

VE VÝŽIVĚ MÁME JASNO



KATALOG OSIV KUKUŘICE A SLUNEČNICE 2021

Šlechtíme Váš úspěch

Limagrain Central Europe S.E., organizační složka Česká republika 2020

Limagrain

POZVÁNKA NA WEBINÁŘ

SVĚŽÍ VÍTR V NABÍDCE 2021

23.11.2020 mezi 13 – 15 hod.

PŘIPOJTE SE KDY CHCETE A ODKUD CHCETE!

Ptejte se přímo nebo během on line webináře. Objevte výhody on line komunikace.
Potřebujete jen počítač, tablet či smartphone s funkčním mikrofonom a dobré připojení.

PROGRAM

S LGAN kukuřicí sejeme na pole mléko
Svěží vítr v zrnové nabídce kukuřice
Novinka slunečnice do Express™ technologie
Sladovnické ječmeny na nejlepší piva

PŘIPOJOVACÍ LINK obdržíte emailem nebo stačí napsat na: juraj.drgona@limagrain.com

a bude Vám zaslán společně s jednoduchými instrukcemi k připojení
přes MS Teams pracující v operačních systémech Windows, Linux, macOS, iOS i Android.

Aktuální informace najdete vždy na našem webu www.lgseeds.cz



Šlechtíme Váš úspěch

Vážení přátelé,

je za námi výjimečný rok, který si z mnoha důvodů budeme dlouho pamatovat. Ten kukuřičný důvod je jasný. Úvodník píše 24. 9. 2020 a ještě nám na mnoha podnicích nezačala sklizeň silážní kukuřice. Zároveň model předpovědi počasí hlásí déšť a první sněh na Šumavě. Zpožděná sklizeň kukuřice a nemožnost do budoucna desikovat slunečnici nás dozajista přinutí přehodnotit výběr hybridů pro sezónu 2021. Jaká ale bude? Všichni víme, že ji nelze předpovědět, ale můžeme se opřít o některé předpoklady. Určitě by bylo riskantní posunovat ranost hybridů dál do pozdějších skupin. Mírná korekce směrem k ranějším hybridům se zřejmě vyplatí víc. U slunečnice se budeme muset spolehnout pouze na rané a velmi rané hybridy z důvodu zákazu předsklizňových aplikací. Vedle počasí je to především ekonomika, která musí naši volbu hybridů kukuřice a slunečnice ovlivnit. Hospodářská krize do zemědělství coby do odvětví nastoupí poslední. Bude vhodné se na ni připravit už teď třeba tím, že nebudeme dělat kompromisy. U zrnových hybridů musíme sledovat výhradně hledisko ekonomiky pěstování včetně nákladů na sušení a ne pouze hrubý výnos. U silážních hybridů je na místě zvážit, zda chceme pěstovat balast anebo jestli chceme vydělávat na mléce a zdravých kravách.

V obou případech, jak u kukuřice, tak u slunečnice, má společnost Limagrain nabídku vyzkoušených hybridů a moderních novinek, která může uspokojit velkou většinu (pokud ne všechny) požadavků.

Přeji vám za tým Limagrain chladnou hlavu při výběru, dobře odvedenou práci při pěstování a převahu pozitivních náhod, aby sezóna 2021 byla dlouho pamatována jako ta velmi dobrá.



Ing. Jiří Matuš
produktový manažer

Podporujeme vás

Vedle aktivní práce v regionech vždy rádi podporujeme dobré projekty. Již řadu let oceňujeme **Mladého farmáře roku**, spoluorganizujeme mezinárodní setkání výživářských a chovatelských odborníků, podporujeme šampionáty a chovatelské dny. Zapojili jsme se také do organizace projektu **Mléčná farma roku**. Začátek spolupráce zkomplikovala epidemiologická situace, přesto jsme rádi, že oceněným chovatelům přispějeme k dobré náladě a doufáme, že je potěší zájem světové osivářské společnosti. Oboustranný prospěch je ideálním obchodním prostředím.

Velice si vážíme možnosti být součástí zemědělského podnikání v České republice.



Váš LG tým





LG Animal nutrition je prémiová značka špičkových silážních hybridů společnosti Limagrain. Více jak 40 let šlechtíme silážní kukuřice samostatnou cestou. LGAN znamená geneticky podmíněnou vyšší stravitelnost vlákniny (NDF), vysoký hektarový výnos a nadstandardní mléčný potenciál z každého hektaru pěstované kukuřice.

Energie se vždy počítá ze všech rostlinných pletiv.

Škrob je koncentrovaným, ne však jediným zdrojem energie pro přežvýkavce. Neméně podstatným zdrojem je vláknina, která ovšem musí být stravitelná. Produkce mléka je přímo úměrná množství celkové energie.

Energie, co se počítá = Stravitelná celá rostlina kukuřice

Výběr hybridu jako základní a nejlevnější intenzifikační faktor

Dojnice je přežvýkavec. Bioplynové stanice využívají podobný princip trávení. Vysoké zatížení koncentráty ani jednomu „přežvýkavci“ nedělá dobře. Stravitelná vláknina může poskytnout vysoký výkon, nádoj a predikuje i dobré zdraví celého organismu. Rostlinu kukuřice tvoří z většiny (cca 54%) zelená hmota. Ve sklizni 2020 byl díky impozantnímu vzrůstu tento podíl ještě větší. Nadstandardní podíl škrobu v silážní hmotě se za těchto okolností dosáhl pouze navýšením strniště. Proto **volba hybridu s geneticky determinovanou vysokou stravitelností NDF přináší jistotu vysokého energetického zisku z celé rostliny. Menší náklad na koncentráty znamená levnější výrobu mléka i bioplynu.**

.....VE VÝŽIVĚ MÁME JASNO.....

Každé 1% stravitelnosti vláknitých struktur dNDF zvyšuje mléčnou produkci laktujících krav o 0,25 litru mléka!



Listy	54 % celkové produkce suché hmoty má původ v zelené části rostliny
Stoněk	
Lata	
Listeny	
Zrno	46 % celkové produkce suché hmoty má původ v zrnové části

Pro výrobu mléka je výběr hybridu první a zásadní krok

Silážní hybridy společnosti Limagrain s označením LG Animal nutrition jsou jedinečné hned z několika hledisek:

- nadprůměrný výnos hmoty s vysokým potenciálem mléčné produkce z 1 kg sušiny siláže
- nadstandardní agronomické vlastnosti: široké ranostní spektrum, odolnost stresu ze sucha a chladu, odolnost poléhání, odrůdová čistota = homogenní zrání

Dlouhodobé šlechtění a výběr vede ke spokojeným zákazníkům, ale hlavně zdravým zvířatům s nadprůměrným počtem laktací. Lidský faktor – technologická kázeň, přísná hygiena, vhodný skladovací prostor, dusání a konečné neprodlené uzavření, korunují úsilí o zabezpečení kvalitního krmení na další sezónu.



KUKUŘICE NA SILÁŽ

MÁME JASNO

LG 31.217
novinka 2021



LG 30.233



LG 31.224
novinka 2020



LG 30.248



LG 31.255

LG 31.235



LG 31.268
novinka 2021



LG 31.277



LG 31.295



LG 31.383
novinka 2021



Shannon



LG 31.479
novinka 2020



www.lgseeds.cz



Rozhodujeme o dalším roce krmení i ekonomice výroby mléka, masa či bioplynu

Výroba siláží nám pomáhá řešit 2 zásadní skutečnosti: dlouhodobou konzervaci krmiv a stálou krmenou dávkou pro přežvýkavce i bioplynové stanice. Proces konzervace stabilizuje rostlinnou hmotu převážně mléčným kvašením v anaerobním prostředí. Nijak dramaticky nezmění vlastnosti sklizených rostlin, proto **je velmi důležité sklízet kvalitní kukuřičné hybridy v optimálním stádiu zralosti a sušiny**. Silážování je disciplína, která musí reagovat na měnící se podmínky dané sezónou. Celý proces však může mít stabilní základ. **V každém ročníku se vyplatí hybridy s vysokou stravitelností vlákniny (NDF), jelikož poskytují rozhodující množství energie z objemných krmiv.**

**HEKTAROVÝ MLÉČNÝ POTENCIÁL
KAŽDÉ SILÁŽNÍ KUKUŘICE LZE TEORETICKY
VYJÁDŘIT INDEXEM**

Milk+

**VÝPOČET JE ZALOŽEN
NA PROGRAMU MILK 2006
A VÝNOSOVÝCH PARAMETRECH HYBRIDU**

Kdy sklízet?

Optimální doporučení sklizně silážní kukuřice při sušině 32% nemohli v sezoně 2020 splnit všichni. Tam, kde se vlivem sezóny nevyvíjelo zrno optimálně, se jen stěží hledal ideální termín. Zejména při nadhodnocené ranosti a ve variabilních lokálních podmínkách, byla sklizeň volbou kompromisů. Není výjimkou, že se v rámci jednoho podniku v začátku sklizně kukuřičné siláže lišila sušina jednotlivých honů o 6 i více procent. Stále ale platí, že sušina je rozhodující v kontextu stavu palice. Určitým stabilizátorem sušiny při optimálním dozrání je škrob. Kukuřice s nižším škrobem a vyššími cukry jsou chutným krmivem, ale při nízké sušině mohou prokvasit až příliš. V teplých a suchých ročních není možné termín sklizně podmínit hladinou škrobu a stejně tak ve studených a mokrých letech nelze vše podřídit sušině. V mokřem roce se také tvoří více podpůrných struktur (vlákniny) pro stabilizaci celé rostliny a palice.

Silážní monitoring 2020



Jako obvykle jsme začali s polními testy vývoje porostů na jižní Moravě, tentokrát 14. 8. 2020. Suché jaro, mokřý květen a studený červenec – to všechno zásadně ovlivnilo vývoj a stav kukuřice. Kalibrovaná NIRs LG lab byla v permanenci až do konce září. Změny sušiny i cukrů během opakovaného měření byly silně ovlivňovány lokálními (často vydatnými) srážkami. Tam, kde kukuřice zavčas založila zrno jsme měřili kontinuální nárůst škrobu nejčastěji k hodnotám do 30%. Výsledky z NIRs mobilní laboratoře jsme pravidelně porovnávali s výsledky komerčních laboratoří, abychom vám dokázali poskytnout relevantní data. Zároveň jsme stav vybraných porostů sledovali prostřednictvím družicového snímání – nástroje **agrility.HARVEST**. Postřehy k jednotlivým hybridům najdete na produktových stránkách. Jsme rádi, že využíváte možnosti ověřit stav porostů preventivně a nepodceňujete správný termín sklizně.



PRECIZNÍ ZEMĚDĚLSTVÍ

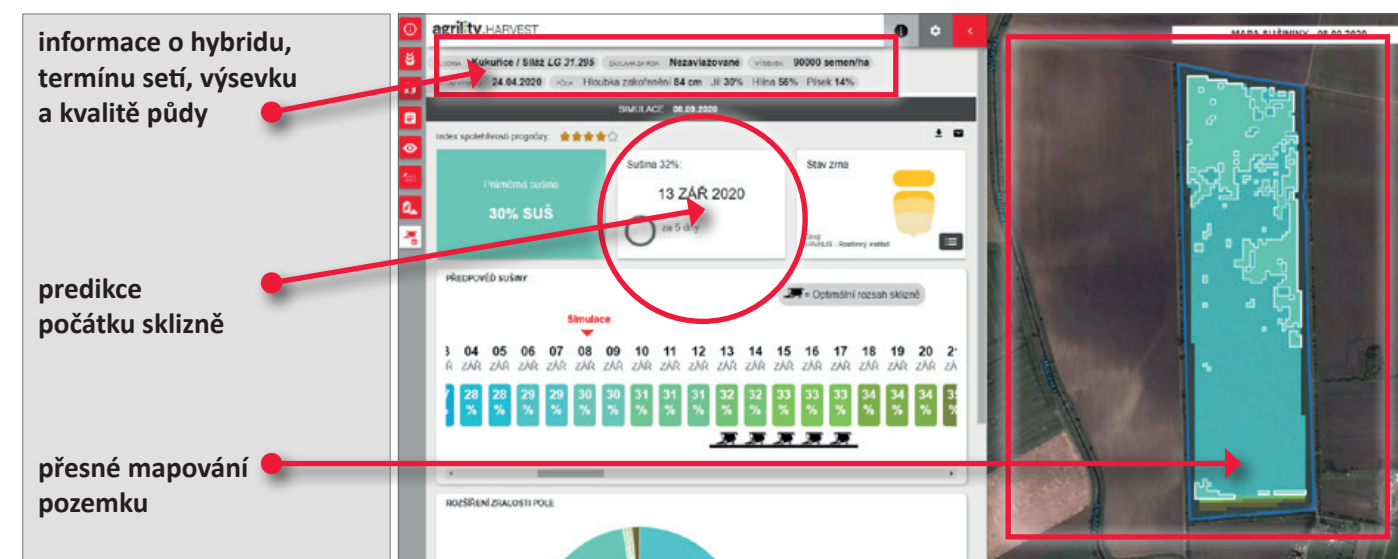
agrility je moderní nástroj společnosti Limagran pro digitalizaci zemědělské výroby. Aplikace má široké využití od přesného výsevu, stavu porostu až po odhad výnosu pro mnoho plodin. Vybrali jsme pro vás servis zpřesňující termín sklizně silážní kukuřice **agrility.HARVEST**. Aplikace využívá místní data o pozemku, historická a aktuální klimatická data v kombinaci s jedinečnou kalkulací výstupů ze satelitů Sentinel-2 A a B z programu ESA-GMES. Satelit sleduje zemský povrch ve 13 optických spektrech. Tato spektra jsou analyzována a v kontextu zmiňovaných lokálních dat slouží jako podklad pro práci s pozemkem, plodinou. Celý systém je dnes připraven k praktickému využití.



Co nabízí **agrility.HARVEST**

- Individuální sledování vývoje porostu na pozemku, sledování změn podle fenofáze a počasí
- Vyhodnocení rozdílného vývoje rostlin a jejich dozrání (sušinu) podle půdních podmínek v rozsahu 10x10 metrů = jeden pixel
- Predikci sklizně podle vývoje zralosti / sušiny rostlin

Snadná obsluha, intuitivní ovládání



Žádná aplikace plně nenahradí kvalifikovaný pohled agronoma, ale může výrazně usnadnit práci a rozhodování. Aplikace je plně v české verzi, čili uživatelsky velmi příjemná. K ovládání slouží intuitivní piktogramy a další grafické pomůcky. Do systému lze zadat historii pozemku jako předplodiny, hnojení a ošetřování.

LG 31.233 (FAO 230)




SILÁŽ LGAN / BIOPLYN / Tc / Mezityp

DOPORUČENÁ VÝROBNÍ OBLAST: BVO, OVO, OKRAJOVĚ ŘVO

★ vysoký a stabilní výnos siláže

★ vysoká stravitelnost vlákniny

★ plasticita




26.009 kg mléka z hektaru

vypočteno z dat Limagrain 2015-16

Velmi raný silážní hybrid s vysokou stravitelností vlákniny. Praxí prověřený hybrid poskytuje nutričně vyváženou siláž i v podhorských oblastech a na nezáhřevných půdách. Dokáže se dobře adaptovat na půdněklimatické podmínky. Je vhodný pro vysokoužitkově chovy dojníc.

Zootechnické parametry		
nízký	DINAG (stravitelnost vlákniny)	vysoký
nízký	obsah by-pass škrobu	vysoký
< 7 dní	setrvání v optimální sušině	7 dní


Agronomické parametry		
výsevek (85-95 000 semen/ha)		
pomalý	počáteční vývoj	rychlý
nízká	odolnost chladu	vysoká
nízká	odolnost příušku	vysoká
slabá	reakce na intenzitu	silná
slabý	stay green efekt	silný
ne	vhodný k pozdnímu setí	ano

 **Slovo experta:**

Do rodiny velmi raných LGAN hybridů přichází vedle prověřené a spolehlivé LG 31.233 stejně raná novinka LG 31.217. Jedná se opět o tříliniový a také velmi přizpůsobivý hybrid. Nebyl by v nabídce, pokud by nevykazoval vyšší výnos hmoty, ale především vyšší produkční potenciál mléka. Svou roli jistě hraje i vyšší podíl by-pass škrobu. Nová LGAN jistota pro pěstitele v bramborářské výrobní oblasti.

novinka 2021

LG 31.217 (FAO 230)




SILÁŽ LGAN / BIOPLYN / Tc / Mezityp

DOPORUČENÁ VÝROBNÍ OBLAST: BVO, OVO, OKRAJOVĚ ŘVO

★ vysoká stravitelnost vlákniny

★ velmi vysoký výnos silážní hmoty

★ vysoký podíl zrna a škrobu



27.990 kg mléka z hektaru

vypočteno z dat Limagrain 2019


Středně vysoký, velmi dobře olistěný hybrid s vysokým výnosem kvalitní silážní hmoty. Vysoký podíl zrna v silážní hmotě zvyšuje celkovou stravitelnost organické hmoty. Hybrid má středně rychlý počáteční růst. Díky silnému projevu stay green efektu zůstává dlouho v optimální sušině ke sklizni siláže.

Zootechnické parametry		
nízký	DINAG (stravitelnost vlákniny)	vysoký
nízký	obsah by-pass škrobu	vysoký
< 7 dní	setrvání v optimální sušině	7 dní

Agronomické parametry		
výsevek (85-95 000 semen/ha)		
pomalý	počáteční vývoj	rychlý
nízká	odolnost chladu	vysoká
nízká	odolnost příušku	vysoká
slabá	reakce na intenzitu	silná
slabý	stay green efekt	silný
ne	vhodný k pozdnímu setí	ano

novinka 2020

LG 31.224 (FAO 240)




SILÁŽ LGAN / BIOPLYN / Tc / Mezityp

DOPORUČENÁ VÝROBNÍ OBLAST: BVO, OVO, OKRAJOVĚ ŘVO

★ vysoký a stabilní výnos siláže

★ vysoký podíl škrobu

★ plasticita



27.635 kg mléka z hektaru

vypočteno z dat Limagrain 2018

Velmi raný přizpůsobivý silážní hybrid s typicky tříliniovým vzhledem. Má velké, středně vysoko nasazené palice, robustní rostliny jsou odolné poléhání. Rychlý počáteční růst doplňuje odolnost chladu. Řezanka bohatá na stravitelnou vlákninu a škrob je vhodná pro skot i bioplynové stanice.


Zootechnické parametry		
nízký	DINAG (stravitelnost vlákniny)	vysoký
nízký	obsah by-pass škrobu	vysoký
< 7 dní	setrvání v optimální sušině	7 dní

Výnos suché hmoty (t/ha)

Hybrid	Výnos suché hmoty (t/ha)
LG 31.224	19.2
FAUSTEEN	~18.5
SEVEREEN	~18.2
LG 31.205	~18.0
CAROLEEN	~17.8
LG 31.233	~17.5
Kontrola	~17.2
LG 31.227	~17.0
Kontrola	~16.8
LG 31.219	~16.5
Kontrola	~16.2

Produkční potenciál mléka (kg/ha)

Hybrid	Produkční potenciál mléka (kg/ha)
LG 31.224	27,635
FAUSTEEN	~27,000
SEVEREEN	~26,500
LG 31.205	~26,000
CAROLEEN	~25,500
FAUSTEEN	~25,000
LG 31.233	~24,500
LG 31.227	~24,000
LG 31.219	~23,500
Kontrola	~23,000
Kontrola	~22,500
Kontrola	~22,000

 **Slovo experta:**

Hybrid LG 31.224 přichází nahradit oblíbený LG 30.248. Je vzrůstnější, razantněji vzhází, výborně odolává chladu. Krátkou vegetační dobu uspokojivě využije k dostatečné a vyvážené zralosti zelených částí rostliny i palic. Stay green efekt není silný, se zasychající rostlinou stejně intenzivně dozrává zrno. Včas sklizená řezanka tak maximálně uspokojí chovatele nadstandardně vysokou celkovou stravitelností, vysokým obsahem škrobu a vysokou stravitelností vlákniny.


Agronomické parametry		
výsevek (85-95 000 semen/ha)		
pomalý	počáteční vývoj	rychlý
nízká	odolnost chladu	vysoká
nízká	odolnost příušku	vysoká
slabá	reakce na intenzitu	silná
slabý	stay green efekt	silný
ne	vhodný k pozdnímu setí	ano

Zdroj: DPM Limagrain suchý ročník 2018, 25 lokalit, FAO 230-250, Kontroly abecedně: Benedictio, Havelio KWS, Keops

© Limagrain Česká republika

8

9

Limagrain 

LG 30.248 (FAO 240)



SILÁŽ LGAN / BIOPLYN / Sc / Mezityp

DOPORUČENÁ VÝROBNÍ OBLAST: BVO, OVO, OKRAJOVĚ ŘVO

- ★ vysoký výnos siláže
- ★ pozitivní reakce na intenzitu
- ★ ranost

26.764 kg
mléka z hektaru
vypočteno z dat ÚKZÚZ
2016-17

Výnosný silážní hybrid do intenzivních podmínek hospodaření. Středně vysoké rostliny se vzpřímeně postavenými listy a širokými čepelemi s dobře ozrněnou palicí. Vyniká jak vysokou stravitelností vlákniny, tak i obsahem škrobu. Ověřená a spolehlivá kvalita do žlabů i fermentorů.

Zootechnické parametry

nízký	DINAG (stravitelnost vlákniny)	vysoký
nízký	obsah by-pass škrobu	vysoký
< 7 dní	setrvání v optimální sušině	7 dní

Agronomické parametry

výsevek (85-95 000 semen/ha)

pomalý	počáteční vývoj	rychlý
nízká	odolnost chladu	vysoká
nízká	odolnost přísušku	vysoká
slabá	reakce na intenzitu	silná
slabý	stay green efekt	silný
ne	vhodný k pozdnímu setí	ano

LG 31.255 (FAO 250)

BIOPLYN / Tc / Mezityp

DOPORUČENÁ VÝROBNÍ OBLAST: BVO, OVO, ŘVO

- ★ vysoký výnos technologické siláže
- ★ vysoký výnos škrobu
- ★ plasticita

Vzrůstný, dobře olistěný hybrid s mimořádně vysokým výnosem škrobnaté siláže pro bioplynové stanice. Vykazuje středně rychlý počáteční vývoj, velmi dobrou odolnost chladu a přísušku. Projev stay green efektu je průměrný. Hybrid je skromný, nenáročný na stanoviště. Stablní, velmi vzrůstné nepoléhavé rostliny jsou ale prototypem kukuřice na důležité pozemky, pro potěšení agronomického oka.

Agronomické parametry

výsevek (85-95 000 semen/ha)

pomalý	počáteční vývoj	rychlý
nízká	odolnost chladu	vysoká
nízká	odolnost přísušku	vysoká
slabá	reakce na intenzitu	silná
slabý	stay green efekt	silný
ne	vhodný k pozdnímu setí	ano
< 7 dní	setrvání v opt. sušině	7 dní



LG 31.235 (FAO 260)



SILÁŽ LGAN / BIOPLYN / Tc / Mezityp

DOPORUČENÁ VÝROBNÍ OBLAST: BVO, OVO, ŘVO

- ★ vysoká stravitelnost vlákniny
- ★ vysoký výnos silážní hmoty
- ★ plasticita

26.261 kg
mléka z hektaru
vypočteno z dat Limagrain
2015-2016

Kompaktní, velmi dobře olistěný silážní hybrid s excelentní stravitelností vlákniny a velmi dobrým obsahem škrobu. Rychlý počáteční růst, nadprůměrná odolnost chladu a přísuškům během vegetace. Velmi dobrý zdravotní stav. Spolehlivý i na horších pozemcích.

Zootechnické parametry

nízký	DINAG (stravitelnost vlákniny)	vysoký
nízký	obsah by-pass škrobu	vysoký
< 7 dní	setrvání v optimální sušině	7 dní

Agronomické parametry

výsevek (85-95 000 semen/ha)

pomalý	počáteční vývoj	rychlý
nízká	odolnost chladu	vysoká
nízká	odolnost přísušku	vysoká
slabá	reakce na intenzitu	silná
slabý	stay green efekt	silný
ne	vhodný k pozdnímu setí	ano



Slovo experta:

LG 31.235 velmi efektivně využívá 100% fungující fotosyntetický aparát. Nenechte se oklamat vnějším pohledem na porost, ale pravidelně prověřujte stav zrna. Tento hybrid silně reaguje na vodu, vykazuje i při fyziologické zralosti, především na mokřích pozemcích, nízkou sušinu. Déle udržuje svou metabolickou aktivitu, tedy i pokles cukrů je rovnoměrný, bez skokových překvapení. Tento hybrid umožňuje dlouhé sklizňové okno.

novinka 2021

LG 31.268 (FAO 260)



SILÁŽ LGAN / BIOPLYN / Sc / Mezityp

DOPORUČENÁ VÝROBNÍ OBLAST: BVO, OVO, ŘVO

- ★ vysoká stravitelnost vlákniny
- ★ velmi vysoký výnos silážní hmoty
- ★ odolnost suchu

26.470 kg
mléka z hektaru
vypočteno z dat ÚKZÚZ
2019

Extrémně vzrůstná, široce olistěná novinka se silným stay green efektem a vynikajícími nutričními parametry. Dlouho setrvává v optimální sušině, velmi dobře odolává suchu a nepodesychá. Počáteční růst má středně rychlý až rychlý. Hybrid je zdravý, odolný fuzáriím ve stonku i klasu.

Zootechnické parametry

nízký	DINAG (stravitelnost vlákniny)	vysoký
nízký	obsah by-pass škrobu	vysoký
< 7 dní	setrvání v optimální sušině	7 dní

Agronomické parametry

výsevek (85-95 000 semen/ha)

pomalý	počáteční vývoj	rychlý
nízká	odolnost chladu	vysoká
nízká	odolnost přísušku	vysoká
slabá	reakce na intenzitu	silná
slabý	stay green efekt	silný
ne	vhodný k pozdnímu setí	ano

LG 31.235 Silážní monitoring



Zdroj: LGlab NIRS 2020



DOPORUČENÁ VÝROBNÍ OBLAST: OVO, ŘVO, OKRAJOVĚ KVO

- ★ vysoký výnos nutričně vyvážené siláže
- ★ pozitivní reakce na intenzitu
- ★ velmi vysoká odolnost suchu

24.564 kg
mléka z hektaru
vypočteno z dat ÚKZÚZ
2019

Velmi vzrůstný raný hybrid s rekordně vysokým výnosem silážní hmoty na úrovni ranosti FAO 350. Hybrid úrovní stravitelnosti vlákniny vysoce vyniká. Kombinací agronomických a zootechnických vlastností naplnil očekávání našich pěstitelů i chovatelů a stal se v předešlé sezóně nejpěstovanějším LG silážním hybridem České republiky.

Zootechnické parametry

nízký	DINAG (stravitelnost vlákniny)	vysoký
nízký	obsah by-pass škrobu	vysoký
< 7 dní	setrvání v optimální sušině	7 dní

Agronomické parametry

výsevek (80-95 000 semen/ha)

pomalý	počáteční vývoj	rychlý
nízká	odolnost chladu	vysoká
nízká	odolnost přísušku	vysoká
slabá	reakce na intenzitu	silná
slabý	stay green efekt	silný
ne	vhodný k pozdnímu setí	ano

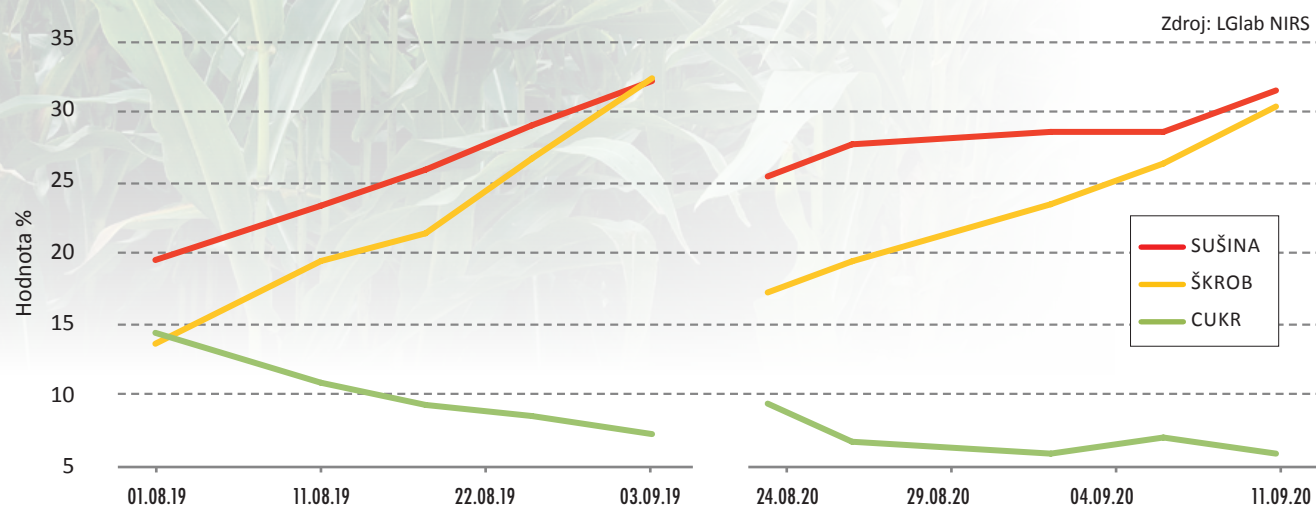


LG 31.277 Silážní monitoring

2019

2020

Stabilní zrání hybridu v rozdílných ročnících, jeho předvídatelné chování, je pozitivní faktor.



LG 31.277

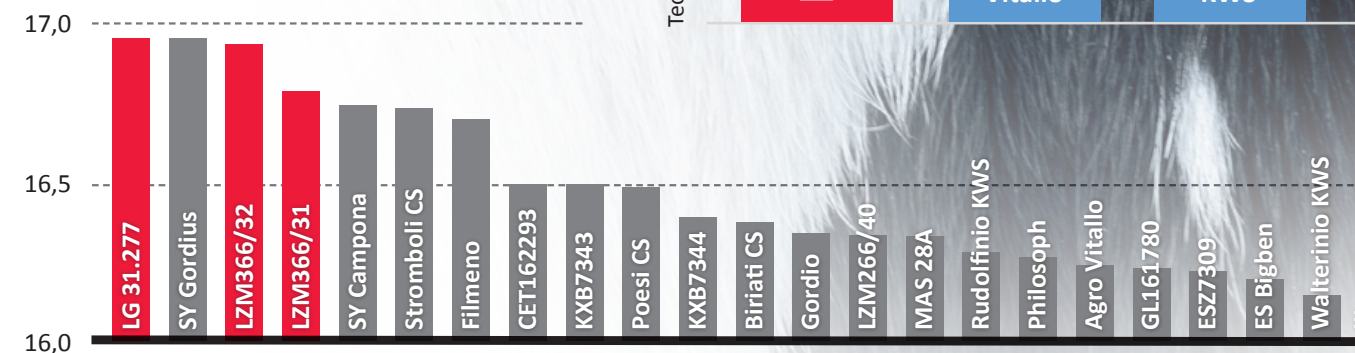
je plná energie i v suchu

Zajistit dostatek kvalitního krmiva v suchých ročnících, ze silně stresované kukuřice, je vždy oříšek. Z údajů ÚKZÚZ v průměru let **2017-2018** je patrné, jak tento hybrid pracuje: ačkoli výnososvá úroveň celého pokusu klesá, náskok LG 31.277 ve výnosu a kvalitě roste.

VYSOKÁ ÚROVEŇ PRODUKCE MLÉKA Z HEKTARU JE TAK PRO VÁS ZACHOVÁNA, AŽ SE DĚJE, CO SE DĚJE.

Výnos suché hmoty t/ha

Zdroj: ÚKZÚZ 2017-2018 středně raný sortiment



Slovo experta:

LG 31.277 je ve všech ohledech výjimečný. Má jednoznačně vše co požaduje agronom i zootechnik od pořádné silážní kukuřice. Troufnu si tvrdit, že ve FAO 280 nenajdete od Holandska, severní Francie, Německa a Polska až k nám takto komplexní hybrid. Je plastický, odolný klimatickým výkyvům během vegetace (zejména silnému přísušku) a s předvídatelným postupným dozráváním. V extrémním suchém a horkém roce 2019 dokázal dlouho držet metabolickou aktivitu, poměrně vysokou úroveň cukrů a pozvolně zrál. V roce 2020, který začal dubnovou „saharou“, pokračoval v červnu a červenci „dobou ledovou“ a končil „pravidelnou zálivkou“ je tento hybrid jistotou bez překvapení. V před sklizňových rozborech byla zřejmá jeho reakce na vyšší úhrny lokálních srážek, sušina se však pozvolně zvyšovala, ve shodě s narůstajícím škrobem. Cukry, stejně jako předchozí roky, klesaly pozvolna a udržovaly rostlinu dlouho v metabolicky aktivním stavu. Vysoký výnos řezanky, plasticita, široké sklizňové okno a ve výsledku vynikající nutriční kvalita siláže, stojí za vysokou oblíbeností tohoto hybridu nejen u nás. LG 31.277 patří mezi TOP hybridy z portfolia LGAN.

Energie, co se počítá! **LG 31.277** (280)



www.lgseed.cz

Produkční potenciál mléka **LG 31.277**

22 200 kg

1500 kg mléka navíc z každého hektaru!

Zdroj: Vypočteno z dat ÚKZÚZ 2017-18
Pro srovnání vybrány nejpěstovanější silážní hybridy dle studie Kleffmann, 2019

20 656 kg

20 635 kg

Agro Vitallo

Walterino KWS

LG 31.295 (FAO 310)



SILÁŽ LGAN / BIOPLYN / Sc / Mezityp

DOPORUČENÁ VÝROBNÍ OBLAST: ŘVO, KVO

- ★ vysoká stravitelnost vlákniny
- ★ vysoký výnos
- ★ odolnost přisušku

29.274 kg
mléka z hektaru
vypočteno z dat Limagrain
2015



Středně raný, velmi dobře olistěný silážní hybrid.

Kombinace vysoké stravitelnosti vlákniny a výnosu zaručuje nadprůměrnou produkci mléka z hektaru. Hybrid vyniká dobrým zdravotním stavem a vysokou odolností fusariózám na stéble i palici. Lze doporučit také ke sklizni technologické siláže.

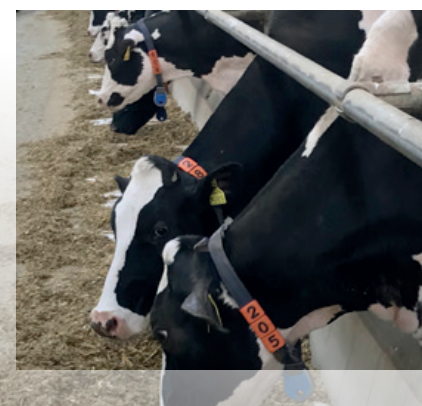
Zootechnické parametry

nízký	DINAG (stravitelnost vlákniny)	vysoký
nízký	obsah by-pass škrobu	vysoký
< 7 dní	setrvání v optimální sušině	7 dní

Agronomické parametry

výsevek (80-90 000 semen/ha)

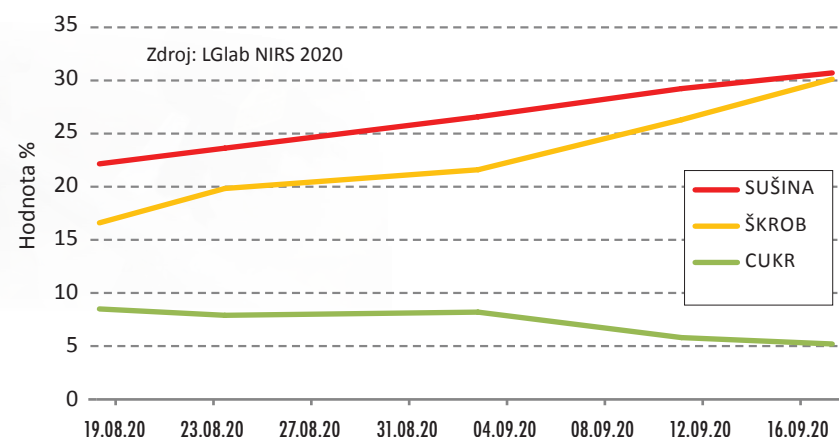
pomalý	počáteční vývoj	rychlý
nízká	odolnost chladu	vysoká
nízká	odolnost přisušku	vysoká
slabá	reakce na intenzitu	silná
slabý	stay green efekt	silný
ne	vhodný k pozdnímu setí	ano



Slovo experta:

U hybridu LG 31.295 jsme svědky každý rok lineárně narůstající sušiny a škrobu a poměrně stabilní a vysoké hladiny cukrů. Tento aspekt umožňuje širší sklizňové okno při zachování optimálního poměru živin. Odolává nepříznivým vlivům, zejména přisušku. Svoji vitalitu a velmi dobrý růst projevuje také odolností proti napadení plísněmi. Svým stay green efektem dává dostatečný prostor pro sklizeň i při použití na větších osevních plochách.

LG 31.295 Silážní monitoring



LG 30.306 (FAO 310)

BIOPLYN / ZRNO / Sc / Zub

DOPORUČENÁ VÝROBNÍ OBLAST: OVO, ŘVO, KVO

- ★ nadprůměrný výnos siláže
- ★ vysoký podíl zrna
- ★ univerzálnost

Středně pozdní, velmi robustní silážní hybrid s vysokým výnosem technologické siláže pro provozovatele bioplynových stanic. Pravidelně nasazené dozrněné palice jsou zárukou vysokého podílu škrobu v silážní řezance. Hybrid je možné ponechat k případnému výmlatu vlhkého nebo suchého zrna. LG 30.306 je tradičně vyhledávaným hybridem prověřeným mnoha rozdílnými ročníky.

Agronomické parametry

výsevek (75-90 000 semen/ha)

pomalý	počáteční vývoj	rychlý
nízká	odolnost chladu	vysoká
nízká	odolnost přisušku	vysoká
slabá	reakce na intenzitu	silná
slabý	stay green efekt	silný
ne	vhodný k pozdnímu setí	ano
< 7 dní	setrvání v opt. sušině	7 dní
slabý	uvolňování vody ze zrna	silný



novinka 2021

LG 31.383 (FAO 350)



SILÁŽ LGAN / BIOPLYN / Tc / Zub

DOPORUČENÁ VÝROBNÍ OBLAST: ŘVO, KVO

- ★ vysoká stravitelnost vlákniny
- ★ vysoký výnos silážní hmoty
- ★ reakce na intenzitu

27.835 kg
mléka z hektaru
vypočteno z dat Limagrain
2019

Dlouho očekávaná kompaktní silážní novinka se silným projevem stay green efektu. Dlouhá palice se štíhlým vřetenem se podílí na vysoké stravitelnosti silážní hmoty. Nezkame rychlostí počátečního růstu ani odolností vůči fusariím v palici. Kvalitní zrna má vysokou objemovou hmotnost a vysoký podíl by-pass škrobu.

Zootechnické parametry

nízký	DINAG (stravitelnost vlákniny)	vysoký
nízký	obsah by-pass škrobu	vysoký
< 7 dní	setrvání v optimální sušině	7 dní

Agronomické parametry

výsevek (75-85 000 semen/ha)

pomalý	počáteční vývoj	rychlý
nízká	odolnost chladu	vysoká
nízká	odolnost přisušku	vysoká
slabá	reakce na intenzitu	silná
slabý	stay green efekt	silný
ne	vhodný k pozdnímu setí	ano

Shannon (FAO 390)



SILÁŽ LGAN / BIOPLYN / Sc / Zub

DOPORUČENÁ VÝROBNÍ OBLAST: KVO

- ★ vysoký výnos siláže
- ★ odolnost suchu
- ★ pozitivní reakce na intenzitu

25.262 kg
mléka z hektaru
vypočteno z dat Limagrain
2016

Pozdní, velmi výnosný silážní hybrid vysokého vzrůstu. Díky dobré odolnosti suchu je jistotou produkce kvalitní silážní hmoty pro dojnice i bioplynové stanice v nejteplejších oblastech u nás. Kombinace vysokého výnosu, kvality a odolnosti stresu z něho dělá ročníkově spolehlivý zdroj energie.

Zootechnické parametry

nízký	DINAG (stravitelnost vlákniny)	vysoký
nízký	obsah by-pass škrobu	vysoký
< 7 dní	setrvání v optimální sušině	7 dní

Agronomické parametry

výsevek (70-85 000 semen/ha)

pomalý	počáteční vývoj	rychlý
nízká	odolnost chladu	vysoká
nízká	odolnost přísušku	vysoká
slabá	reakce na intenzitu	silná
slabý	stay green efekt	silný
ne	vhodný k pozdnímu setí	ano

novinka 2020

LG 31.479 (FAO 400)



SILÁŽ LGAN / BIOPLYN / Sc / Zub

DOPORUČENÁ VÝROBNÍ OBLAST: KVO

- ★ nutriční parametry
- ★ vysoký výnos silážní hmoty
- ★ plasticita

28.198 kg
mléka z hektaru
vypočteno z dat Limagrain
2019

Velmi vitální pozdní silážní hybrid se špičkovým výnosem silážní hmoty. Vysoké, dobře olistěné rostliny tvoří bujný porost. Palice jsou nasazeny středně vysoko, bývají velmi dobře opylené. Kvalita silážní řezanky je určena zejména vysokou stravitelností vlákniny a vysokým obsahem škrobu.

Zootechnické parametry

nízký	DINAG (stravitelnost vlákniny)	vysoký
nízký	obsah by-pass škrobu	vysoký
< 7 dní	setrvání v optimální sušině	7 dní

Agronomické parametry

výsevek (70-80 000 semen/ha)

pomalý	počáteční vývoj	rychlý
nízká	odolnost chladu	vysoká
nízká	odolnost přísušku	vysoká
slabá	reakce na intenzitu	silná
slabý	stay green efekt	silný
ne	vhodný k pozdnímu setí	ano



Slovo experta:

Hybrid LG 31.479 je povedenou inovací oblíbeného Shannonu. Jeho agronomický profil je velmi podobný, velkou devizou je silná odolnost přísušku a silnější odolnost chladu. V pozdější vývojové fázi umí udržet lineární nárůst sušiny i škrobu. Současně si zachovává vysokou hladinu cukrů. To je jeden z nepřímých ukazatelů vitality a vysoké stravitelnosti buněčných stěn. Z letošních rozborů (2020) bylo zřejmé, že ke konci vegetace, i při vyšším zásobení vodou, dramaticky dozrává v sušině i ve škrobu. Na jižní Moravě byl s ohledem na průběh sezóny ke sklizni na siláž po 25. srpnu.



KUKUŘICE NA ZRNO

LG 31.219

novinka 2020

LG 31.250

LG 31.272

novinka 2020

LG 31.276

LG 30.315

LG 31.330

novinka 2021

LG 31.377

LG 31.390

novinka 2021

SVĚŽÍ VÍTR



www.lgseeds.cz

LG 31.219 (FAO 230)

ZRNO / Sc / Mezityp

DOPORUČENÁ VÝROBNÍ OBLAST: BVO, OVO, ŘVO

- ★ vysoký výnos zrna
- ★ vynikající uvolňování vody
- ★ kladná ekonomika, nejlepší poměr výnos/vlhkost

Velmi raný hybrid s vysokým výnosem zrna a vynikající ekonomikou pěstování díky úsporám na sušení. Líbivý hybrid s ukázkovou architekturou se vzpřímenými listy a středně nasazenou palicí. Typickým znakem hybridu je nedoplená špička palice, ovšem zrna výborně uvolňuje vodu. Má vynikající zdravotní stav, především odolnost fuzáriím, nikdy nepoléhá. Je vhodný pro pěstování na suché i vlhké zrna v intenzivních podmínkách okrajových oblastí. Přestože se jedná o nejranější hybrid nabídky, úroveň výnosu dosahuje na hybridy FAO 260.

Agronomické parametry

výsevek (80-95 000 semen/ha)

pomalý	počáteční vývoj	rychlý
nízká	odolnost chladu	vysoká
nízká	odolnost přisušku	vysoká
slabá	reakce na intenzitu	silná
slabý	stay green efekt	silný
ne	vhodný k pozdnímu setí	ano
slabé	uvolňování vody ze zrna	silné

LG 31.250 (FAO 240)

ZRNO / BIOPLYN / Tc / Mezityp

DOPORUČENÁ VÝROBNÍ OBLAST: BVO, OVO, OKRAJOVĚ KVO

- ★ zrna mlynářské kvality
- ★ extrémní odolnost suchu
- ★ univerzálnost

O GENERACI
mladší
LG 22.44

Po všech stránkách výjimečný hybrid se špičkovým výnosem zrna i v méně příznivých podmínkách. Vyniká přizpůsobivostí a vysokou odolností vůči suchu. Je vhodný pro pozdní výsev po sklizni žita na siláž, poskytuje i mimořádně vysoký výnos technologické siláže. V suchých ročnících 2017 a 2018 dosahoval v průměru o více než 15% vyšší výnos suchého zrna mezi hybridy shodné ranosti. Spíše tvrdý typ zrna je vhodný do mlýnů k produkci a zpracování kukuřičné mouky.

Agronomické parametry

výsevek (80-95 000 semen/ha)

pomalý	počáteční vývoj	rychlý
nízká	odolnost chladu	vysoká
nízká	odolnost přisušku	vysoká
slabá	reakce na intenzitu	silná
slabý	stay green efekt	silný
ne	vhodný k pozdnímu setí	ano
< 7 dní	setrvání v opt. sušině	7 dní
slabé	uvolňování vody ze zrna	silné

LG 31.272 (FAO 250)

ZRNO / BIOPLYN / Sc / Mezityp

DOPORUČENÁ VÝROBNÍ OBLAST: OVO, OKRAJOVĚ KVO

- ★ velmi vysoký výnos zrna
- ★ reakce na intenzitu
- ★ výborný zdravotní stav

NEJ
pěstovanější
LG hybrid
v Evropě

Velmi výnosný hybrid s rekordním výnosem zrna a univerzálním využitím. Pohledný hybrid s vyrovnanými, dobře opylenými palicemi a zrnem typu flint-dent. Má středně rychlý počáteční růst, je vhodné ho set do vyhřáté půdy. Je zdravý, odolný fuzariózám v klase i na stéble. Stejně tak vysoko je hodnocena odolnost poléhání, přisušku a stresu během vegetace. Je určen ke sklizni na zrna, vlhké zrna i technologickou siláž. Vykazuje silnou reakci na intenzitu. V minulé sezoně se stal nejoblíbenějším evropským hybridem obchodní značky LG.

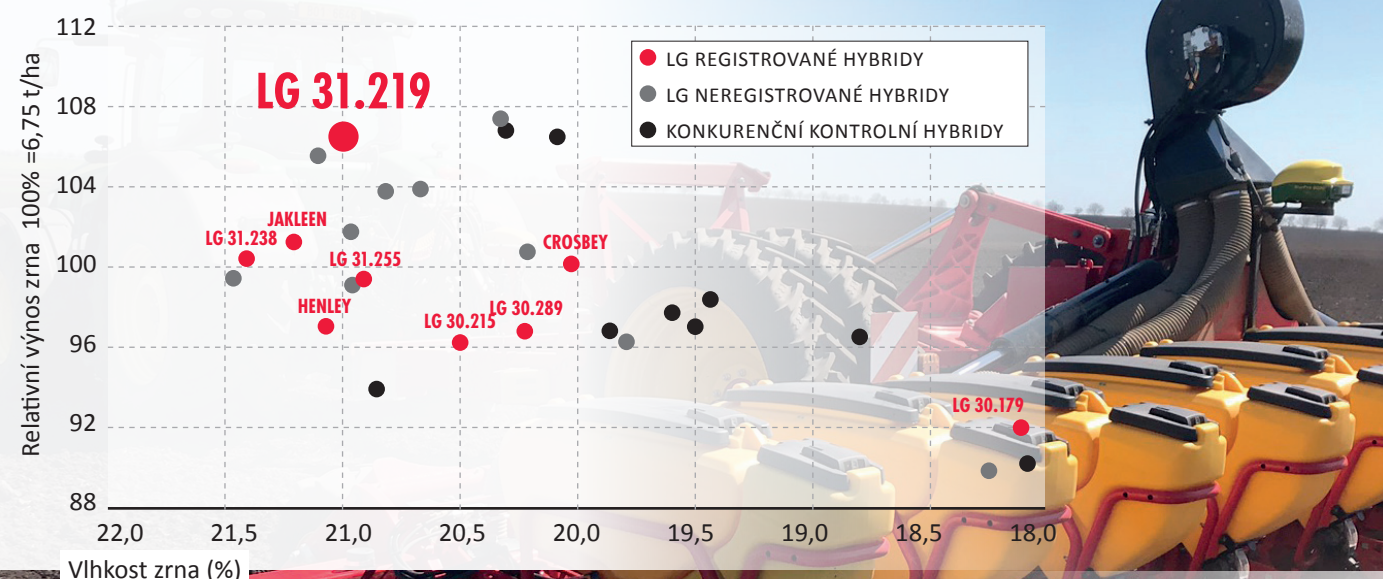
Agronomické parametry

výsevek (80-90 000 semen/ha)

pomalý	počáteční vývoj	rychlý
nízká	odolnost chladu	vysoká
nízká	odolnost přisušku	vysoká
slabá	reakce na intenzitu	silná
slabý	stay green efekt	silný
ne	vhodný k pozdnímu setí	ano
< 7 dní	setrvání v opt. sušině	7 dní
slabé	uvolňování vody ze zrna	silné

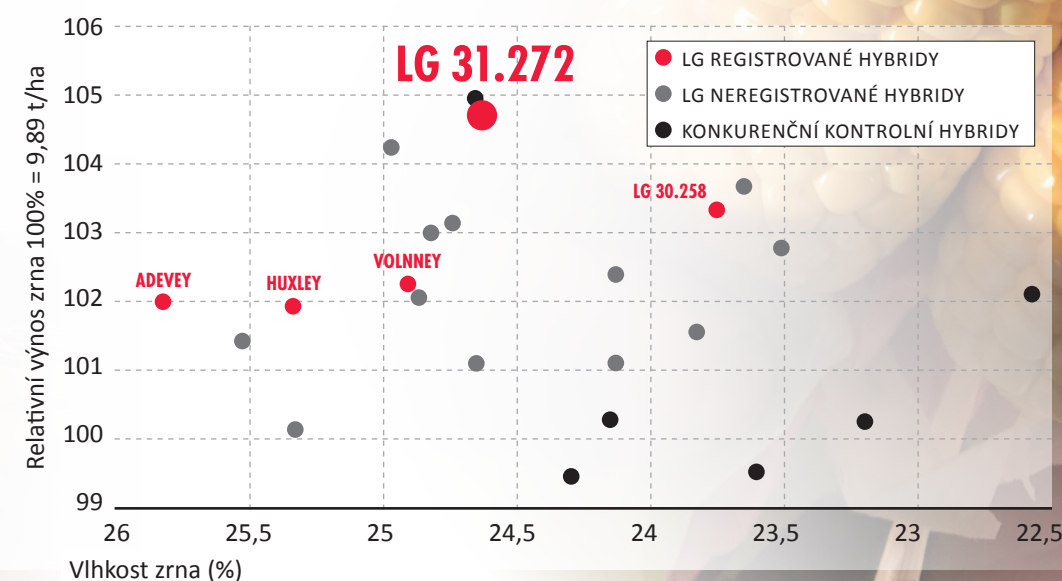
Relativní výnos (%)

Zdroj: Limagrain 2018+2019, velmi rané zrna, suché podmínky, 15 lokalit
Kontroly abecedně: Amavit, Benedictio, DKC 2684, DKC 3050, ES Perspectiv, P8521, SY Calo, SY Fenomen, SY Talisman



Relativní výnos (%)

Zdroj: Limagrain 2019, rané zrna FAO 240-280, 58 lokalit
Kontroly abecedně: Agro Polaris, DKC 3888, DKC 3939, ES Asteroid, ES Inventive, P8329



LG 31.276 (FAO 260)

ZRNO / BIOPLYN / Sc / Mezityp

DOPORUČENÁ VÝROBNÍ OBLAST: OVO, ŘVO, OKRAJOVĚ KVO

- ★ stabilně vysoký výnos zrna
- ★ vysoký výnos technologické siláže
- ★ hybrid do intenzivních podmínek

**NEJVYŠŠÍ
výnos ÚKZÚZ
2014-2019**

Raný robustní hybrid s rekordním výnosem zrna. Vysokou úroveň výnosů a jejich stabilitu prokázal v neuvěřitelných 6 ročnících zkoušení ÚKZÚZ. Hybrid ocenil intenzivní pěstitelské podmínky. Jarní počáteční růst je pomalejší, uniká jarním mrazíkům. Je nadprůměrně odolný fuzariózám na stéble i v palici. Flexibilní palice dobře reaguje na nižší výsevky. Vyšší výsevek je doporučován v případě technologické siláže pro bioplynové stanice.

Agronomické parametry

výsevek (80-90 000 semen/ha)

pomalý	počáteční vývoj	rychlý
nízká	odolnost chladu	vysoká
nízká	odolnost přísušku	vysoká
slabá	reakce na intenzitu	silná
slabý	stay green efekt	silný
ne	vhodný k pozdnímu setí	ano
< 7 dní	setrvání v opt. sušině	7 dní
slabé	uvolňování vody ze zrna	silné

LG 30.315 (FAO 300)

ZRNO / Sc / Zub

DOPORUČENÁ VÝROBNÍ OBLAST: OVO, ŘVO, KVO

- ★ spolehlivý výnos zrna
- ★ vysoká reakce na intenzitu pěstování
- ★ nízké náklady na sušení

Středně raný zrnový hybrid se stabilně vysokým výnosem zrna. Reaguje na zvýšenou intenzitu pěstování, maximum asimilátů ukládá do zrna na úkor zbytku rostliny. Flexibilní palice upřednostňuje nižší výsevky. Velkou předností je rané kvetení, vrchol opylování uniká suchu a horku na počátku července. Zrno typu zub rychle ztrácí vlhkost, mechanickou ztrátu vody pak podporují brzy se otevírající listeny na klasu.

Agronomické parametry

výsevek (75-85 000 semen/ha)

pomalý	počáteční vývoj	rychlý
nízká	odolnost chladu	vysoká
nízká	odolnost přísušku	vysoká
slabá	reakce na intenzitu	silná
slabý	stay green efekt	silný
ne	vhodný k pozdnímu setí	ano
slabé	uvolňování vody ze zrna	silné

novinka 2021

LG 31.330 (FAO 320)

ZRNO / Sc / Zub

DOPORUČENÁ VÝROBNÍ OBLAST: ŘVO, KVO

- ★ vysoký výnos zrna
- ★ uvolňování vody
- ★ výborný zdravotní stav

Středně raný zrnový hybrid s vynikajícím výnosem zrna. Subtilní kukuřice s typicky zrnovým aspektem. Palice středně vysoko nasazená střední velikosti s tenkým vřetenem, vždy dobře dopylená. Velmi kvalitní zrno s vysokou objemovou hmotností. Velmi dobrý počáteční růst, doplňuje střední projev stay green efektu. Těžké zrno typu zub intenzivně uvolňuje vodu, palice má dobrou odolnost fuzariózám. Kombinace vysokého výnosu a nízké sklizňové vlhkosti jej řadí mezi hybridy s vynikající ekonomikou pěstování na zrno. Vhodný do středních i intenzivních podmínek pěstování.

Agronomické parametry

výsevek (75-85 000 semen/ha)

pomalý	počáteční vývoj	rychlý
nízká	odolnost chladu	vysoká
nízká	odolnost přísušku	vysoká
slabá	reakce na intenzitu	silná
slabý	stay green efekt	silný
ne	vhodný k pozdnímu setí	ano
slabé	uvolňování vody ze zrna	silný

SVĚŽÍ VÍTR



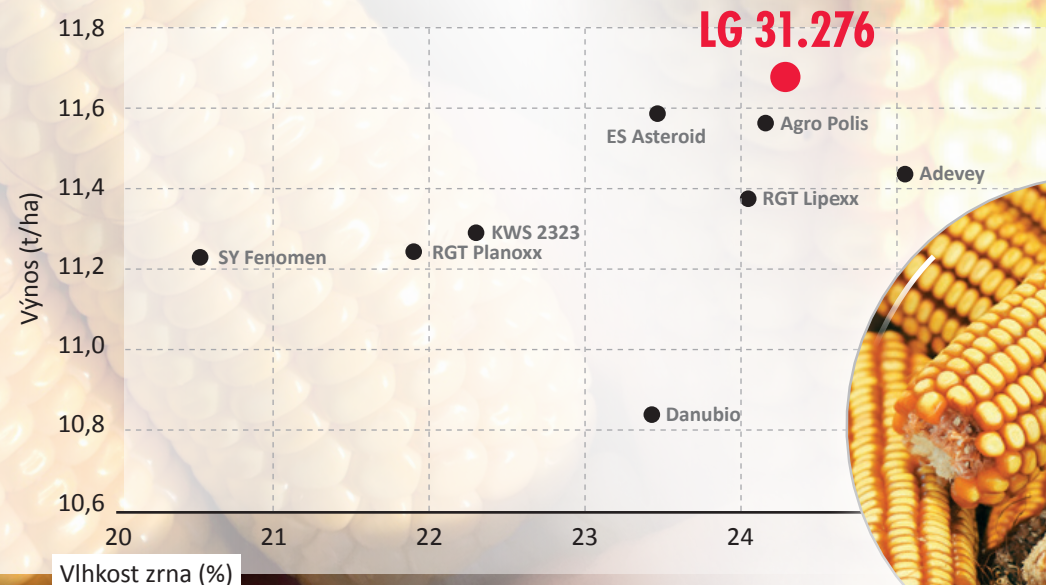
	2018	2019	2018-19
LG 31.330	13,04	12,92	12,98
Průměr kontrol	13,03	12,14	12,59

▲ Výnos zrna (t/ha)

Zdroj: ÚKSÚP 2018-2019,
kontoly: ES Brilliant, SY Salvi

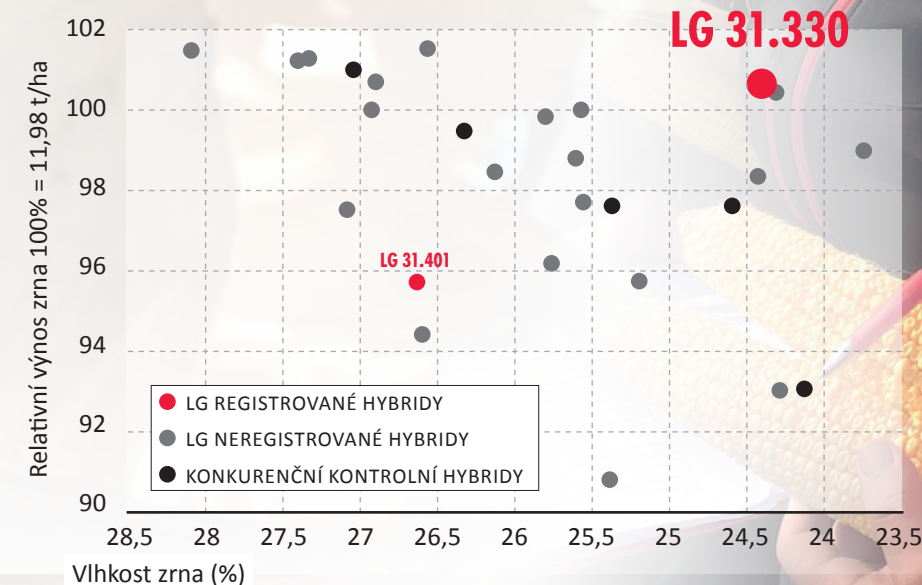
Výnos (t/ha)

Zdroj: ÚKZÚZ 2014-2019



Relativní výnos (%)

Zdroj: Limagrain 2019, středně raný sortiment, 20 lokalit v západní Evropě
Kontrolní hybridy: DKC 4069, DKC 4444, DKC 4752, P9234, RAGT Conexion



LG 31.377 (FAO 330)



ZRNO / BIOPLYN / Sc / Zub

UMÍM MAXIMUM

DOPORUČENÁ VÝROBNÍ OBLAST: ŘVO, KVO

- ★ vysoký výnos zrna
- ★ plasticita
- ★ vysoká odolnost poléhání

111,4 %

ZDROJ: ÚKSÚP 2016-2017,
Slovensko

Středně pozdní zrnový hybrid s rekordním výnosem zrna. Pravidelně nasazené palice na stabilních, robustních rostlinách zajišťují vysoký výnos zrna ale i technologické siláže pro BPS. Zcela olistěné, středně vysoko až vysoko nasazené palice nepodléhají fuzariozám, zrna v závěru vegetace strmě rychle uvolňuje vodu. Dokáže se dobře přizpůsobit pěstitelským podmínkám. Svoji výkonnost udrží stabilně vysokou i v rizikových ročnících.

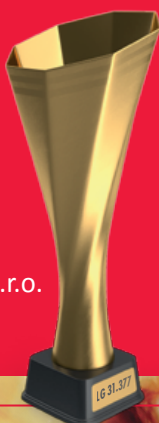
Agronomické parametry

výsevek (70-85 000 semen/ha)

pomalý	počáteční vývoj	rychlý
nízká	odolnost chladu	vysoká
nízká	odolnost přísušku	vysoká
slabá	reakce na intenzitu	silná
slabý	stay green efekt	silný
ne	vhodný k pozdnímu setí	ano
< 7 dní	setrvání v opt. sušině	7 dní
slabé	uvolňování vody ze zrna	silné

REFERENČNÍ INFORMACE O VÝNOSU ZRNA A TECHNOLOGICKÉ SILÁŽE HYBRIDU LG 31.377 ZÍSKÁTE U PĚSTITELŮ:

- Statek Miroslav a.s.
- Bonagro a.s. Blažovice
- ZD Vrahovice
- ZD Kokory
- ZD Dub nad Moravou
- Vinofrukt a.s. Dolní Dunajovice
- Mikros-vín, spol. s r.o.
- Moravská Agra a.s. Velké Pavlovice
- ZP Kvasicko, a.s.
- Farma u Tří dubů s.r.o.
- Richmond Stars Energy Investmens s.r.o.



novinka 2021

LG 31.390 (FAO 380)

ZRNO / BIOPLYN / Sc / Zub

DOPORUČENÁ VÝROBNÍ OBLAST: KVO

- ★ vysoký výnos zrna
- ★ uvolňování vody
- ★ výborný zdravotní stav

Spolehlivý zrnový hybrid se špičkovým výnosem zrna. Homogenní rostliny vyššího vzrůstu. Dlouhá, vždy dobře opylená palice, fixně s 18ti řadami zrna a rychlým dry down efektem slibuje vysoký výnos i kladnou ekonomiku pěstování. Rychlý počáteční růst, dobrý zdravotní stav a odolnost fusáriím v palici jsou vlastnosti mimořádně důležité pro delší vegetační dobu při pěstování na suché zrna. Mohutné rostliny jsou odolné poléhání.

Agronomické parametry

výsevek (70-80 000 semen/ha)

pomalý	počáteční vývoj	rychlý
nízká	odolnost chladu	vysoká
nízká	odolnost přísušku	vysoká
slabá	reakce na intenzitu	silná
slabý	stay green efekt	silný
ne	vhodný k pozdnímu setí	ano
< 7 dní	setrvání v opt. sušině	7 dní
slabé	uvolňování vody ze zrna	silné

Hybrid LG 31.390 je velmi nadějný, prověřený třemi zcela rozdílnými ročníky ve střední a jihovýchodní Evropě. Zaslouží si pozornost pěstitelů z nejteplejších pěstitelských oblastí u nás, ale nezklame ani pěstitele vlhkého zrna v řepařské výrobní oblasti. Je vhodný do intenzivních podmínek pěstování, je však dostatečně plastický v reakci na chlad v období vzházení a stres ze sucha zejména v první polovině vegetace.

◀ **LG 31.377 je dvojnásobným vítězem veřejné sklizně zrna v TAGROS a.s. Troubelice (OL) 2018 a 2019**



SLUNEČNICE
VELMI RANÉ

LG 54.78

LG 54.92 HO CL

LG 50.479 SX

novinka 2021

LG 50.635 CLP



www.lgseeds.cz

ČASNÁ SKLIZEŇ

LG 54.78

VELMI RANÝ, OLEJNÝ / Konvenční technologie

DOPORUČENÁ VÝROBNÍ OBLAST: OVO, ŘVO, KVO



- ★ velmi vysoký výnos
- ★ ranost
- ★ zdravotní stav

Velmi raný, vysoce výnosný olejný hybrid slunečnice. Zdravý hybrid středního až vyššího vzrůstu se středně velkým úborem. Uniformní rostliny tvoří kompaktní, ventilující porost. Slunečnice LG 54.78 se stala v roce 2016 výnosovým vítězem poloprovozních pokusů SPZO.

Agronomické parametry

výsevek (65-70 000 nažek/ha)

pomalý	počáteční růst	rychlý
nízká	odolnost chladu	vysoká
nízká	odolnost přísušku	vysoká
nízká	odolnost poléhání	vysoká
nízká	tolerance imazamox	vysoká
slabá	reakce na intenzitu	silná
ne	vhodný k pozdnímu setí	ano

výška rostliny	středně vysoká
velikost úboru	středně velký
HTN	středně vysoká až vysoká
plíseň šedá	8
plíseň slunečnicová	9
hlízenka	8
foma	8



LG 54.92 HO CL

VELMI RANÝ, VYSOCE OLEJNÝ / CL technologie

DOPORUČENÁ VÝROBNÍ OBLAST: ŘVO, KVO



- ★ ranost
- ★ obsah kyseliny olejové nad 87%
- ★ konvenční i CL technologie

Velmi raný, unikátní hybrid slunečnice s vysokým a stabilním podílem kyseliny olejové v oleji a odolností vůči herbicidu Pulsar 40. Zdravý hybrid středního až vyššího vzrůstu se středně velkým úborem. Ověřený „high oleic“ hybrid se stabilně nadprůměrnou kvalitou produkce.

Agronomické parametry

výsevek (65-70 000 nažek/ha)

pomalý	počáteční růst	rychlý
nízká	odolnost chladu	vysoká
nízká	odolnost přísušku	vysoká
nízká	odolnost poléhání	vysoká
nízká	tolerance imazamox	vysoká
slabá	reakce na intenzitu	silná
ne	vhodný k pozdnímu setí	ano

výška rostliny	středně vysoká až vysoká
velikost úboru	středně velký
HTN	středně vysoká až vysoká
plíseň šedá	8
plíseň slunečnicová	9
hlízenka	7
foma	7

novinka 2021

LG 50.479 SX

NOVINKA určená pro technologii EXPRESS™

VELMI RANÝ, OLEJNÝ HYBRID / Express technologie

DOPORUČENÁ VÝROBNÍ OBLAST: ŘVO, KVO



- ★ vysoký výnos
- ★ ranost
- ★ Express™ technologie

Velmi raný, vysoce výnosný olejný hybrid slunečnice s odolností vůči herbicidu Express 50 SX®. Středně vysoký s poloskloněnými úbory. Má velmi dobrou odolnost poléhání. Vyniká velmi dobrým zdravotním stavem a velmi dobrou olejnatostí. Dobře zvládá sucho a dozrává včas bez potřeby desikace. Je plastický, snáší extenzivní agrotechniku a má silnou reakci na intenzifikační faktory. Je plně odolný všem známým rasám plísňe slunečnicové. Nažky jsou tmavě až světle šedé s přípustným projevem jemného proužku.

Agronomické parametry

výsevek (65-70 000 nažek/ha)

pomalý	počáteční růst	rychlý
nízká	odolnost chladu	vysoká
nízká	odolnost přísušku	vysoká
nízká	odolnost poléhání	vysoká
nízká	tolerance tribenuron methyl	vysoká
slabá	reakce na intenzitu	silná
ne	vhodný k pozdnímu setí	ano

Nový hybrid LG 50.479 SX má všechny předpoklady pro úspěšné pěstování slunečnice v našich podmínkách:

- * velmi výnosný
- * velmi raný, ke sklizni bez desikace
- * přizpůsobivý
 - snáší sucho a horší půdní stanoviště
 - intenzivně reaguje na lepší podmínky
- * zdravý, vyrovná se s tlakem chorob ve vlhkých ročnících
- * homozygotní odolnost vůči herbicidu Express 50 SX® bez rizika fytotoxicity
- * nižší vzrůst než dosavadní standard v segmentu SU slunečnic s velmi dobrou odolností poléhání

Pro tyto vlastnosti je hybrid LG 50.479 SX vynikající alternativou a cestou, jak zajistit ziskové pěstování slunečnice.

výška rostliny	středně vysoká až vysoká
velikost úboru	středně velký
HTN	středně vysoká
plíseň šedá	8
plíseň slunečnicová	9
hlízenka	7
foma	7



LG 50.635 CLP

STŘEDNĚ RANÝ, OLEJNÝ HYBRID / CLP technologie

DOPORUČENÁ VÝROBNÍ OBLAST: ŘVO, KVO



- ★ vysoký výnos
- ★ odolnost herbicidu Pulsar Plus®
- ★ agrotechnická nenáročnost

Středně raný, vysoce výkonný hybrid, odolný postemergentní aplikaci herbicidu Pulsar® Plus. Středně vysoký hybrid se středně velkými poloskloněnými úbory nemá tendenci k poléhání. Velmi dobře odolává suchu, toleruje pozdnější výsevek. Nevyžaduje intenzivní agrotechniku, je možné jej pěstovat i v lehkých půdách. Nažky mají průměrnou až vyšší HTN.

Agronomické parametry

výsevek (65-70 000 nažek/ha)

pomalý	počáteční růst	rychlý
nízká	odolnost chladu	vysoká
nízká	odolnost přísušky	vysoká
nízká	odolnost poléhání	vysoká
nízká	tolerance imazamox	vysoká
slabá	reakce na intenzitu	silná
ne	vhodný k pozdnímu setí	ano

výška rostliny	středně vysoká
velikost úboru	středně velký
HTN	středně vysoká
plíseň šedá	8
plíseň slunečnicová	9
hlízenka	7
foma	9



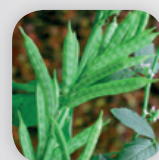
starclover
TECHNOLOGY FOR SEED STIMULATION



Moření, které stimuluje osivo v pravý okamžik

Přímo na osivo je aplikována bakterie stimulující kořenový růst. Technologie pomáhá naplno využít genetický potenciál osiva a dosáhnout ještě vyšších a jistějších výnosů v měnících se podmínkách zemědělské praxe.

Synergie dvou látek ve prospěch genetického potenciálu osiva



Přírodní polymer

AgRHO®GSB 30

Cyamopsis psoraloides

VÍCE KOŘENŮ



Živé bakterie

IT 45 Rise P®

Bacillus amyloliquefaciens

LEPŠÍ KOŘENY

starclover

CHRÁNÍ a NAVYŠUJE VÝNOS až +5%

- + lepší rozvoj kořenové soustavy a jistější vzházení
- + lepší dostupnost a příjem živin a vody
- + redukce stresu z klimatických, půdních a agrotechnologických podmínek



starclover

MÁME V TÝMU NOVOU TVÁŘ

Limagrain Central Europe SE, organizační složka, Česká republika

Ing. Jan Vojík
724 903 351

Josef Prais
606 620 576

Ing. Jaroslav Matyk
724 903 370

Ing. Ludmila Adamcová
724 320 499

Ing. Šárka Silovská, Ph.D.
725 974 665

Ing. Milena Mařáková
602 314 595

Ing. Michal Adler
603 115 477

OBCHODNÍ ŘEDITEL
Ing. Ondřej Takáč - 00 421 907 850 951

LGAN SPECIALISTA
Ing. Eduard Hanina - 775 755 179

PRODUKTOVÝ MANAŽER
Ing. Jiří Matuš - 602 550 771








































































































































































MARKETING
Ing. Milena Mařáková - 602 314 595



















MANAŽER PRO KLÍČOVÉ ZÁKAZNÍKY
Ing. Juraj Drgoňa, Ph.D. - 00 421 907 850 956

LOGISTIKA, ADMINISTRATIVA, ÚČETNICTVÍ
Jana Robková - 725 570 954
Ing. Eva Stašková - 724 260 508

.....a naše nová tvář
Ing. Blanka Martincová
725 786 281
blanka.martincova@limagrain.com

SOUHRNNÝ PŘEHLED OSIV LG

	FAO	ranost	typ hybridu	typ zna	ZRNO	LGAN	BPS	BVO	OVO	ŘVO	KVO	výsevek (tisíc semen/ha) dle půdy/klima horší → lepší					
 												70	75	80	85	90	95
LG 31.219	230	velmi raný	Sc	mezityp													
LG 31.217	230	velmi raný	Tc	mezityp													
LG 31.233	230	velmi raný	Tc	mezityp													
LG 31.224	240	velmi raný	Tc	mezityp													
LG 30.248	240	velmi raný	Sc	mezityp													
LG 31.250	240	velmi raný	Tc	mezityp													
LG 31.255	250	raný	Tc	mezityp													
LG 31.272	250	raný	Sc	mezityp													
LG 31.276	260	raný	Sc	mezityp													
LG 31.235	260	raný	Tc	mezityp													
LG 31.268	260	raný	Sc	mezityp													
LG 31.277	280	střed. raný	Sc	mezityp													
LG 30.315	300	střed. raný	Sc	zub													
LG 30.306	310	střed. raný	Sc	zub													
LG 31.295	310	střed. raný	Sc	mezityp													
LG 31.330	320	střed. raný	Sc	zub													
LG 31.377	330	střed. raný	Sc	zub													
LG 31.383	350	střed. pozd.	Tc	zub													
LG 31.390	380	střed. pozd.	Sc	zub													
Shannon	390	pozdní	Sc	zub													
LG 31.479	400	pozdní	Sc	zub													

	ranost	typ	technologie	BVO	OVO	ŘVO	KVO	65	70
LG 54.78	velmi raný	olejný	konvenční						
LG 54.92 HO CL	velmi raný	high oleic (podíl kys. olejové min. 87%)							
LG 50.479 SX	velmi raný	olejný	EXPRESS™						
LG 50.635 CLP	středně raný	olejný							

www.lgseeds.cz

© Limagrain Česká republika, tisk 10/2020

Použité foto: Archiv Limagrain

VE VÝŽIVĚ MÁME JASNO



KATALOG OSIV KUKUŘICE A SLUNEČNICE 2021

Šlechťme Váš úspěch

Limagrain Central Europe S.E., organizační složka Česká republika 2020

Limagrain 