ŘEPKA OZIMÁ

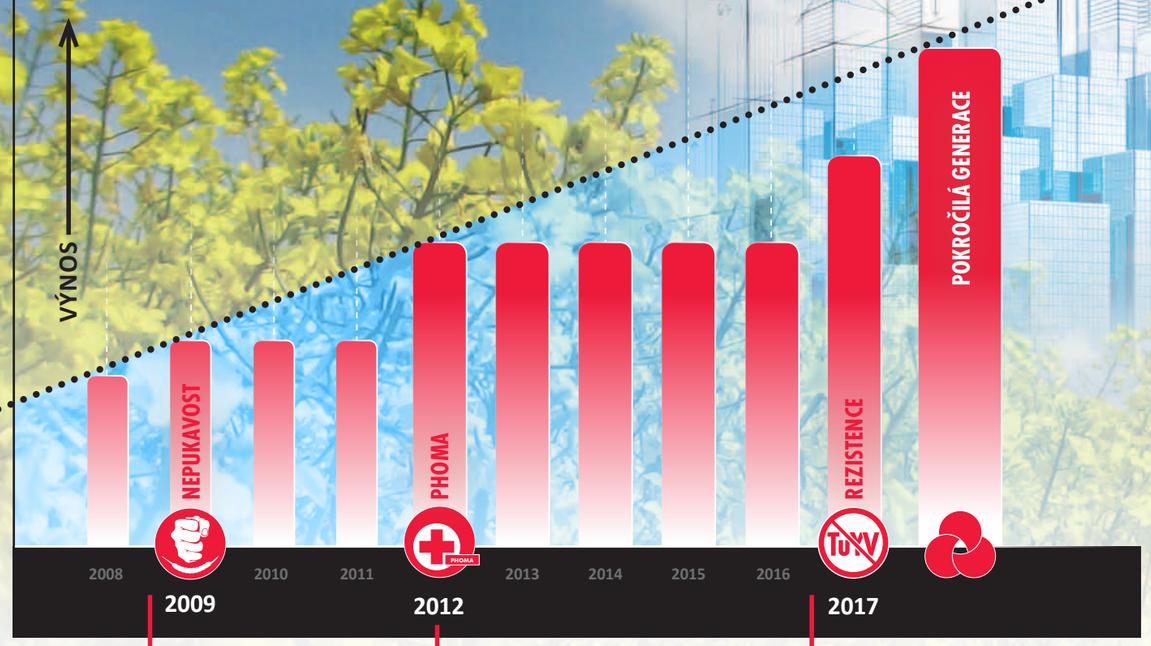
NOVÁ DIMENZE

KATALOG OSIV 2018

Breeding your profit

Limagrain

ŘEPKA OZIMÁ



Odolnost pukání šešulí

Milníkem ve šlechtění společnosti Limagrain se stal rok 2009. Na trh byl uveden první hybrid řepky s geneticky podmíněnou odolností vůči pukání šešulí - **Artoga**. Tato unikátní vlastnost byla do hybridní řepky vnesena mezirodovým křížením (brassica x raphanus) a stala se účinnou pojistkou výnosu nejen v našich klimatických podmínkách.

Kvantitativní a kvalitativní odolnost fómě

Před šesti lety jsme se poprvé setkali s hybridem **Arsenal**, který byl vedle odolnosti vůči pukání šešulí vybaven také dvojí odolností vůči fomové hnilobě. Zde jsme poprvé doplnili kvantitativní odolnost, založenou na skupině malých „minor“ genů, o specifickou kvalitativní odolnost podmíněnou genem Rlm7.

Rezistence TuYV (turnip yellow virus)

Loňská novinka **LG Architect** dostala navíc do výbavy rezistenci vůči viru žloutenky vodnice (TuYV). Tuto rezistenci zajištuje genotyp R54, který je jediným účinným řešením na lokalitách a v ročnících s vysokým výskytem viru. Viróza je šlechtiteli dlouhodobě monitorována, výskyt u nás je zaznamenáván od roku 2015.

pokročilá generace

Aktuálně šlechtitelé společnosti Limagrain generují hybridy pokročilé generace s vysokým výnosovým potenciálem pojištěným unikátními kombinacemi odolností vůči houbovým chorobám, virům a také nepukavostí šešulí. Výsledkem je vedoucí postavení LG odrůd v probíhajích zkouškách užitné hodnoty po celé Evropě.

Vážená agronomko, vážený agronome,

společnost Limagrain je největší multiplodinová čistě osivářská společnost na světě, 4. největší osivářská společnost vůbec. Má unikátní vlastnickou strukturu: jako družstvo je vlastněna farmáři a zastupována předsedou družstva. Jako globální obchodní společnost je řízena generálním ředitelem. Její vize a strategické cíle jsou tedy výsledkem dohody dvou stran - dlouhodobých zájmů vlastníků – farmářů – a obchodních manažerských cílů. Možná i to je důvod úspěchu společnosti a obchodních značek, které ji reprezentují. Generované obraty jsou ve výši 14,6 % reinvestovány do výzkumu a vývoje. To v praxi znamená 312 000 000 € investovaných do šlechtění, genového inžerství , bio- a IT technologií. Ročně nabízí na trh 300 nových odrůd napříč všemi plodinami, včetně osiva zeleniny. Víte že Limagrain je největším producentem osiv rajčat a mrkve?

Co to znamená pro řepky LG?

Rychlé inovace. Šlechtitelská báze, která čerpá především z německo-britského šlechtění, dosud nepodcenila žádný projekt vedoucí ke zvýšení výnosového potenciálu. V systému šlechtění OGU INRA páruje rodičovské linie, které díky heteroznímu efektu vysoce efektivně násobí kvalitu cílené vlastnosti. Kombinuje různé úrovně odolnosti Phoma lingam, Verticillium longisporum, přes odolnost pukání šešulí, rezistenci TuYV a také schopnost razantně klíčit a vzcházet. Tato vlastnost je potřebná k rychlé tvorbě listové plochy pro efektivní aplikace pesticidů. Výsledkem je pokročilá generace (Advanced generation) hybridů s novou rekordní úrovní výnosů, která znamená vedoucí postavení LG odrůd v probíhajích zkouškách užitné hodnoty po celé Evropě.

V katalogu najdete odrůdy spolehlivé, prověřené zemědělskou praxí , ale také absolutní špičku současné šlechtitelské práce.

Věříme, že si vyberete.

Váš LG tým

I Honzík už ví, že...

Limagrain je **4. největší** osivářská firma na světě.

Každý rok přivede na světový trh **300** nových odrůd různých plodin.

© Limagrain Česká republika, březen 2018

RANÝ HYBRID do všech pěstitelských podmínek

Alicante ADRENALIN V KAŽDÉ BUŇCE

Ranost
Raný

Typ
Hybrid

Doporučený výsevek
400-450 tis. semen/ha

VELMI VYSOKÝ A VYROVNANÝ VÝNOS
V CHLADNÉ I TEPLÉ OBLASTI

VYSOKÝ VÝNOS :: RANOST :: STABILITA :: TOLERANCE TuYV

Popis

- velmi vysoký a vyrovnaný výnos v chladné i teplé pěstitelské oblasti
- vysoký výnos dosahovaný v infikovaných oblastech TuYV svědčí o vysoké toleranci vůči žloutence vodnice
- středně rychlý podzimní vývoj
- mimořádně přisedlá listová růžice na krátkém silném kořenovém krčku
- vynikající přezimování
- rapidní nástup jarní vegetace
- středně vysoká rostlina s nadstandardním kořenovým systémem
- odolnost pukání šešulí
- kvantitativní i kvalitativní (gen Rlm7) odolnost Phoma lingam
- dobrá odolnost poléhání

Průměrný výnos hybridu Alicante ve zkoušení ÚKZÚZ v letech 2014-2017 je neuvěřitelných 5,98 t/ha!

Alicante je nejvýkonnější RANÝ hybrid na trhu. Prokazatelně vysoká užitná hodnota odrůdy (nadstandardní výnos a ranost) znamenala mimořádnou registraci ve zkrácené dvouleté lhůtě.

Odolnost mrazu prověřená v Polsku 2016

V lednu 2016 zažila severovýchodní Evropa silný dlouhotrvající mráz s teplotami pod - 20 °C. Polský registrační úřad COBORU vyhodnotil na všech lokalitách procento odumřelých rostlin u aktuálně testovaných hybridů. Nejméně odolné hybridy ztratily i více než 50% jedinců, hybrid Alicante pouze 17%.

Technologické parametry

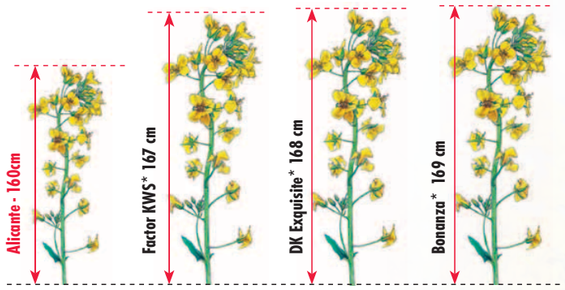
časný	termín setí	pozdní
pozvolný	podzimní vývoj	rychlý
slabé	přezimování	vynikající
pomalá	jarní regenerace	rychlá
brzký	nástup kvetení	pozdní
nízká	HTS	vysoká
raná	sklizeň	pozdní

Vaše výnosy Alicante 2017

Podnik	Okres	Výměra	Výnos t/ha
AGRO Poříčí a.s.	BN	26	4,20
ALA, a.s. Řepníky	CR	40	4,00
Oseva Agri Chrudim a.s.	CR	20	4,49
Starojícko a.s	NJ	31	4,22
ZD Bohuňovice s.r.o.	OL	41	5,13
ZD Hnojice	OL	44	5,02
Zemědělské družstvo Újezd u Uničova	OL	20	4,74
Moras Moravany a.s	PCE	32	4,19
Agras Želatovice, a.s.	PR	35	4,40
ZS Pobeční a.s.	PR	17	4,50
ZD Kokory	PR	23	4,06
Bílovská zemědělská a.s.	PS	40	4,54
Ing. Tomáš Zbořílek	PV	22	4,10
Ing. Pícha Aleš, Přepychy	RK	20	4,81
Kelečsko a.s.	VS	30	4,51

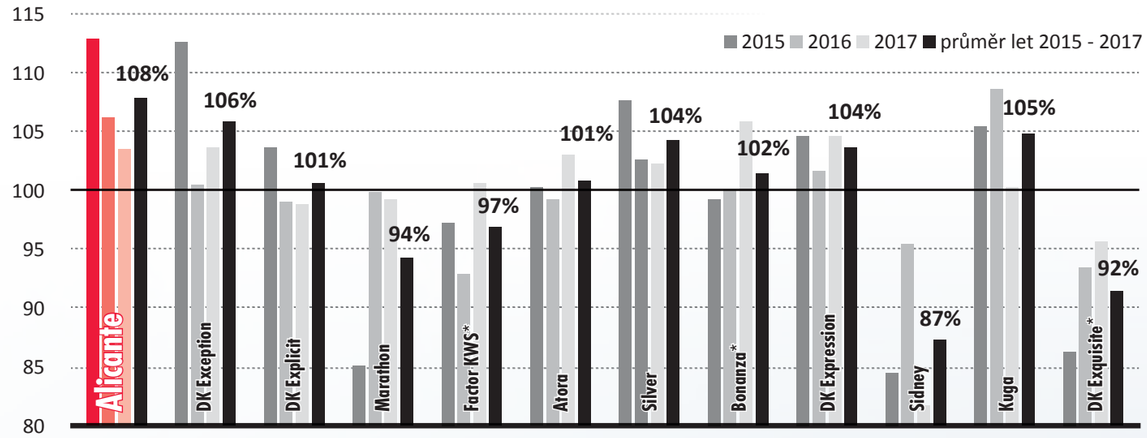
Alicante je aktuálně nejkratší hybrid v naší nabídce!

Průměrná výška rostlin
Zdroj: ÚKZÚZ 2015-2017, srovnání na kontrolní hybridy

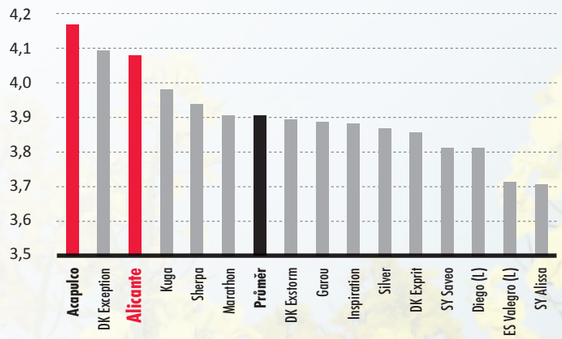


Relativní výnos registrovaných hybridů (%)
Zdroj: ÚKZÚZ 2015 - 2017

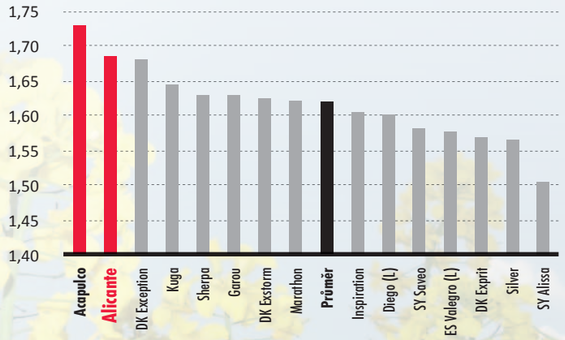
Alicante je výnosný hybrid nejen v rámci jednotlivých ročníků, ale vysoce překonává i průměrný relativní výnos tříletého období v uvedené skupině hybridů.



Výnos semen t/ha
Zdroj : SPZO sort. A, 2017



Výnos oleje t/ha
Zdroj : SPZO sort. A, 2017



Klíč k úspěchu

Alicante je řepka se středním růstem, na podzim vyžaduje dobře připravené seťové lůžko bez hrubých agregátů v klasické nebo půdoochranné a strip till technologii.

Robustní, 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, prospívá v základní i intenzivní agrotechnice.

© Limagrain Česká republika, březen 2018

STŘEDNĚ RANÝ HYBRID do všech pěstitelských podmínek

LG Architect VÝNOSOVÝ MRAKODRAP

Doporučený výsevek
400-450 tis. semen/ha

MIMOŘÁDNĚ VYSOKÝ A VYROVNANÝ VÝNOS VE VŠECH OBLASTECH

VYSOKÝ VÝNOS : : REZISTENCE TuYV : : ODOLNOST MRAZU

pokročilá generace

117%
Nejvyšší výnos ÚKZÚZ 2017

Popis

- mimořádný, nadstandardně vysoký výnos v celé Evropě
- středně rychlý podzimní vývoj
- výjimečně vysoká odolnost mrazu (nejméně vymrzlých rostlin COBORU PL, 2016)
- pozvolný nástup jarní vegetace
- rezistence viru žloutenky vodnice TuYV
- odolnost pukání šešulí
- kvantitativní odolnost Phoma lingam
- velmi dobrá odolnost poléhání

Rok 2017 byl pro LG Architect 2. registračním rokem v ÚKZÚZ. Dosáhl nejvyšší relativní výnos 117%, průměr kontrolních odrůd překonal o 0,78 t/ha.

Mimořádně úspěšný je také v registračních řízeních ostatních evropských zemí (viz grafy na následující dvojstraně).

Technologické parametry

časný	termín setí	pozdní
pozvolný	podzimní vývoj	rychlý
slabé	přezimování	vynikající
pomalá	jarní regenerace	rychlá
brzký	nástup kvetení	pozdní
nízká	HTS	vysoká
raná	sklizeň	pozdní

Klíč k úspěchu

Houževnatý hybrid se středním růstem na podzim.
Prosperuje jak v klasické, tak půdoochranné a strip till technologii setí bez omezení.

Tento mimořádně výnosný hybrid má středně rychlý podzimní vývoj, proto je třeba jej zaset v agrotechnickém termínu. Vykazuje výjimečně vysokou odolnost mrazu Polsko, Německo 2016 a disponuje výborným zdravotním profilem včetně rezistence virové žloutenky vodnice TuYV. Doporučujeme pěstovat ve všestranně intenzivní technologii.

FAKTA o viru TuYV

Zloděj výnosu

Virus žloutenky vodnice TuYV (Turnip yellow virus), dříve označený také BWYV (Beet western yellows virus), je odborníkům znám celé desítky let. O jeho škodlivosti se vedou polemiky. Existuje shoda, že virus snižuje výnos řepky o 10 -15%, ve výjimečných případech až o 30%. Převedeno do praktických čísel: řepka má na napadených lokalitách o 0,2-0,6 t /ha menší výnos, než by měla v neinfikovaném prostředí.

Mšice broskvoňová je hlavním přenašečem

Téměř výhradním přenašečem viru TuYV je mšice broskvoňová (Myzus persicae), která na podzim přelétá z hostitelských rostlin také na porosty řepek. Vzhledem k rozdílnosti počasí v různých ročnících je i napadení řepky mšicí a přenos viru nepředvídatelný. Katastrofální výskyt mšice broskvoňové na podzim 2016 byl kalamitou a kalamitní byl i rozsah napadení řepky virem TuYV v rozsahu 93,5% odebraných vzorků. Vysoká infekce zmíněným virem byla prokázána i v roce 2015, přestože výskyt mšic byl minimální. Osevy z podzimu 2017 jsou u nás napadeny virem jen v rozsahu 0-30 % (testování Limagrain). Nikdo však dnes neumí předpovědět rozsah napadení v ročníku 2018/19. Možnosti omezení přeletu mšice broskvoňové na porosty a prevence infekce nyní neexistují. Insekticidní přípravky jsou málo účinné a jejich samotná aplikace neefektivní.

Rezistence je jedinou účinnou ochranou

Skutečně účinnou ochranou proti viru TuYV zůstávají pouze rezistentní hybridy řepky. Společnost Limagrain uvedla v loňské sezoně hybrid LG Architect, u kterého je rekordní výnos pojištěn také rezistencí vůči TuYV. Rezistence je geneticky podmíněna a je prokazatelná genovým markerem pro tuto odolnost. Gen R54 však sám o sobě nestačí. Na jedné straně je důležité mít solidní základ pro výnos, který chceme chránit. Výhodou hybridu LG Architect je především vysoký výnosový potenciál, disponuje genotypem „pokročilé generace“ hybridů. Na straně druhé je nutné, aby přítomný gen R54 také fungoval – byl v genomu aktivní. Nedostatečná exprese genu nemusí řepku proti viru ochránit dostatečně.

LG Architect a konkurenční hybrid s genem R54

Pro pěstitele je však dobrou zprávou fakt, že rezistence vůči TuYV u hybridu LG Architect naprosto eliminuje negativní vliv virové infekce na výnos řepky. LG Architect podává stejně vynikající výnosy v oblastech infikovaných i nezamořených.

© Limagrain Česká republika, březen 2018

STŘEDNĚ RANÝ HYBRID do všech pěstitelských podmínek

LG Architect VÝNOSOVÝ MRAKODRAP

pokročilá generace

MIMOŘÁDNĚ VYSOKÝ A VYROVNANÝ VÝNOS VE VŠECH OBLASTECH

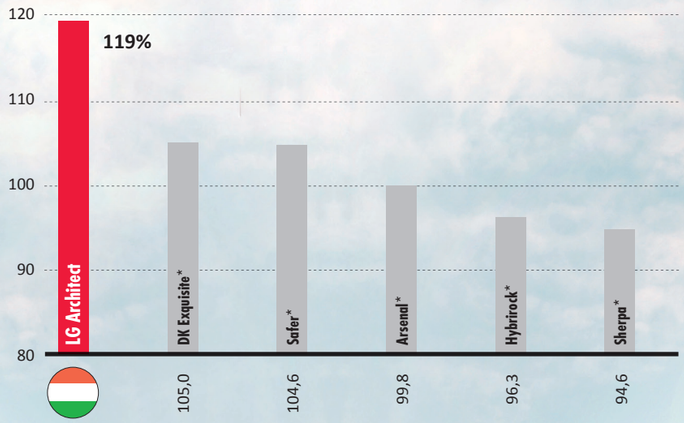
Ranost
Středně raný

Typ
Hybrid

Doporučený výsevek
400-450 tis. semen/ha

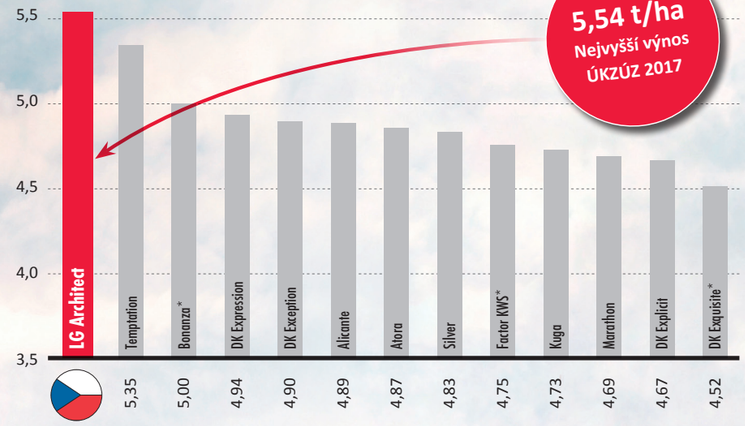
Relativní výnos (%) na průměr kontrolních hybridů, středně raný sortiment ve 2. roce zkoušení

Zdroj: OMMI Maďarsko, 2017



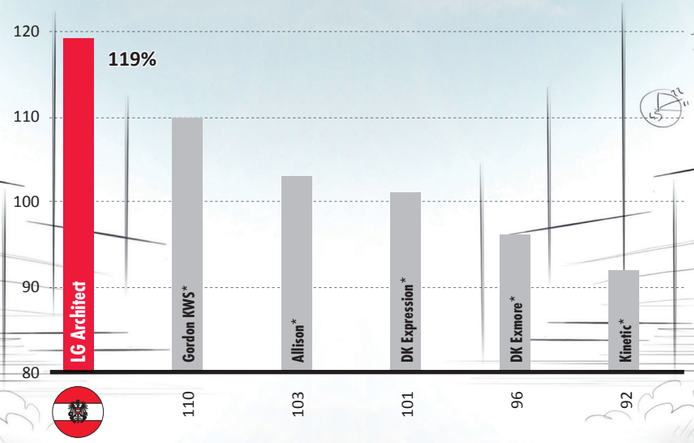
Výnos semen (t/ha)

Zdroj: ÚKZÚZ CZ, 2017



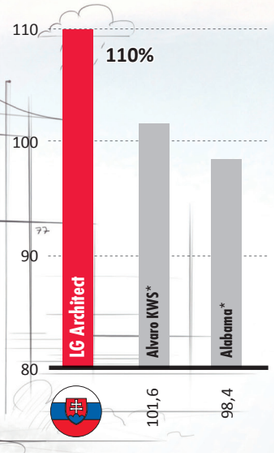
Relativní výnos (%) na průměr kontrolních hybridů

Zdroj: AGES Rakousko, 2017

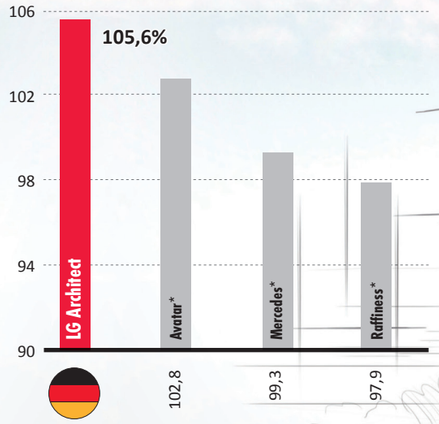


Relativní výnos (%) na průměr kontrolních hybridů

Zdroj: ÚKSÚP Slovensko, 2017

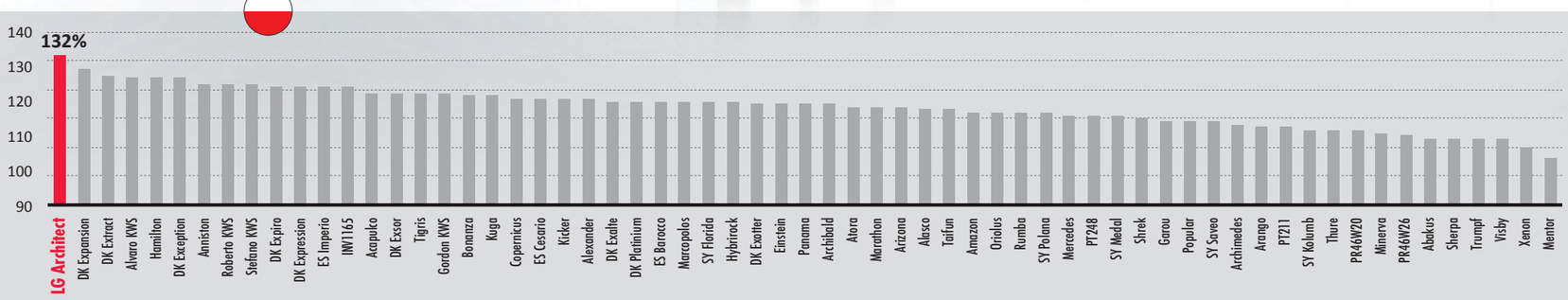


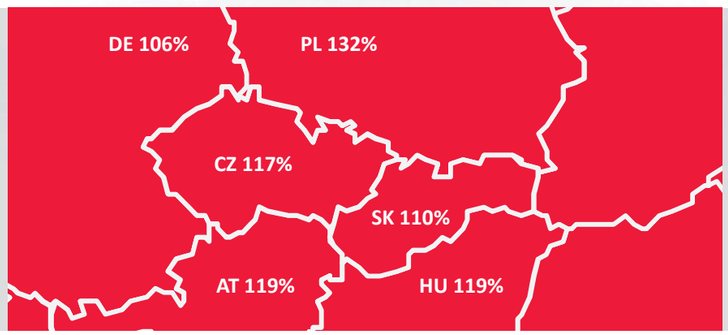
Zdroj: BSA Německo, 2017



Relativní výnos (%) postregistrační řízení

Zdroj: COBORU Polsko, 2017





© Limagrain Česká republika, březen 2018

STŘEDNĚ RANÝ HYBRID do intenzivní technologie

VYSOKÝ VÝNOS TAKÉ ZA SUCHA

Astronom HVĚZDNÁ ŘEPKA

Doporučený výsevek
400-450 tis. semen/ha

VYSOKÝ VÝNOS :: ZAPOJENÍ POROSTU :: ODOLNOST SUCHU

Popis

- vysoký a vyrovnaný výnos v chladné i teplé oblasti
- zvládá i pozdní setí v první dekádě září
- rapidní nástup do podzimní vegetace, enormní listová pokryvnost
- velmi dobré přezimování, rychlý vývoj na jaře
- robustní habitus s nadstandardním kořenovým systémem
- nadměrná výborná kompenzační schopnost v řídkém porostu
- vysoký počet šešulí a semen na m²(až +23%), není limitován suchem
- odolnost pukání šešulí
- kvantitativní a kvalitativní (Rlm7) odolnost Phoma lingam

Technologické parametry

časný	termín setí	pozdní
pozvolný	podzimní vývoj	rychlý
slabé	přezimování	vynikající
pomalá	jarní regenerace	rychlá
brzký	nástup kvetení	pozdní
nízká	HTS	vysoká
raná	sklizeň	pozdní

Astronom je nejvýnosnějším hybridem registrace ÚKZÚZ 2012-2014 a stále dosahuje vynikajících výsledků na běžných plochách. **V maloparcelkových pokusech pro Seznam doporučených odrůd (SDO) v roce 2017 vykázal nejvyšší reakci na intenzivní technologii navýšením výnosu na 121 % úrovně výnosu v základní agrotechnice.** Zdroj: SPZO 2017

Vaše výnosy Astronom 2017

Podnik	Okres	Výměra	Výnos t/ha
SPZV Ostředek a.s.	BN	45	4,20
AGRO Posázaví, a.s.	HB	30	4,65
ZOD Zálabí a.s.	KO	38	4,00
AGROSUMAK a.s.	NJ	140	4,40
Agrospol Velká Bystřice, s.r.o.	OL	19	4,10
Zemědělské družstvo Újezd u Uničova	OL	28	5,10
ZEMĚDĚLSKÁ, a.s. Opava-Kylešovice	OP	51	4,40
Agropodnik Košetice, a.s.	PE	8	4,36
Agras Želatovice, a.s.	PR	62	4,20
Zemědělské družstvo Dřevohostice	PR	50	4,20
ZD Kokory	PR	22	4,06
ZD Kokory	PR	13	4,16

Klíč k úspěchu

Hybrid s nejrychlejším růstem na podzim. Lze vysévat v klasické i půdoochranné technologii, ovšem ocení dobře připravené seťové patro bez velkých půdních agregátů.

Astronom je intenzivní hybrid s robustním habitem. Velmi dobře vzchází a velmi rychle roste na podzim, i při pozdním výsevu ocení regulaci. Doporučujeme důslednou regulaci výšky porostu na jaře a efektivní fungicidní ošetření do květu. Klíčovým výnosotvorným prvkem je počet šešulí a semen v nich, rostlina má tudíž vysokou schopnost kompenzovat stres ze sucha koncem vegetace.

© Limagrain Česká republika, březen 2018

RANÝ HYBRID do všech pěstitelských podmínek

VYSOKÝ A VYROVNANÝ VÝNOS

Arsenal GENETICKÝCH VÝHOD

Doporučený výsevek
450-500 tis. semen/ha

VYSOKÝ VÝNOS :: SPOLEHLIVOST :: ZDRAVOTNÍ STAV

Popis

- velmi vysoký a vyrovnaný výnos bez ohledu na průběh ročníku
- ověřená odolnost suchu a mrazu
- rychlý podzimní vývoj, zvládá i pozdní setí v první dekádě září
- vynikající přezimování
- rapidní nástup do jarní vegetace
- robustní a zdravý habitus
- odolnost pukání šešulí
- kvantitativní i kvalitativní (gen Rlm7) odolnost Phoma lingam
- dobrá odolnost poléhání

Technologické parametry

časný	termín setí	pozdní
pozvolný	podzimní vývoj	rychlý
slabé	přezimování	vynikající
pomalá	jarní regenerace	rychlá
brzký	nástup kvetení	pozdní
nízká	HTS	vysoká
raná	sklizeň	pozdní

Nadprůměrné a stabilní výnosy, časná sklizeň, pozdní termín setí, odolnost pukání šešulí, odolnost suchu, vysoká kompenzační schopnost, rychlý podzimní vývoj, rychlá tvorba kořenového systému pro snadné přezimování, razantní jarní vegetace...to vše jsou devizy raného hybridu Arsenal, které jsou zárukou bezproblémového pěstování ve všech oblastech.

Vaše výnosy Arsenal 2017

Podnik	Okres	Výměra	Výnos t/ha
ALA, a.s. Řepníky	CR	40	4,58
Agropodnik Humburky, a.s.	HK	23	4,99
Jaroslav Slavík	JC	20	4,50
Šafránek Jaroslav	PCE	35	3,98
Agrospol Budíkov spol. s r.o.	PE	44	4,40
ZD Kokory	PR	26	4,27
ZOD se sídlem v Černotíně	PV	40	4,00
TOPAGRA, spol. s r.o. Topolná	UH	20	4,23

Hybrid Arsenal nezklamal ani pěstitele v rizikových lokalitách. Společným jmenovatelem uvedených okresů byl problematický zásev na podzim roku 2016 a výrazný deficit srážek během vegetace 2017.

Klíč k úspěchu

Hybrid s rapidním podzimním růstem. Lze vysévat v klasické i půdoochranné technologii setí. Je méně náročný na přípravu seťového lůžka.

Arsenal nepotřebuje k úspěchu mnoho. Víme, že se jedná o raný a rychle rostoucí hybrid 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.

RANÝ HYBRID do všech pěstitelských podmínek

ŘEŠENÍ PROTI NÁDOROVITOSTI KOŠŤÁLOVIN

Archimedes NÁDOROVITOST VYŘEŠENA!

VYSOKÝ VÝNOS :: ODOLNOST NÁDOROVITOSTI :: RANOST

Doporučený výsevek
500-550 tis. semen/ha

Popis

- nejvyšší výnos v registraci COBORU, Polsko 2015
- širokospektrální odolnost rasám Plasmodiophora brassicae
- průměrně rychlý podzimní vývoj
- velmi dobré přezimování
- pomalý nástup do jarní vegetace
- odolnost pukání šešulí
- kvantitativní i kvalitativní (gen Rlm7) odolnost Phoma lingam
- velmi dobrá odolnost poléhání

Nádorovité onemocnění kořenového systému způsobuje patogen jménem hlenka košťálová. Pěstování odrůd se specifickou rezistencí je základním opatřením, které její výskyt omezuje. Dalším doporučeným opatřením je celkové omezení podílu brukvovitých v osevním postupu, ale i důsledná likvidace výdrolu a dalších brukvovitých plevelů. Půdy je třeba udržovat v zásaditém pH intenzivním vápněním. Kyselé půdy s dostatečnou vlhkostí jsou totiž základním předpokladem pro výskyt a rozmnožení tohoto patogenu.

Technologické parametry

časný	termín setí	pozdní
pozvolný	podzimní vývoj	rychlý
slabé	přezimování	vynikající
pomalá	jarní regenerace	rychlá
brzký	nástup kvetení	pozdní
nízká	HTS	vysoká
raná	sklizeň	pozdní

Raný hybrid Archimedes je rezistentní všem formám nádorovitosti košťálovin (Plasmodiophora brassicae) vyskytující se v České republice.

Klíč k úspěchu

Hybrid s půměrným růstem na podzim.
Lze vysévat v klasické i půdoochranné technologii bez omezení.

Hybrid Archimedes vyžaduje setí v řádném agrotechnickém termínu.
Poskytuje vysoký výnos i v základní agrotechnice, nemá zvláštní agronomické požadavky.
Vedle rezistence nádorovitosti je odolný fómě a pukání šešulí.

© Limagrain Česká republika, březen 2018

STŘEDNĚ RANÁ LINIOVÁ ODRŮDA do všech pěstitelských podmínek

NEJVÝKONNĚJŠÍ LINIOVÁ ODRŮDA NA TRHU

Arabella POHÁDKOVÁ LINIE

Doporučený výsevek
650-750 tis. semen/ha

VYSOKÝ VÝNOS :: POTŘEBY LINIE :: ODOLNOST MRAZU

Popis

- nejvyšší výnos z registrovaných liniových odrůd na trhu
- vysoký a vyrovnaný výnos v chladné i teplé pěstitelské oblasti
- pomalý podzimní vývoj bez potřeby regulace
- vynikající přezimování
- pomalý nástup jarní vegetace
- středně vzrůstná rostlina (Ø 150 cm, ÚKZÚZ 2015-2017)
- středně vysoká až vysoká HTS
- výborný zdravotní stav

Výkonnost liniové odrůdy Arabella ve zkoušení ÚKZÚZ nikdy neklesla pod 100%. V roce 2015 se umístila druhá v pokusech SPZO, sort.B. V roce 2016 již v sortimentu A překonala všechny srovnávané hybridní i liniové odrůdy. V její prospěch hraje i fakt, že byla prověřena mrazy roku 2012. Hodnocení 93% přezimujících rostlin bylo tehdy mezi všemi odrůdami nejvyšší.

Technologické parametry

časný	termín setí	pozdní
pozvolný	podzimní vývoj	rychlý
slabé	přezimování	vynikající
pomalá	jarní regenerace	rychlá
brzký	nástup kvetení	pozdní
nízká	HTS	vysoká
raná	sklizeň	pozdní

Nejvýnosnější liniová odrůda na českém trhu!
Od registrace ÚKZÚZ roku 2014, nebyla v postregistračních zkouškách SDO výnosově překonána.

Relativní výnos semen (%) liniových odrůd, Zdroj: SDO 2015-2017, 100% = průměr liniových odrůd

	Teplá oblast		Chladná oblast		Celkový průměr	
	2017	2015 - 2017	2017	2015 - 2017	2017	2015 - 2017
Arabella	**106**	**107**	**103**	**102**	**104**	**104**
Zakari CS	100	103	100	101	100	102
Diego	105	103	98	97	102	100
Orex	105	98	105	101	105	99
Vapiano	97	99	98	97	97	98
Sidney	87	92	96	103	92	97
Průměr 100% (t/ha)	**4,51**	**4,70**	**4,24**	**4,74**	**4,37**	**4,72**

Klíč k úspěchu

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

Arabella je dosud nepřekonanou liniovou odrůdou jak ve výnosu semen, tak v odolnosti vůči mrazu.
Stačí respektovat potřeby odrůdy, k dobrému výnosu postačí agrotechnika na standardní úrovni.

Conrad CL VÝNOS PLEVELŮM NAVZDORY

Doporučený výsevek
450-500 tis. semen/ha

VYSOKÝ VÝNOS :: CLEARFIELD® TECHNOLOGIE :: ZDRAVOTNÍ STAV

Popis

- výnosný hybrid vhodný do technologie Clearfield®
- rychlý vývoj na podzim
- vynikající přezimování
- robustní habitus
- středně rychlý nástup do vegetace
- odolnost vůči pukání šešulí
- kvantitativní odolnost Phoma lingam
- dobrá odolnost poléhání
- vhodný do všech technologií přípravy půdy

Conrad CL je středně raný robustní hybrid s vysokým výnosovým potenciálem.

Vykazuje nízké sklizňové ztráty, minimální výdrol je zajištěný pevností šešulí. Hybrid Conrad CL má velmi dobrý zdravotní stav, vyniká vysokou odolností fómě. Jeho hlavní předností však zůstává špičkový výnos semen ve skupině hybridů určených do technologie Clearfield®.

Technologické parametry

časný	termín setí	pozdní
pozvolný	podzimní vývoj	rychlý
slabé	přezimování	vynikající
pomalá	jarní regenerace	rychlá
brzký	nástup kvetení	pozdní
nízká	HTS	vysoká
raná	sklizeň	pozdní

Klíč k úspěchu

Hybrid s rychlejším růstem na podzim.
Prosperuje jak v klasické, tak půdoochranné technologii setí bez omezení.

Hybrid Conrad CL není potřeba ošetrovat ve fázi listové růžice proti houbovým chorobám ani za účelem podpory větvení. Naopak ocení pozdější fungicidně-regulační zásah v prodlužovací fázi za účelem zkrácení stonku. Conrad CL má geneticky podmíněnou odolnost pukání šešulí, zanechá na pozemku výrazně méně výdrolu.

Clearfield®
Produkční systém pro řepku

The unique Clearfield® symbols and Clearfield® are registered trademarks of BASF
© 2018 BASF. All Rights Reserved.

Obsah

Alicante....str. 4
LG Architect....str. 6
Astronom....str. 10
Arsenal....str. 11
Archimedes....str. 12
Arabella....str. 13
CL Conrad....str. 14

I Honzík už ví, že...

„Ahoj, já jsem nejmladší člen týmu .
Jsem malej a říkají mi Honzík.
Ještě neřídím auto, ale cestuju po celém světě.
Mám největší úkol ze všech:
představit vám společnost Limagrain
Mám ji rád a už o ní leccos vím.
Třeba to, že šlechtí a vyrábí osiva 60 plodin po celém světě.
Osivo je třeba všude, všude je potřeba jíst.
Rajčata, mléko, mrkev, chléb, rýže, tousty a taky olej,
melouny a pořádný trávník na fotbal...
i to je Limagrain. A až začnu pít pivo,
to bude teprve paráda!“

ŘEPKA OZIMÁ
NOVÁ DIMENZE

KATALOG OSIV 2018

Breeding your profit

Limagrain

SPOLEHLIVÉ ŘEPKY PLNÉ GENETICKÝCH VÝHOD

Nabídka	typ odrůdy	genetické výhody	ranost	úroveň agrotechniky	podzimní vývoj	jarní regenerace	termín výsevu	výsevek (x 1000 semen/ha)
LG Architect Novinka 2017	hybrid rezistentní TuYV	TuYV	středně raný	intenzivní	rychlý	rychlá	v termínu	400-450
Alicante	hybrid	PHOMA	raný	základní až intenzivní	průměrný	velmi rychlá	v termínu	400-450
Arsenal	hybrid	PHOMA	raný	základní až intenzivní	rychlý	velmi rychlá	lze pozdní	450-500
Astronom	hybrid	PHOMA	středně raný	základní až intenzivní	velmi rychlý	rychlá	lze pozdní	400-450
Archimedes	hybrid rezistentní nádorovitosti	PHOMA	raný	základní až intenzivní	průměrný	pozvolná	v termínu	500-550
Conrad CL Novinka 2018	hybrid rezistentní Imazamox	Clearfield® Produkční systém pro řepku	středně raný	intenzivní	rychlý	rychlá	v termínu	450-500
Arabella	liniová odrůda	odolnost vymrzání	středně raná	základní až intenzivní	pozvolný	pozvolná	včasný	650-750

Limagrain Central Europe SE, organizační složka, Česká republika:

:: **Ing. Michal Adler - 603 115 477** - severní Morava :: **Ing. Ludmila Adamcová - 724 320 499** - Vysočina , Jindřichův Hradec a Znojmo :: **Ing. Miroslav Zich - 725 815 838** - jižní Morava :: **Bc. Jan Vojík - 724 903 351** - střední a severní Čechy
:: **Ing. Šárka Silovská Ph.D. - 725 974 665** - jižní a střední Čechy :: **Ing. Milena Mařáková - 602 314 595** - Brno, Blansko :: **Ing. Jaroslav Matyk - 724 903 370** - východní Čechy :: **Josef Prais - 606 620 576** - západní Čechy

Limagrain Česká republika 2018

www.lgseeds.cz