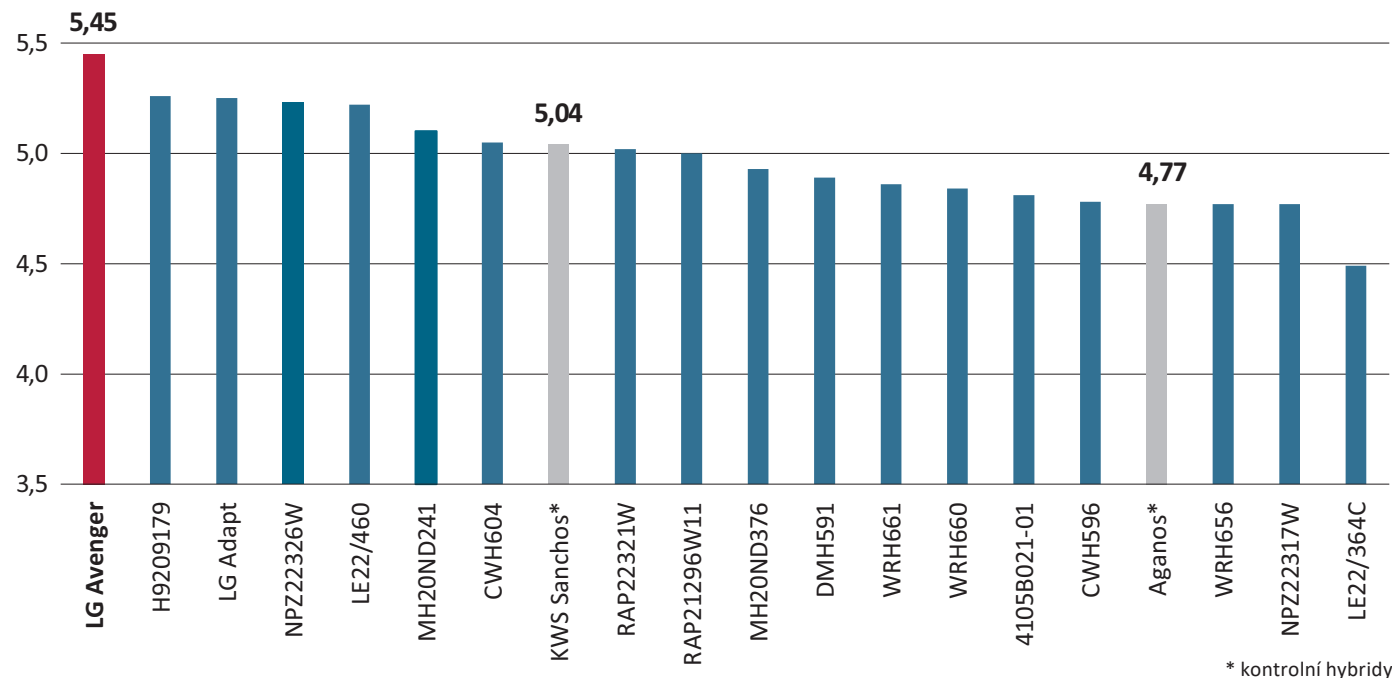
Registrační a postregistrační zkoušky

Země	Zdroj	Období	Relativní výnos %	Počet lokalit	100 % = t/ha
Česká republika	ÚKZÚZ registrační zkoušky	2022–2024	107,0	21	5,53
Slovensko	ÚKSÚP registrační zkoušky	2023–2024	111,0	9	5,45
Polsko	Postregistrační zkoušky, hybridy z Evropského katalogu	2025	108,2	15	4,47
Polsko	COBORU registrační zkoušky	2022–2024	113,9		4,28
Německo	BSA registrační řízení	2022–2024	106,5		4,47
Rakousko	AGES registrační zkoušky	2023–2025	107,0		
Maďarsko	OMMI registrační pokusy	2023–2024	107,7	12	4,14

Více o fenotypové odolnosti dřepčíkovi olejkovému najdete na straně 26.

Výnos semen (t/ha)

Zdroj: Registrační zkoušky ÚKSÚP, Slovensko 2023–2024



Výnos LG Avenger na běžných plochách, sklizeň 2025

Podnik	Okres	Plocha (ha)	Dosažený netto výnos (t/ha)	Průměrný výnos regionu*
Nový Dvůr Kunovice a.s.	UH	30	4,40	3,19
Volanická zemědělská, a.s.	JC	42	3,90	3,12
SHR Ivo Kubíček, Olšany u Prostějova	PV	31	5,10	
ZD Újezd u Uničova	OL	50	4,70	

* regionální šetření k 21. 10. 2025, zdroj Sborník SPZO Pěstování olejnin v sezóně 2024/2025

Uvedené výnosy jsou unikátní a vzájemně neporovnatelné z důvodu rozdílné agrotechnologie a půdně-klimatických podmínek. Více výsledků v jednotlivých ročníchích najdete na www.lgseeds.cz

LG Avenger

Agronom Ing. Vlastimil Lapčík,
Nový Dvůr Kunovice, a.s., Vlčnovská a.s.,
okres Uherské Hradiště
Výnos: **4,40 t/ha** (plocha 30 ha)

LG Avenger máme teprve druhým rokem, oproti ostatním hybridům je aktuálně (březen 2026) nejmohutnější, není přerostlý, jeví se velmi zdravý. V loňském roce nám dal výnos 4,4 t/ha, chci mu dát šanci, byl zdravý, výnos udržel nad průměrem, uvidíme.



Foto: březen 2026, Ing. Blanka Gala





SVĚTOVÝ REKORD S LG AVENGER

LG Avenger

Tim Lamyman, Lincolnshire Wolds, Velká Británie

Výnos: **7,52 t/ha** (požadavek pro uznání světového rekordu je min. 8 ha)

Tim Lamyman opět dokázal své mistrovství - tentokrát se mu podařilo dosáhnout rekordního výnosu řepky ozimé ve výši 7,52 t/ha, což je téměř trojnásobek průměrného výnosu v UK roku 2024. Klíčem k úspěchu bylo pozdní setí a časné listové hnojení, které podpořilo růst. Rekordní výnos byl dosažen na poli s více než 2 metry vysokým, hustým a neporušeným porostem v oblasti Lincolnshire Wolds. Pozdní výsev v září pomohl vyhnout se škodám způsobeným dřepčíkem olejkovým, zatímco časné aplikace listových hnojiv vedly k „enormnímu růstu“ rostlin během podzimu. „Pozdější výsev řepky by se měl stát novým standardem, aby se minimalizovalo poškození dřepčíkem,“ říká Tim. Řepka prospívala díky suchému jaru a létu, které jí vyhovovalo více než jiným plodinám, a lépe se vyrovnala s podnebí.



Foto: © David Jones

Zdroj: Farmer sets OSR world record in the Lincolnshire Wolds - Farmers Weekly

Přeložený článek najdete zde:



Původní článek v AJ najdete zde:



Technologie

Předplodina	ozimý ječmen, sláma lisována	
Zpracování půdy	Vaderstad TopDown (15 cm) + Carrier (5–6 cm)	
Termín a secí stroj	10. září, 6 m Vaderstad Rapid	
Odrůda	LG Avenger, výsevek 4 kg/ha	
Aplikace podzim	preemergentní herbicid	Banastar
	listová výživa raná	Leodita + NHK Delta
	postemergentní herbicid	Centurion Max + prothioconazol + Hallmark + TipTop + Delta
	listová výživa pozdní	Kerb + Delta
Aplikace jaro	hnojení	200 kg N /ha ve 3 dávkách
	fungicidy, stimulace	prothioconazol + tebuconazol + Leodita + Delta
	počátek kvetení	Skyway + TipTop + XStress + Calflux
	plné kvetení	Amistar + TipTop + XStress + Calflux
	desikace	glyfosát 17 dní před sklizní
Sklizeň	25. července 2025, vlhkost 6,3–7,6 %	
Výnos	7,52 t/ha (standardizováno na 9 % vlhkost a 40 % olej)	

Zdroj: Farmer sets OSR world record in the Lincolnshire Wolds - Farmers Weekly

Základní popis

- Raný OGU/INRA hybrid
- Vysoký výnos semen
- Středně vysoký obsah oleje
- Mohutné rostliny středně odolné až odolné poléhání



Proč a jak pěstovat LG Arnold?

LG Arnold je ideální pro časný termín setí, vyžaduje méně regulace na podzim díky pozvolnému vývoji. Jarní nástup do kvetení je pozdní s nižším rizikem poškození květů mrazy. Velká rostlina vyžaduje adekvátní intenzivní výživu. Vytváří mohutný kořenový systém, rostliny jsou vybaveny vysokou odolností vůči verticiliovému vadnutí, hybrid výborně zvládá sucho.

LG ARNOLD SVOU OPATRNOST V RYCHLOSTI VÝVOJE PRAVIDELNĚ ZÚROČUJE NA LOKALITÁCH S VÝSKYTEM JARNÍCH MRAZÍKŮ

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

HTS středně vysoká

Habitus mohutný, kompaktní

Rychlost podzimního vývoje	5
Odolnost vymrzání	8
Rychlost jarního vývoje	7
Kompenzační schopnost	8
Odolnost suchu	8
Reakce na intenzitu	9
Odolnost poléhání	7

GENETICKY PODMÍNĚNÉ VLASTNOSTI

Nepukavost šešulí	✓
Odolnost fómě	✓
Odolnost verticilii	✓
Odolnost žloutence TuYV	✓

SETÍ

Doporučený termín výsevu	spíše raný
Doporučený výsevek	450 000 semen/ha

Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů ÚKZÚZ, ostatních pokusů, zkušeností šlechtitelů a zemědělské praxe.

LG Arnold

Ing. Štěpán Čížek, ředitel AGD Kačice, s.r.o.,
okres Kladno

Výnos: **4,72 t/ha** (plocha 78 ha)

V roce 2024 jsme řepku zaseli na 460 ha. Před setím jsme pole vyhnojili 40 t/ha chlévské mrvy. LG Arnold po vzejití vypadal přímo ukázkově, i na jaře byla vidět péče, kterou jsme mu věnovali. Problém nastal na začátku kvetení s enormním náletem blýskáčka. Díky dobré kondici rostlin a správně časované ochraně, si LG Arnold s touto situací dobře poradil. Bohaté větvení a velký počet šešulí zajistili ve finále pěkný výnos. Z celé plochy nás právě LG Arnold podržel a proto pokračujeme v jeho pěstování.



Foto: Mladý porost LG Arnold, květen 2025,
Kateřina Ridošková





Výnos LG Arnold na běžných plochách, sklizeň 2024 a 2025

Podnik	Okres	Plocha (ha)	Dosažený netto výnos (t/ha)	Průměrný výnos regionu*	Ročník
Agro MONET, a.s., Čejč	HO	101	4,86	3,19	2025
ZD Hnojice	OL	26	5,20		2025
SPZV Ostředek, a.s.	BN	36	3,80	3,13	2025
Zem. spol. Skalsko s.r.o.	MB	27	4,76	3,12	2025
AGD Kačice, s.r.o.	KD	48	4,72	3,13	2025
AGRO družstvo vlastníků Puklice	JI	30	4,01	3,00	2025
ALIMEX Nezvěstice a.s.	PM	46	3,70		2025
Zemědělská a.s. SPÁLOV	NJ	60	3,79	3,21	2025
ZD Újezd u Uničova	OL	21	4,20		2025
Zemědělské Obchodní Družstvo Úmonín	KH	100	4,40	2,62	2024
AGRA Velký Týnec, a.s.	OL	44	4,90		2024
Zemědělské družstvo Újezd u Uničova	OL	52	5,13		2024
ZOD Hlavnice	OP	27	4,20	2,90	2024
ZP Keblov, a.s.	BN	35	4,36	3,14	2024

* regionální šetření k 21. 10. 2025 nebo k 25. 10. 2024, zdroj Sborník SPZO Pěstování olejnin v sezóně 2024/2025 a 2023/2024

Uvedené výnosy jsou unikátní a vzájemně neporovnatelné z důvodu rozdílné agrotechnologie a půdně-klimatických podmínek. Více výsledků v jednotlivých ročnících najdete na www.lgseeds.cz

LG Arnold

Karel Píč, agronom Zem. spol. SKALSKO, s.r.o., okres Mladá Boleslav

Výnos: **4,76 t/ha** (plocha 73 ha)

Hybridy od společnosti Limagrain oséváme již několik let cca na třetině výměry řepky. Každý rok sáhneme po nějaké novince a vždy se to vyplatilo. V našich podmínkách je při správné agrotechnice, výživě a ošetření zásadně nutný minimální výnos 4 t/ha. Vše, co přesáhne tuto hranici, je odměna za dobrý výběr odrůdy.



Základní popis

- Středně raný OGU/INRA hybrid
- Vysoký výnos semen
- Vysoký obsah oleje
- Vysoké rostliny odolné poléhání



Proč a jak pěstovat LG Adrenalin?

Výhodou velkého hybridu LG Adrenalin je velmi dobrý zdravotní stav a středně rychlý podzimní vývoj. Je vhodný k časným termínům setí. Výborně přezimuje. Vedle vynikajícího zdravotního profilu se může po rodičích pochlubit i schopností efektivně využívat dusík N-FLEX. Do květu potřebuje v našich podmínkách 201 dní.

LG ADRENALIN JE PLASTICKÁ NOVINKA, NENÍ LIMITOVANÁ PĚSTITELSKOU OBLASTÍ, ANI ÚROVNÍ TECHNOLOGIE

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

HTS středně vysoká	
Habitus mohutný, kompaktní	
Rychlost podzimního vývoje	7
Odolnost vymrzání	9
Rychlost jarního vývoje	7
Kompenzační schopnost	9
Odolnost suchu	9
Reakce na intenzitu	9
Odolnost poléhání	8

GENETICKY PODMÍNĚNÉ VLASTNOSTI

Flexibilní využití dusíku	✓
Nepukavost šešulí	✓
Odolnost fómě	✓
Odolnost hlízence	✓
Odolnost verticíliu	✓
Odolnost žloutence TuYV	✓

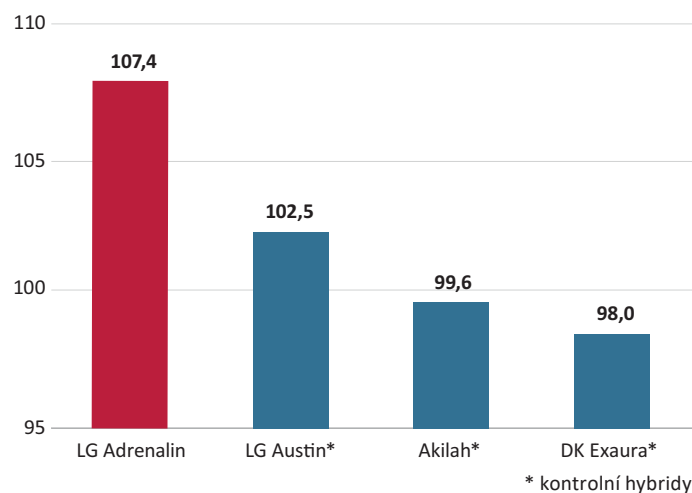
SETÍ

Doporučený termín výsevu	raný
Doporučený výsevek	400 000 semen/ha

Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů ÚKZÚZ, ostatních pokusů, zkušeností šlechtitelů a zemědělské praxe.

Relativní výnos semen (%)

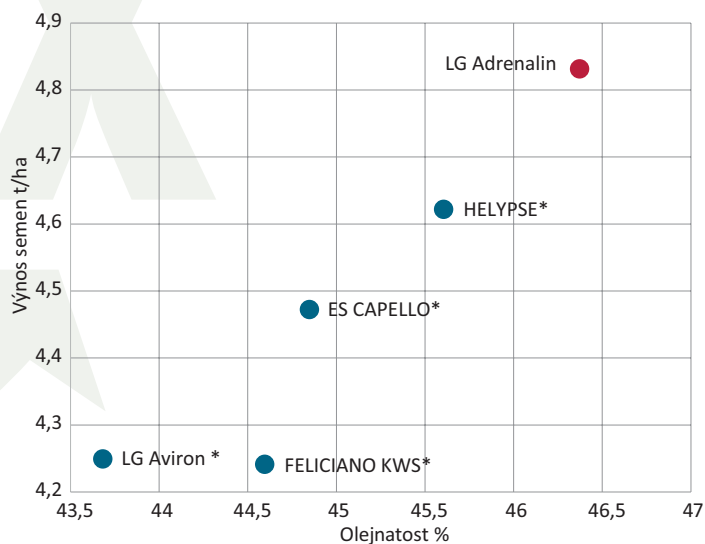
Zdroj: registrace ÚKZÚZ 2025, 100 % = 4,63 t/ha





Výnos semen (t/ha) a obsah oleje (%)

Zdroj: Registrační zkoušky C.T.P.S Francie 2024–2025, 19 lokalit



* kontrolní hybridy

LG Adrenalin je nováčkem v registračním řízení v českém ÚKZÚZ, má za sebou úspěšný první rok registrace. V Evropských podmínkách je podobně jako LG Adapt, či LG Ambassador doma.

Aktuálně patří mezi nejúspěšnější LG nováčky v registraci. Ve Francii překonal průměr kontrolních hybridů bezmála o půl tuny, viz.graf.



Základní popis

- Raný OGU/INRA hybrid
- Vysoký výnos semen
- Středně vysoký až vysoký obsah oleje
- Mohutné rostliny odolné poléhání


Proč a jak pěstovat LG Scorpion?

LG Scorpion patří do velmi malé skupiny hybridů, které vedle odolnosti nadorovitosti brukvovitých nesou i genetickou odolnost fomě Rlm7, TuYV a odolnost pukání šešulí. Je raný, razantně vstupuje do podzimní i jarní vegetace, akceptuje pozdní termíny setí. Vytváří mohutný, vitální porost schopný dobře přezimovat. Časně kvetení nese riziko poškození jarními mrazy, bohaté větvení však tyto škody kompenzuje. LG Scorpion nesejte na husto, je vhodný do technologie přesného setí. Vzdušný porost a kvalitní ochrana proti hlízence je kritickým krokem k zajištění špičkového výnosu. Hybrid je málo senzitivní na verticiliové vadnutí.

OVĚŘENÁ ŘEPKA S NADSTANDARDNÍ GENETICKOU VÝBAVOU

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI
HTS středně vysoká
Habitus mohutný, kompaktní

Rychlost podzimního vývoje	9
Odolnost vymrzání	8
Rychlost jarního vývoje	9
Kompenzační schopnost	9
Odolnost suchu	8
Reakce na intenzitu	9
Odolnost poléhání	9

GENETICKY PODMÍNĚNÉ VLASTNOSTI

Odolnost nadorovitosti brukvovitých	✓
Nepukavost šešulí	✓
Odolnost fómě	✓
Odolnost žloutence TuYV	✓
Velmi rané kvetení	✓

SETÍ

Doporučený termín výsevu	spíše pozdní
Doporučený výsevek	400 000 semen/ha

Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů ÚKZÚZ, ostatních pokusů, zkušeností šlechtitelů a zemědělské praxe.





LG SCORPION JE VYKONNÝ RANÝ HYBRID PROVĚŘENÝ V PODMÍNKÁCH VYSOKÉHO INFEKČNÍHO TLAKU

Výnos LG Scorpion na běžných plochách, sklizeň 2024 a 2025

Podnik	Okres	Plocha (ha)	Dosažený netto výnos (t/ha)	Průměrný výnos regionu*	Ročník
Březovská zemědělská a.s.	OP	131	4,10	3,21	2025
AGRO Jesenicko a.s.	NJ	49	4,46	3,21	2025
Týnice, s.r.o.	KO	112	3,74	3,13	2025
RenoFarma Slezan, a.s.	OS	130	4,49	2,90	2024
ZDV Polanka nad Odrou	OS	30	4,51	2,90	2024
Volanická zemědělská, a.s.	JC	60	3,80	2,47	2024
Zemědělské Obchodní Družstvo Úmonín	KH	50	4,20	2,62	2024

* regionální šetření k 21. 10. 2025 nebo k 25. 10. 2024, zdroj Sborník SPZO Pěstování olejnin v sezóně 2024/2025 a 2023/2024

Uvedené výnosy jsou unikátní a vzájemně neporovnatelné z důvodu rozdílné agrotechnologie a půdně-klimatických podmínek. Více výsledků v jednotlivých ročnících najdete na www.lgseeds.cz

LG Scorpion

Hlavní agronom
Ing. Ľuboš Jelo,
Týnice, s.r.o.,
okres Kolín

Výnos: **3,74 t/ha** (plocha 112 ha)

V sezóně 2025 jsme pěstovali řepku na ploše 370 ha s jasnou dominancí hybridů LG, které tvořily 80 % výměry: především LG Scorpion s výnosem 3,8 t/ha a LG Arnold s výnosem 3,6 t/ha, doplněné hybridem LG Adapt s výnosem 3,7 t/ha. Jmenované hybridy vyhovují našim podmínkám, hospodaříme v nadmořské výšce od 229 do 459 m n.m. Budoucnost pěstování řepky vidíme v genetice Limagrain, dosažené výsledky nám to jednoznačně potvrdily.

Foto: únor 2026,
Ing. Šárka Silovská





Základní popis

- Středně raný OGU/INRA hybrid
- Vysoký výnos semen
- Středně vysoký obsah oleje
- Středně vysoké rostliny odolné poléhání

Proč a jak pěstovat LG Tarantula?

LG Tarantula je nový středně raný robustní hybrid s odolností vůči nádorovitosti brukvovitých. Termín setí je vhodné přizpůsobit středně rychlému podzimnímu vývoji. Jarní nástup do vegetace je pozvolný, do kvetení spíše pozdní, uniká pozdním jarním mrazíkům, lze jej pěstovat v mrazových kotlinách. Je plně vybaven odolnostmi vůči fómě, TuYV a pukání šešulí, nevymrzá. U hybridu LG Tarantula je třeba provést úplné ošetření proti hlízence. Termínem sklizně navazuje na raný LG Scorpion.

LG TARANTULA JE PŘIZPŮSOBIVÝ HYBRID, KTERÝ DÍKY POZDĚJŠÍMU NÁSTUPU VEGETACE ODOLÁ JARNÍM MRAZÍKŮM

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

HTS středně vysoká

Habitus středně vysoký, kompaktní

Rychlost podzimního vývoje	7
Odolnost vymrzání	8
Rychlost jarního vývoje	7
Kompenzační schopnost	9
Odolnost suchu	8
Reakce na intenzitu	9
Odolnost poléhání	9

GENETICKY PODMÍNĚNÉ VLASTNOSTI

Odolnost nádorovitosti brukvovitých	✓
Nepukavost šešulí	✓
Odolnost fómě	✓
Odolnost žloutence TuYV	✓

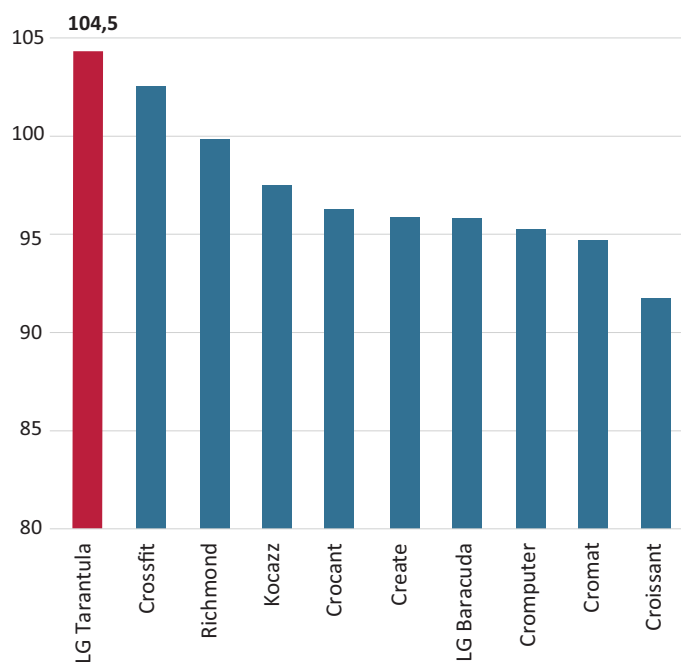
SETÍ

Doporučený termín výsevu	spíše raný
Doporučený výsevek	400 000 semen/ha

Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů ÚKZÚZ, ostatních pokusů, zkušeností šlechtitelů a zemědělské praxe.

Relativní výnos semen (%)

Zdroj: Postregistrační zkoušky COBORU, Polsko 2025, hybridy odolné nádorovitosti brukvovitých





ŘEPKA A VÝŽIVA

Doporučené dávky síry, bóru a molybdenu

	S	B	Mo
Dávka	30–50 kg/ha , až 60 kg/ha na lehkých půdách	1–1,5 kg/ha	60–120 g/ha
Forma	nejlépe okamžitě přístupná síranová forma (SO₄²⁻)	kapalná listová hnojiva (kyselina boritá, boromagneziová hnojiva)	kapalná listová hnojiva
Termín	podzim: září/říjen	podzim: září/říjen	jaro: v rámci regenerační dávky a na počátku prodlužovacího růstu
	jaro: především regenerační dávka	jaro: v rámci regenerační dávky a na počátku prodlužovacího růstu	neaplikovat při květu
Vliv na rostlinu	je klíčová pro syntézu cysteinu, methioninu, vitaminů a enzymů, bez nichž řepka není schopna normálně růst	zvyšuje intenzitu fotosyntézy, zlepšuje metabolismus sacharidů a bílkovin, aktivuje enzymy (podporuje transport cukrů do mladých pletiv → lepší růst a vývoj)	je klíčový pro enzym nitrátoreduktázu → umožňuje redukci nitrátů na využitelné formy N
	ovlivňuje metabolismus N, jeho využitelnost rostlinou	ovlivňuje tvorbu generativních orgánů, zvyšuje životaschopnost pylu, zlepšuje opylení a nasazení šešulí	zajišťuje rovnoměrné kvetení
	zvyšuje počet šešulí, počet větví, HTS a celkový výnos	zlepšuje kvalitu oleje, zvyšuje olejnatost	zlepšuje kvalitu pylu
	zvyšuje kvalitu semen (obsah bílkovin), zlepšuje kvalitu oleje	snižuje obsah glukosinolátů a kyseliny erukové	řepka je obzvláště citlivá na nedostatek Mo při nízkém pH → pokud je pH < 6,0, přihnojení Mo je nezbytné
		při nedostatku opadávají květy, tvoří se méně semen	

Co víme o formách dusíku

- ✓ NH₄⁺ je přijímán už od 1–2 °C
- ✓ NH₄⁺ je přijímán až 3× rychleji než NO₃⁻
- ✓ řepka využije jen **30–40 % N** z aplikovaného hnojiva, zbytek musí dodávat půdní zásoba



Doporučené dávky dusíku

Fáze hnojení	Termín	Dávka N (kg/ha)	Vhodné formy N	Účel
Podzimní hnojení	září – říjen BBCH 12–18	20–60	nitrátová, amonná forma, močovina s inhibitorem ureázy	vývoj kořenové soustavy, odolnost mrazu
Regenerační dávka	únor – březen BBCH 20–30	50–80	nitrátová forma (slabé porosty), močovina (silné porosty)	jarovizace, oživení pletiv, imunita (potřeba rychlé dostupnosti N)
Jarní produkční dávka	březen – duben BBCH 30–50	40–80	nitrátová forma, močovina	tvorba výnosotvorných prvků: větvení, počet šešulí a semen

JAK FUNGUJE FENOTYPOVÁ ODOLNOST DŘEPČÍKOVÍ OLEJKOVÉMU?

FENOTYPOVÁ ODOLNOST proti dřepčíku olejkovému není daná jedním konkrétním genem, ale souborem fenotypových vlastností, které umožní hybridu lépe zvládnout tlak škůdce:

1. dravým a rychlým vývojem klíčnicích a prvního páru pravých lístků pro zvládnutí tlaku dospělců dřepčíka olejkového po zasetí
2. obsahem silic méně chutných pro larvy, neatraktivní prostředí pro kladení vajíček
3. silným habitem, objemnými řapíky odumírajících listů, silným kořenovým krčkem a mohutnou, rychle zmlazenou růžicí na jaře
4. zdravotním profilem - silnou imunitní reakcí organismu proti potenciální infekci

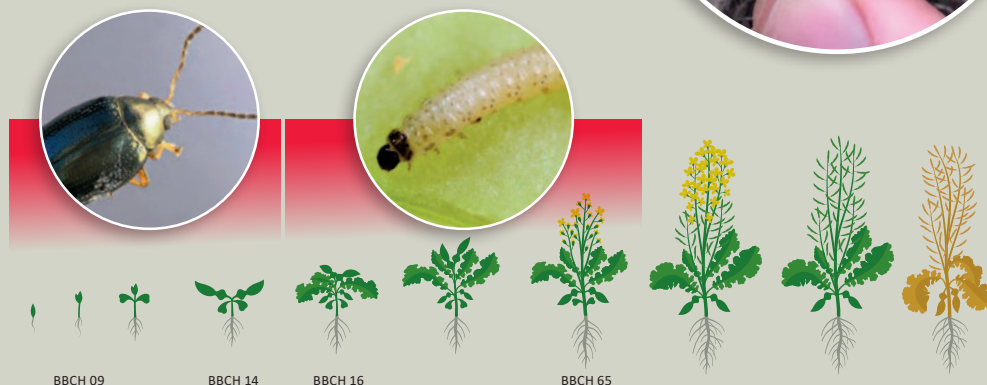


CO TATO ODOLNOST PŘINÁŠÍ?

- ✓ prokazatelně nižší poškození dospělci
- ✓ prokazatelně nižší poškození larvami
- ✗ fenotypová odolnost není 100 % rezistence
- ✗ nenahrazuje insekticidní ošetření



DVĚ KRITICKÉ FÁZE POŠKOZENÍ



JAK FUNGUJE FENOTYPOVÁ ODOLNOST PROTI DŘEPČÍKOVÍ?

V současné paletě nově vyšlechtěných odrůd je možné vybrat takové fenotypy, které dokážou lépe překonávat obě fáze škodlivosti dřepčíka:

1. dravý jarní růst a rychlý vývoj rostliny, aby měla šanci odrůst v době vzejití škodícím dospělcům
2. nízká přitažlivost pletiv pro larvy: menší počet larev a váhový přírůstek larev
 - část larev zůstává v silných stopkách odpadnutých listů na jaře
 - méně larev tak poškozuje růstový vrchol

Existuje měřitelná korelace mezi rozsahem poškození růstového vrcholu a výnosu řepky.

JAK SE MĚŘÍ? JE TATO ODOLNOST PROKAZATELNÁ?

Limagrain postavil metodiku měření odolnosti na hodnocení obou kritických fází a důsledků škod. Svoje porovnávání společnost konfrontuje s výnosy hybridů v registračních zkouškách různých zemí. Míru odolnosti proti dřepčíkovi sleduje také TERRES INOVIA, zemědělský výzkumný institut ve Francii. Výsledky těchto studií korelují.





ODRŮDOVÝ NAVIGÁTOR

	ÚZKÝ OSEVNÍ SLED	ÚSPORNÁ TECHNOLOGIE	INTENZIVNÍ TECHNOLOGIE	ŠIROKÉ ŘÁDKY, PŘESNÉ SETÍ	VÝSKYT NÁDOROVITOSTI BRUKVOVITÝCH
RANÝ TERMÍN SETÍ	LG Adapt LG Ambassador LG Arnold	LG Adapt LG Ambassador	LG Adapt LG Arnold	LG Adapt LG Ambassador LG Arnold	LG Tarantula
POZDNÍ TERMÍN SETÍ	LG Ambassador LG Auckland LG Avenger LG Adrenalin	LG Ambassador LG Avenger LG Adrenalin	LG Ambassador LG Auckland LG Avenger LG Adrenalin	LG Ambassador LG Auckland LG Avenger LG Adrenalin	LG Scorpion LG Tarantula
ARIDNÍ OBLAST	LG Adapt LG Ambassador LG Arnold LG Avenger	LG Adapt LG Ambassador LG Avenger	LG Adapt LG Ambassador LG Arnold LG Auckland LG Avenger	LG Adapt LG Ambassador LG Arnold LG Auckland LG Avenger	LG Scorpion
VLÁHOVĚ JISTÉ PODMÍNKY	LG Adapt LG Ambassador LG Auckland LG Avenger	LG Adapt LG Ambassador	LG Adapt LG Ambassador LG Arnold LG Auckland LG Avenger	LG Adapt LG Ambassador LG Arnold LG Auckland LG Avenger	LG Scorpion LG Tarantula
MRAZOVÉ KOTLINY	LG Adapt LG Ambassador LG Arnold	LG Adapt LG Ambassador LG Arnold	LG Adapt LG Ambassador LG Arnold LG Avenger	LG Adapt LG Ambassador LG Arnold LG Avenger	LG Tarantula

KONTAKTY

Ing. Michal Adler
Ing. Šárka Silovská, PhD.
Ing. Blanka Gala
Kateřina Ridošková
Ing. Milena Mařáková
Josef Prais
Bc. Gabriela Sonbergerová
Ing. Hana Prskavcová
Ing. Jaroslav Matyk
Ing. Juraj Drgoňa, PhD.

Severní a střední Morava
Jižní a střední Čechy
Jižní Morava
Střední a západní Čechy
Brno, Blansko
Západní Čechy
Vysočina
Střední a severní Čechy
Východní Čechy
Vedoucí obchodního týmu

☎ 603 115 477
☎ 725 974 665
☎ 725 786 281
☎ 775 128 100
☎ 602 314 595
☎ 606 620 576
☎ 722 993 065
☎ 602 622 449
☎ 724 903 370
☎ +421 907 850 956





PŘEHLED UŽITEČNÝCH VLASTNOSTÍ

Vlastnost	Ranost		Geneticky podmíněné vlastnosti							Agrotechnické vlastnosti										
	✓		+		STOP VERTICILIA	STOP TuYV	STOP PLAGIUM	STOP	NFLEX											
LG ADAPT																				
LG AMBASSADOR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LG AUCKLAND	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LG AVENGER	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LG ARNOLD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LG ADRENALIN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LG SCORPION	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LG TARANTULA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

9 - nejvyšší možné hodnocení



Šlechtime váš úspěch

Limagrain Field Seeds Česká republika • 2026