KATALOG OSIV JARO 2019

nabídka odrůd zemědělských plodin

CHP Vysočina s.r.o.

... Váš obchodní partner

Obsah katalogu

KUKUŘICE

- kukuřice LIMAGRAIN 4-5
- kukuřice SAATEN-UNION 8-9
- čiroky 11
- kukuřice ostatních firem 12

VÁPNĚNÍ 13

OBILOVINY

- JEČMEN jarní 14
- tabulka ÚKZÚZ 16
- OVES setý 18
- OVES nahý 19
- PŠENICE jarní, PŠENICE špalda 21
- TRITIKALE jarní 22
- ŽITO jarní 22

LUSKOVINY

- HRÁCH setý 23
- PELUŠKA jarní, LUPINA bílá 25
- LUPINA úzkolistá, žlutá 26
- VIKEV jarní, BOB obecný 27

JETELOVINY

- VOJTĚŠKA setá, JETEL šípovitý 29
- JETEL luční 30

OLEJNINY

- MÁK setý 32
- ŘEPKA jarní 34
- HOŘČICE bílá, LNIČKA setá 36
- LEN olejný 37

OSTATNÍ PLODINY

- SVAZENKA shloučená 38
- SVAZENKA vratičolistá 38
- KMÍN kořenný, KAPUSTA setá 39
- POHANKA obecná, PROSO seté 39

TRAVNÍ SMĚSI 40

travní směsi ACHP 41

tabulka MOŘIDEL 42

Nabízíme

- osiva polních plodin
- množení osiv polních plodin a jejich realizace
- průmyslová hnojiva v celém sortimentu
- specifická průmyslová pevná a kapalná hnojiva - Timac Agro CZECH s.r.o.
  - Klofáč spol. s r.o.
- rozmetání pevných průmyslových hnojiv zařízením pro přesnou aplikaci
- rozmetání vápenatých hnojiv přesným, bezúletovým aplikátorem
- chemické přípravky na ochranu rostlin v celém sortimentu
- obchodní služby rostlinných komodit v ČR i do zahraničí
- sójové a řepkové extrahované šroty a řepkové výlisky – včetně dopravy
- biologické bakteriální přípravky do řepky – Prométheus
- přípravky DEZI na čištění a desinfekci dojících zařízení a přípravky na desinfekci mléčné žlázy dojnic
- pytle a silážní plachty
- stanovení potřeby hnojení N dle měření N-testerem
- odborné agronomické poradenství, školení, polní dny a prohlídky porostů

SÍDLO SPOLEČNOSTI:

Smetanovo náměstí 279
Havlíčkův Brod
580 01

KUKUŘICE Limagrain

hybrid	základní vlastnosti				využití			zootechnické parametry	
	FAO	ranost	typ hybridu	typ zrna	ZRNO	SILÁŽ LGAN	SILÁŽ BPS	stravitelnost vlákniny DINAG	setrvání v opt. sušině
LG 32.16	220	velmi raný	Sc	mezityp	***		***		***
LG 31.233	230	velmi raný	Tc	mezityp	***	***		****	***
LG 30.238	230	velmi raný	Sc	mezityp		***		****	***
LG 30.215	240	raný	Sc	mezityp	***				**
LG 30.248	240	raný	Sc	mezityp		***	***	****	***
LG 31.255	250	raný	Tc	mezityp			***		***
LG 32.58	260	raný	Sc	mezityp	***		***		***
LG 31.276	260	raný	Sc	mezityp	***		***		***
LG 31.235	260	raný	Tc	mezityp		***	***	****	****
LG 30.275	280	středně raný	MSc	mezityp		***	***	****	***
LG 31.277	280	středně raný	Sc	mezityp		***		****	****
LG 30.315	300	středně raný	Sc	zub	***				
LG 30.306	310	středně raný	Sc	zub	***		***		***
LG 31.295	310	středně raný	Sc	mezityp		***	***	****	***
LG 30.311	320	středně pozdní	Sc	mezityp		***	***	***	****
LG 30.369 (Limanova)	340	středně pozdní	Sc	zub	***				
LG 30.389	370	pozdní	Sc	zub	***				***
Shannon	390	pozdní	Sc	zub		***	***	****	****

LG 32.16 ranost, výnos siláže i zrna, plasticita, stabilita
LG 31.233 špičková stravitelnost vlákniny, výnos, plasticita
LG 30.238 stravitelnost vlákniny, výnos, odolnost chladu
LG 30.215 ranost, vysoký výnos zrna, nízká sklizňová vlhkost, ekonomika
LG 30.248 vysoký výnos kvalitní siláže, reakce na intenzitu
LG 31.255 vysoký výnos technologické siláže, vysoký výnos škrobu, plasticita, stres-tolerance
LG 32.58 stabilně vysoký výnos zrna a siláže pro BPS, plasticita a ročníková stabilita
LG 31.276 rekordní výnos zrna a technologické siláže pro BPS
LG 31.235 mimořádně vysoká stravitelnost vlákniny, vysoký výnos, plasticita

uvedené odrůdy jsou právně chráněné

rajonizace				agronomické parametry						hybrid
BVO	OVO	ŘVO	KVO	odolnost přísušku	odolnost chladu	počáteční růst	stay green	dry down	výsevek (tisíc semen/ha)	
***	***	***		****	****	****	****	***	85 - 95	**LG 32.16**
***	***	***		****	****	***	***		85 - 95	**LG 31.233**
***	***	***		****	****	****	***		85 - 95	**LG 30.238**
***	***	***		****	****	****	**	***	80 - 95	**LG 30.215**
***	***	***		****	***	***	****		85 - 95	**LG 30.248**
***	***	***		****	***	**	**		85 - 95	**LG 31.255**
	***	***	***	****	****	****	****	***	80 - 90	**LG 32.58**
	***	***	***	****	***	****	****	***	80 - 90	**LG 31.276**
***	***	***		****	****	****	****		85 - 95	**LG 31.235**
	***	***	***	***	***	***	***		85 - 95	**LG 30.275**
	***	***	***	****	***	***	****		85 - 95	**LG 31.277**
	***	***	***	****	***	***	***	****	75 - 85	**LG 30.315**
	***	***	***	***	****	***	****	***	75-90	**LG 30.306**
		***	***	****	***	***	****		80 - 90	**LG 31.295**
		***	***	****	***	***	****		80 - 90	**LG 30.311**
		***	***	****	***	***	****	****	70 - 85	**LG 30.369 (Limanova)**
		***	***	***	***	**	****	****	70 - 85	**LG 30.389**
			***	****	***	***	****		70 - 85	**Shannon**

LG 30.275	nadprůměrná stravitelnost vlákniny, reakce na zvýšenou intenzitu
LG 31.277	vysoký výnos kvalitní siláže, pozitivní reakce na intenzitu, zdravotní stav
LG 30.315	výnos zrna, vysoká reakce na intenzitu
LG 30.306	univerzální hybrid s nadprůměrným výnosem siláže s vysokým podílem zrna
LG 31.295	vysoká stravitelnost vlákniny s vysokým výnosem, odolnost chorobám
LG 30.311	vysoký výnos s vyšším obsahem by pass škrobu, odolnost přísušku, plasticita
LG 30.369	vysoký výnos suchého zrna, plasticita, nízký habitus, vysoká reakce na intenzitu
LG 30.389	vysoký výnos zrna i siláže
SHANNON	vysoký výnos nutričně vyvážené siláže, pozitivní reakce na intenzitu

1 hodinu ROZHODUJEŠ, ½ roku PĚSTUJEŠ

1 ROK KRMÍŠ = INKASUJEŠ

FUNKČNÍ SILÁŽNÍ HYBRIDY pro výživu skotu

Nadstandardní agronomické parametry (výnos, ranost, plasticita)
Vyšší stravitelnost vlákniny
Vyšší příjem sušiny a energie krmné dávky
Lepší zdraví zvířat

Vyšší produkce mléka

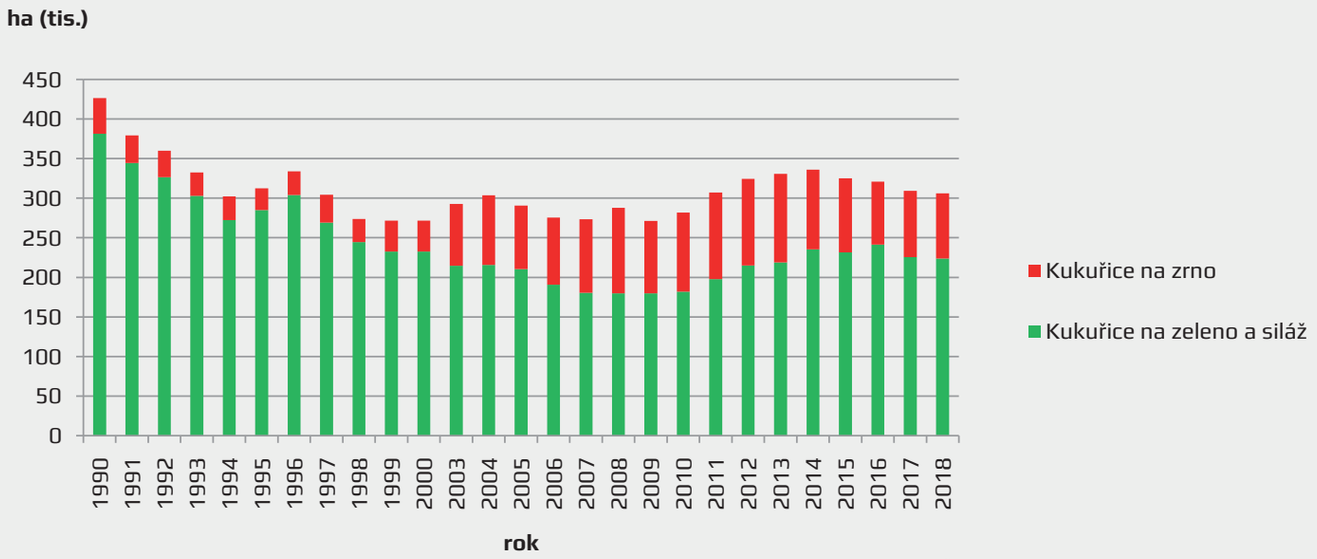
www.lgseeds.cz

Šlechtíme Váš úspěch

Limagrain Central Europe S.E., organizační složka Česká republika 2018

Limagrain

Osevní plocha **kukuřice** (1990 - 2018)



zdroj: Český statistický úřad, www.czso.cz, 2018

Polní den v Telči 2018

Každoročně pořádáme v Telči

POLNÍ DEN KUKUŘICE

se zastoupením firem:
SAATEN-UNION a LIMAGRAIN.

KUKUŘICE Saaten-Union

hybrid	FAO siláž/zrno	registrace	typ zrna/ typ hybridu	výška rostlin	výška nasazení palic	rychlost počátečního vývoje	vhodnost na			
							siláž	LKS a CCM	zrno	bioplyn
Sulano	210/-	ČR	M/Sc	9	střední	8	9			9
Susetta	220/230	ČR	M/Sc	9	střední	8	8		7	9
Korynt	230/240	ČR	M/Sc	7	střední	8	9		9	
Neutrino	240/240	EU	M(Z)/ Sc	10	vyšší	8	7		7	9
Suvida	240/250	ČR	M/Tc	8	střední	9	9		7	
Sudor	240/260	ČR	Z/Sc	9	střední	6	8	7	9	8
Sucampo	240/240	EU	M/Sc	7	střední	9	8	8	9	
Sum 0235	250/250	EU	Z/Sc	7	vyšší	8	8		8	
Surterra	250/260	EU	M/Sc	8	střední	8	8	7	7	
Supiter	260/260	ČR	M/Sc	9	střední	8	9		7	8
Supod	260/-	EU	M/Tc	10	vyšší	8	7			9
Subito	260/-	ČR	M/Sc	9	vyšší	6	9			9
Piaff	-/270	EU	Z/Sc	7	střední	7			9	
Suprime	280/-	ČR	M(F)/Tc	9	střední	9	9			9
Sucorn	280/280	EU	M(Z)/Sc	9	vyšší	8	9		7	9
Susann	280/300	ČR	F/Sc	8	střední	7	8	8	9	
Sunset	300/-	ČR	M(Z)/Tc	9	vyšší	9	9			9
Surreal	-/300	ČR	M(Z)/Sc	7	střední	7			9	
Judoka	-/320	EU	Z/Sc	6	střední	7			9	
Replik	-/340	EU	Z/Sc	7	střední	7			9	

SULANO velmi raný hybrid
vysoký výnos silážní hmoty, vynikající siláž pro skot a bioplyn

SUSETTA plastický hybrid, který je vhodný také na těžké půdy
špičkový výnos kvalitní siláže, univerzální využití na siláž, bioplyn i zrno

KORYNT suchovzdorný, velmi raný hybrid
siláž s velmi vysokým podílem zrna v siláži, silný STAYGREEN, výborně dozrňuje

NEUTRINO velmi vysoké a výborně olistěné rostliny s erektivně postavenými listy
výborně dozrňující palice, nová genetika pro kvalitní krmnou siláž a BPS

SUVIDA mimořádně kvalitní siláž s vysokým výnosem hmoty a vysokým obsahem škrobu
vynikající stravitelnost organické hmoty, lze sklízet na zrno

SUDOR výborná odolnost vůči suchu, vynikající reakce na intenzitu pěstování
špička na suché zrno a siláž s vysokým obsahem škrobu

SUCAMPO plastický a nenáročný hybrid, zvládá chladné podmínky i stres vyvolaný suchem
energeticky bohatá siláž s velmi vysokým obsahem škrobu

SUM 0235 mimořádně plastický specialista i na velmi špatné půdně klimatické podmínky
velmi vysoký výnos kvalitní silážní hmoty i suchého zrna typu zub

SURTERRA vysoká adaptabilita, strestolerance i výnosová stabilita
vysoký výnos suché hmoty a energie z hektaru, velmi vysoký výnos zrna

SUPITER vzrůstný hybrid odolný vůči suchu, energický růst
velmi kvalitní siláž pro krmné účely i na bioplyn

uvedené odrůdy jsou právně chráněné

odolnost		obsah škrobu	stravitelnost vlákniny	koncentrace energie	počet rostlin/m²		hybrid
proti přísušku	proti chladu				siláž	zrno	
9	9	8	7	8	8 - 9,5		Sulano
9	9	7	7	8	8 - 9,5	7,5	Susetta
9	9	8	8	9	8 - 8,5	7,5 - 8	Korynt
9	9	7	8	7	8,5 - 9,5	7,5	Neutrino
9	8	8	8	9	8 - 8,5	7,5	Suvida
9	7	8	7	8	8,5 - 9	7,5	Sudor
8	8	9	7	9	7 - 8	7	Sucampo
9	8	6	9	8	7 - 8	7	Sum 0235
9	8	7	7	8	8 - 8,5	7 - 7,5	Surterra
9	8	7	8	9	8 - 9	7	Supiter
8	8	6	7	7	8 - 9		Supod
7	8	6	7	7	8,5 - 9,5		Subito
9	8					7,5	Piaff
9	8	7	7	8	8 - 9		Suprime
9	8	8	8	9	8 - 9,5	7,5 - 8	Sucorn
8	8	9	7	9	8 - 8,5	7,5 - 8	Susann
8	7	9	7	9	8 - 9,5		Sunset
9	7					7,5 - 8,5	Surreal
8	9					7,5 - 8,5	Judoka
9	8					7,5 - 8,5	Replik

SUPOD mimořádně vzrůstný a robustní hybrid
špičkové výnosy hmoty se středním obsahem škrobu

SUBITO velmi vysoké robustní rostliny s erektivně postavenými listy a s mohutnými palicemi
excelentní výnos silážní hmoty, vhodný na siláž a specialista na výrobu bioplynu

PIAFF špičkový zrnový hybrid pro vysokou produkci suchého zrna
čistý ZUB se špičkovým uvolňováním vody v průběhu zrání

SUPRIME velmi vysoké bohatě olistěné rostliny, velmi rychlý počáteční vývoj
špičkový výnos siláže i v suchých podmínkách pěstování

SUCORN velmi vysoké rostliny, velmi silné olistění, silné a výborně dozrňující palice
vysoká kvalita siláže, STAYGREEN

SUSANN vynikající výnos zrna, palice tvoří i 2 špičky, neuvěřitelně vysoký počet řad zrn, FLINT
vysoký výnos silážní hmoty, špičkový obsah škrobu

SUNSET mohutně vzrůstné rostliny s mohutnými palicemi, velmi vysoký výnos hmoty
špičkový výnos siláže a energie z hektaru

SURREAL výborný hybrid na lehké půdy, vynikající odolnost vůči přísušku
evropská špička na zrno

JUDOKA stabilní výnosy suchého zrna typu ZUB
vhodný také na vlhké až zamokřené pozemky

REPLIK typický hybrid pro pěstování v KVO, silný, zdravý stonek, výkonný asimilační aparát, zdravé palice
ZUB s vynikajícím uvolňováním vody v průběhu zrání, genetika do suchých oblastí pěstování

uvedené odrůdy jsou právně chráněné

Výkon a kvalita prověřená v ČR!

KORYNT S 230 Z 240 — Suchovzdorný, velmi raný machr.

SUCHOVZDORNOST

NEUTRINO S 240 Z 240 — Vyšlechtěno pro energii!

MAXIMUM ENERGIE

SUVIDA S 240 Z 250 — Kvalitní siláž, skvělé agronomické vlastnosti.

ŠPIČKOVÁ SILÁŽ

Pro bližší informace kontaktujte svého poradce SAATEN-UNION.

SAATEN-UNION CZ s.r.o.
tel.: 541 22 11 75
www.saaten-union.cz

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

ČIROKY na siláž nebo na senáž

Doporučená technologie pěstování

Čirok pro svůj počáteční růst vyžaduje vyšší teploty než kukuřice. Z tohoto důvodu je vhodný termín setí od května do června, kdy teplota půdy dosahuje 12 – 14 °C. V závislosti na termínu setí se pohybuje výsevek v rozmezí 20 – 30 rostlin/m², do hloubky 2 – 3 cm. Na nižší výsevky reaguje silnějším, méně poléhavým stéblem. Hnojení dusíkem je na úrovni 100 – 150 kg/ha. Pro zvýšení stability stébla, zvláště v úrodných oblastech, se doporučuje přihnojení až 200 kg K_2O a 30 kg P_2O_5. Hybridy dobře zhodnocují statková hnojiva. Doporučený termín sklizně je při sušině 25 – 30 %.

TRIUNFO BMR

- americká odrůda čiroku s vynikající stravitelností
- výborně olistěná odrůda se zvýšeným obsahem škrobu
- výsevek pro dvoufázovou sklizeň před metáním (na senáž) 10 – 12 kg/ha
- výsevek pro přímou sklizeň (siláž) 8 – 10 kg/ha

NUTRI HONEY

- americká odrůda
- kříženec čiroku a súdánské trávy
- rychlý počáteční vývoj i obrůstání
- vysoký výnos zelené hmoty
- výška porostu až 2,8 m
- při vícesečném využití je sklizeň po 60 – 70 dnech od zasetí při výšce porostu 100 – 150 cm, další seč po 30 dnech
- výsevek na senáž 25 kg/ha, siláž 10 – 15 kg/ha

LATTE

- nová americká odrůda
- vyšší kvalita píce díky zpožděnému metání
- vynikající odolnost vůči suchu
- velmi dobře olistěné rostliny vysoké až 3 m
- výsevek na senáž 25 kg/ha, siláž 10 – 15 kg/ha

GARDAVAN

- kříženec čiroku a súdánské trávy
- velmi raný hybrid
- odnožovací schopnost vysoká
- odolný proti poléhání
- vhodný i pro výše položené oblasti
- využití na senáž i siláž
- setí: konec května/červen
- vhodný do 600 m n. m.

KUKUŘICE ostatních firem

OSEVA, a.s.

hybrid	FAO	využití	hybrid	FAO	využití
PYROXENIA	130	S	CETIP	240	S
CEDRAK	170	Z, S	ALOMBO	240	Z, S, BPS
CEWEL	180	Z, S	CEMAX 245	245	S
TYRKIZIA	180	Z, S	CESOME	250	Z, S, BPS
ZETA 200 S	200	S	CELIVE	250	Z, S
CEKOB	210	S, BPS	CELIO 250	250	S, BPS
LABOOM	220	Z, S	CELONG	250	Z, S
CEBESTO	220	S, BPS	CERATUS	250	Z, S
CELUKA	220	S, BPS	CEMET 260	260	S, BPS
LANDLORD	220	Z, S, BPS	CEMORA	260	S, BPS
CEFOX	230	S, BPS	CELUNAR	270	Z, S, BPS
CESTER 230	230	S	CELIDO	270	Z, S
CEKLAD 235	235	Z, S, BPS	CEKRAS	270	Z, S
CEBIR	240	S, BPS	CEDUB	280	Z
CEMATA	240	S, BPS	CEGRAND	280	Z, S, BPS
CESEXO	240	Z	CEFIN	290	S, BPS

PIONEER

hybrid	FAO zrno/siláž	využití	hybrid	FAO zrno/siláž	využití
P7326	200 / -	S	P8400	- / 240	Z
P8057	220 / 220	S, Z	P7902	250 / -	S, Z
P7529	230 / 220	S, Z	P8745	260 / 260	S, Z
P8000	240 / 230	S, Z	PR39F58	270 / 260	S, Z
PR39A98	240 / 230	S, Z	P8816	280 / 280	S, Z
P7932	250 / 240	S, Z	P9012	290 / -	S
P8201	250 / 240	S, Z	P9027	290 / 280	S, Z

SYNGENTA

hybrid	FAO zrno/siláž	využití
SY_WERENA	210 S / 220 Z	S / Z
SY_AMBOSS	220 S	S
SY_TALISMAN	230 S /230 Z	Z / S
SY_PANDORAS	240 S /240 Z	S / Z
SY_WELAS	240 S	S
SY_KARDONA	250 S / 140 Z	S / Z
SY_FENOMEN	260 Z	Z
SY_CAMPONA	280 S	S
SY_IMPULSE	270	S / Z
SY_GORDIUS	290 S	S
SY_PHOTON	290 Z	Z / S

DEKALB

hybrid	FAO
DKC3142	200 - 210
DKC2931	210 - 220
DKC3250	230
DKC2788	230 - 240
DKC3307	240
DKC3872	240 - 250
DKC3450	250
DKC3507	260
DKC3640	260
DKC3568	260 - 270
DKC3575	270 - 280
DKC4141	290 - 300
DKC4070	290 - 300

uvedené odrůdy jsou právně chráněné

Vápnění

Základním zdrojem pro zemědělskou výrobu je půda. Pro udržení úrodnosti a produkční schopnosti půdy je nutné zlepšování jejích vlastností. Za tímto účelem využíváme vápnění. Vápnění zlepšuje fyzikální, chemické i biologické vlastnosti půdy. Díky úpravě nepříznivé půdní reakce na požadované pH dochází ke zvýšení příjmu živin a jejich následnému využití rostlinami.

Nabízíme vápnění jemně mletým dolomitickým vápencem pomocí traktorového rozmetadla. Šnekové ústrojí aplikuje přesné a rovnoměrné množství vápence bez úletu. Zároveň speciální podvozek rozmetadla umožňuje maximální snížení měrného tlaku na půdu, stejného jako u TerraGatoru.

JEČMEN jarní

Bojos

Česká odrůda, která je provozně ověřena a doporučena pro výrobu „Českého piva“. Charakteristická je výběrová sladovnická kvalita (USJ 6,7) i stabilně vysoký výnos zrna. HTZ je 48 g. Bojos se stal nosnou odrůdou v Plzeňském Prazdroji, Sladovnách SOUFFLET ČR, v Pivovarech Lobkowicz, Sladovně Bernard i v dalších tuzemských sladovnách.

- polopozdní, sladovnická odrůda
- velmi dobré odnožování
- středně vysoké rostliny 77 cm
- dobrá odolnost vůči poléhání 5,4
- středně odolná proti lámání stébla
- vysoký podíl předního zrna
- počet produktivních stébel 800/m²
- padlí travní 8,9
- rez ječná 6,5
- hnědá skvrnitost 6,0
- rhynchosporiová skvrnitost 5,0
- fuzária v klase 7,6

(ÚKZUZ, 2014-2017

Reg. zástupce: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
Registrace v ČR: 2005

Laudis 550

Laudis 550 je česká sladovnická odrůda, která je provozně ověřena a doporučena pro výrobu „Českého piva“ (USJ 7,2). Dosahuje stabilně vysokých výnosů s vysokým podílem předního zrna a středně velkým zrnem s HTZ 47 g. Díky genu mlo má absolutní odolnost vůči padlí travnímu. Laudis 550 je preferovaný ve sladovnách Plzeňského Prazdroje, Sladovnách SOUFFLET ČR a v dalších v ČR i v SR.

- poloraná, sladovnická odrůda
- velmi dobré odnožování
- střední délka rostlin 76 cm
- dobrá odolnost vůči poléhání 6,2
- počet produktivních stébel 850/m²
- padlí travní 8,9
- rez ječná 6,4
- hnědá skvrnitost 5,4
- rhynchosporiová skvrnitost 6,7
- fuzária v klase 8,1

(ÚKZUZ, 2014-2017)

Reg. zástupce: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
Registrace v ČR: 2013

Manta

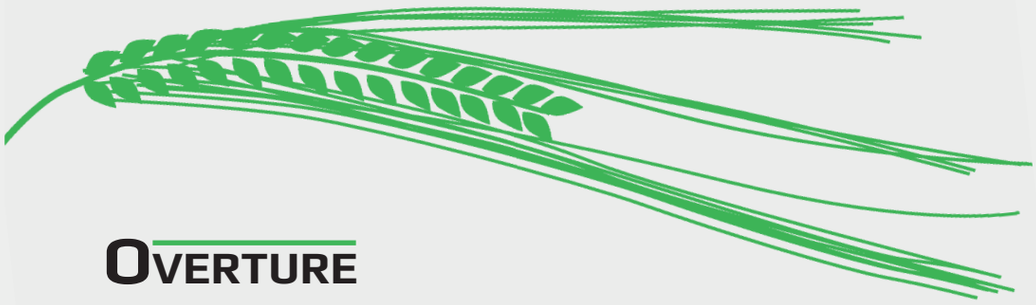
Manta je nová sladovnická odrůda doporučená pro výrobu Českého piva (USJ 6,4). Jde o velmi plastickou odrůdu, která dosahuje vysokých výnosů ve všech oblastech pěstování. Tato středně raná odrůda má velmi dobrý zdravotní stav.

- středně raná, sladovnická odrůda
- odnožovací schopnost středně vysoká
- střední výška rostlin 77 cm
- dobrá odolnost vůči poléhání 6,9
- počet produktivních stébel 818/m²
- padlí travní 8,9
- rez ječná 6,1
- hnědá skvrnitost 6,1
- rhynchosporiová skvrnitost 6,4
- nespecifické skvrnitosti 7,1
- fuzária v klase 7,1

(ÚKZÚZ, 2016)

Reg. zástupce: Saaten-Union CZ s.r.o.
Registrace v ČR: 2015

uvedené odrůdy jsou právně chráněné



OVERTURE

Overture je perspektivní a výnosná odrůda s výběrovou sladovnickou kvalitou (USJ 7,7). Dosahuje vysokého výnosu zrna s vysokým podílem předního zrna ve všech oblastech pěstování. Má velké zrno s HTZ 49 g. Overture je úspěšně odzkoušenou a nakupovanou odrůdou společnostmi Plzeňský Prazdroj, Sladovny SOUFFLET ČR, Heineken Slovensko Sladovne, Lycos – Trnavské sladovne.

- polopozdní, plastická, sladovnická odrůda
- vysoká odnožovací schopnost
- středně dlouhé rostliny cca 74 cm
- dobrá odolnost vůči poléhání 5,5
- počet produktivních stébel 837/m^2
- padlí travní 8,8
- rez ječná 6,5
- hnědá skvrnitost 6,5
- rhynchosporiová skvrnitost 6,5
- fuzária v klase 7,0

(ÚKZUZ, 2014-2017)

Reg. zástupce: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
Registrace v ČR: 2014

GLADYS

Jako krmná odrůda dosahuje velmi vysokého výnosu zrna. Má výborný zdravotní stav. Je plastickou odrůdou vhodnou do všech výrobních oblastí. Vzhledem k velmi dobrému zdravotnímu stavu je možné ji pěstovat s nižšími vstupy. Typický je velmi vysoký výnos předního zrna s vysokou HTZ 50,4 g.

- polopozdní odrůda
- velmi dobrá odnožovací schopnost
- středně dlouhé rostliny 71 cm
- velmi dobrá odolnost vůči poléhání 6,2
- padlí travní 8,9
- rez ječná 7
- hnědá skvrnitost 6
- rhynchosporiová skvrnitost 6
- fuzária v klase 7,6

(ÚKZUZ, 2007-2009)

Reg. zástupce: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
Registrace v ČR: 2010

OVATION

Ovation je polopozdní krmná odrůda jarního ječmene. Dosahuje velmi vysokého výnosu zrna ve všech výrobních oblastech v ošetřené i neošetřené variantě pěstování. HTZ je 51 g.

- polopozdní, nesladovnická odrůda
- vysoká odnožovací schopnost
- středně dlouhé rostliny 74 cm
- střední odolnost vůči poléhání 6,0
- počet produktivních stébel 871/m^2
- padlí travní 8,8
- rez ječná 5,3
- hnědá skvrnitost 6,0
- rhynchosporiová skvrnitost 7,5
- fuzária v klase 7,4

(ÚKZUZ, 2014-2016)

Reg. zástupce: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
Registrace v ČR: 2017

Významné hospodářské vlastnosti odrůd ječmene jarního

(ÚKZÚZ, 2014 - 2017)

			České pivo							sladovnické odrůdy													nesladovnické odrůdy						
	Varianta pěstování	Průměr standardních odrůd (t/ha^{-1})	Bojos	Francin	Laudis 550	LG Monus *	Malz	Manta	Petrus	Kangoo	KWS Amadora	KWS Irina	Leenke *	Odyssey	Overture	Pionier	Sebastian	Soulmate *	Sunshine	Tango	Xanadu	Aligator	Azit	Forman *	Kampa **	Kvorning	Ovation *	Vendela **
Výnos zrna (%) v oblasti:																													
Kukuřičná	N	6,17	97	97	97	104	96	101	102	92	102	100	98	101	94	99	92	103	101	97	96	98	100	106	100	101	108	105
	O	6,42	101	100	101	106	98	105	106	99	106	104	100	102	98	102	98	108	105	101	98	105	102	109	102	102	107	109
Řepařská	N	8,83	97	98	97	101	92	100	100	91	101	103	98	102	100	96	99	103	98	99	93	100	99	105	102	100	105	100
	O	9,16	99	100	99	105	95	103	102	97	105	109	103	107	103	102	101	106	102	106	95	107	102	108	106	104	111	107
Obilnářská	N	8,04	98	99	98	101	94	98	101	91	101	103	97	103	99	98	99	102	99	99	94	100	100	106	103	102	101	99
	O	9,06	107	110	108	113	104	111	110	105	115	119	111	116	111	111	108	115	109	114	106	114	109	117	112	111	119	115
Bramborářská	N	6,94	99	97	98	103	94	95	100	90	102	101	99	103	98	96	98	102	99	96	92	101	99	106	106	102	107	98
	O	7,91	110	108	108	114	105	110	110	106	117	119	111	115	109	112	110	118	112	116	106	118	110	122	117	111	119	116
Agronomická data:																													
Metání - rozdíl od odrůdy Sebastian ve dnech			0	-1	-2	0	1	-1	-2	0	-3	-1	1	0	1	-2	76	-1	-1	-1	-1	1	0	-1	-1	-1	1	-2
Zralost - rozdíl od odrůdy Sebastian ve dnech			-1	0	-1	-1	-1	-2	-2	0	0	0	-1	1	1	-2	122	-1	-1	-1	-2	1	0	-1	0	0	1	-2
PPS na m^2			799	825	827	795	788	793	799	748	856	851	784	838	837	774	884	900	796	826	801	847	825	847	767	837	854	816
Délka rostlin (cm)			77	74	75	73	75	74	75	75	71	68	73	74	74	73	68	69	76	73	73	72	73	72	72	72	73	74
Odolnost proti poléhání (9-1)			5,4	6,5	6,2	5,4	5,1	6,9	5,6	4,9	5,4	6,7	5,2	4,3	5,5	5,4	5,6	6,2	6,1	6,2	5,8	5,9	5,6	6,1	5,6	5,4	4,4	6,0
Odolnost proti chorobám (9-1):																													
Padlí ječmene *(Padlí travní na listu)*			8,9	7,1	8,9	9,0	5,8	8,8	8,9	4,0	8,9	8,8	8,9	8,9	8,8	4,7	5,6	8,9	6,2	8,9	8,9	8,9	5,6	9,0	7,2	8,9	8,9	7,2
Hnědá rzivost ječmene (*Rez ječná*)			6,5	6,5	6,4	6,4	6,2	6,8	6,6	7,0	4,4	6,6	6,7	4,6	6,5	6,7	6,2	5,6	7,3	6,8	5,1	5,5	7,4	6,9	6,3	5,4	4,3	7,2
Komplex listových *(hnědých)* skvrnitostí			6,0	6,0	5,4	5,6	6,4	5,6	6,1	6,5	5,9	6,3	6,1	6,2	6,5	6,9	6,5	5,6	6,3	5,4	6,0	5,7	6,9	5,7	6,4	5,0	5,7	4,7
Spála ječmene *(Rhynchosporiová skvrnitost)*			5,0	5,3	6,7	7,0	6,8	5,8	6,1	6,3	5,8	6,7	7,3	6,7	6,5	5,8	6,8	4,6	5,9	6,1	6,7	6,2	7,3	7,3	6,6	8,3	6,6	5,0
Růžovění klasů ječmene (*Fuzária v klase)*			7,6	7,6	8,1	7,1	7,8	7,5	7,6	7,5	7,3	7,6	8,1	7,4	7,0	7,7	7,5	7,6	6,8	7,0	7,7	7,6	7,8	7,6	7,8	7,9	7,4	6,9
Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene *(Nespecifické skvrnitosti listů ječmene)*			7,3	5,4	5,7	6,5	7,1	7,2	6,9	6,6	7,6	7,2	7,7	7,5	7,4	7,2	7,4	7,5	7,4	7,3	7,6	7,1	7,1	7,4	7,3	7,5	7,7	7,2
Sladovnická jakost (2013 - 2016)			5,2	4,3	4,8	4,8	6,8	7,1	3,7	6,5	7,2	7,0	9,0	7,1 x	8,1	7,5	6,2	8,5	7,8	9,0	6,9	-	-	-	3,2	-	-	3,6
Rok registrace			2005	2014	2013	2017	2002	2016	2013	2008	2015	2014	2017	2014	2014	2016	2005	2017	2012	2016	2006	2016	2008	2017	2015	2015	2017	2013

Vysvětlivky:

(*) menší počet dat - nová odrůda

(**) odrůda byla přeřazena do kategorie "nesladovnické odrůdy" pro malý zájem sladoven

(x) údaj z let 2012 - 2015

Relativní hodnoty jsou vztaženy k průměru standardních odrůd (Sunshine, Laudis 550, KWS Irina a KWS Amadora) v neošetřené variantě pěstování v dané oblasti.

Bodové hodnocení: 9 = nepoléhavá, odolná proti napadení, nejjakostnější
1 = zcela poléhavá, zcela napadána, bez sladovnické jakosti

Varianta pěstování: N = neošetřeno fungicidy ani morforegulátory
O = ošetřeno fungicidy

(-) - u nesladovnických odrůd se jakost dále nesleduje

zdroj: www.ukzuz.cz

JARNÍ SEZÓNA 2019
S ODRŮDAMI LIMAGRAIN

Ječmen jarní - sladovnické odrůdy

Laudis 550

Bojos

Malz
- nejvýznamnější odrůdy, nakupované sladovnami a pivovary

Overture novinka
- nakupují Plzeňský Prazdroj, Sladovny SOUFFLET ČR, Heineken Slovensko Sladovne, Lycos - Trnavské sladovne

LG Monus
- nakupuje Moravamalt a Sladovna Bernard

Ječmen jarní - odrůdy pro krmné účely

Ovation novinka
- velmi vysoký výnos a výborný zdravotní stav

Azit • Gladys
- osvědčené odrůdy

Pšenice jarní

Epos
- elitní pekařská kvalita

www.lgseeds.cz

Hrách setý

Kingfisher novinka
- zelenosemenná odrůda se špičkovým výnosem

LG Aspen novinka
- nejvýnosnější v registračních zkouškách 2015–17

Boxer
- nejvyšší odolnost poléhání v sortimentu

Abarth
- vyladěn na vysoký výnos

Audit
- druhá nejpěstovanější odrůda v roce 2018

Tritikale jarní

Somtri
- stabilně vysoký výnos zrna i zelené hmoty

Puzon
- vysoký výnos zrna v reg. zkouškách i v SDO

Len olejný

Libra
- nejpěstovanější odrůda v roce 2018

Lola
- druhá nejpěstovanější odrůda v roce 2018

Šlechtíme Váš úspěch

Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o., Polygrafická 262/3, 108 00 Praha 10 - Malešice
tel.: +420 212 244 339, fax. +420 272 701 262, e-mail: info@limagrain-cereals.cz

Limagrain

OVES setý

Korok

Korok je středně raná, pluchatá odrůda, která dosahuje vysokých výnosů. Podíl předního zrna je vysoký, stejně jako objemová hmotnost – 520 g/l. HTS je 37 g. Využívá se k potravinářským i krmným účelům.

- středně raná, pluchatá odrůda
- středně vysoké rostliny 109 cm
- dobrá odolnost vůči poléhání
- univerzální odrůda vhodná do všech oblastí
- počet lat 448/m^2
- padlí ovsa 8,1
- rez ovesná 8,0
- komplex listových skvrnitostí 5,6

(Selgen 2016)

Reg. zástupce: Selgen a.s.
Registrace v ČR: 2011

Poseidon

Poseidon je pluchatá odrůda, která díky vyššímu počtu zrn v latě dosahuje excelentních výnosů zrna s HTZ 39 g. Disponuje velmi dobrým zdravotním stavem a mimořádnou stres-tolerancí.

- polopozdní až pozdní odrůda
- rostliny středního vzrůstu 97 cm
- dobrá odolnost vůči poléhání 6,7
- výborná odolnost proti přísuškům
- nízký podíl pluch
- hustota lat 499/m^2
- padlí 7,6
- rez ovesná 7,7
- komplex listových skvrnitostí 6,1
- virová zakrslost 8,4

(ÚKZÚZ, 2013)

Reg. zástupce: Saaten-Union CZ s.r.o.
Registrace v ČR: 2013

uvedené odrůdy jsou právně chráněné

OVES nahý

OLIVER

Oliver je raná, bezpluchá odrůda. Dosahuje vysokých výnosů s velmi nízkým podílem pluchatých zrn.

- raná, bezpluchá odrůda
- kratší rostliny 112 cm
- dobrá odolnost proti poléhání 7,6
- nízký podíl pluchatých zrn
- vysoký podíl předního zrna 94 %
- počet lat 411/m^2
- padlí ovsa 9
- rez ovesná 8,0
- komplex listových skvrnitostí 6,0

(ÚKZÚZ 2017)

Reg. zástupce: Selgen a.s.
Registrace v ČR: 2012

KAMIL

Kamil je raná, bezduchá odrůda. Má velké zrno s velmi nízkým podílem pluchatých zrn. Odolnost vůči poléhání je nejvyšší v sortimentu.

- raná, bezpluchá odrůda
- nižší rostliny 112 cm
- vynikající odolnost vůči poléhání 8,9
- odolnost vůči lámání stébla dobrá
- počet lat 404/m^2
- padlí ovsa 9
- rez ovesná 9,0
- komplex listových skvrnitostí 7,1

(ÚKZÚZ 2017)

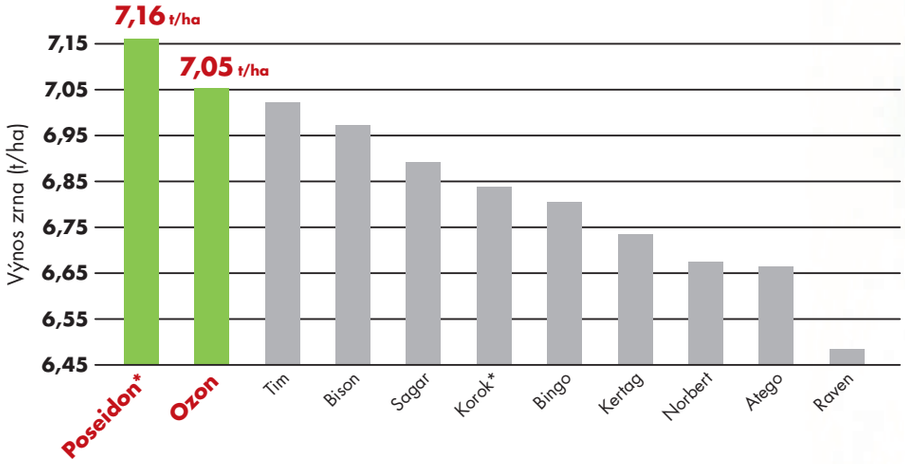
Reg. zástupce: Selgen a.s.
Registrace v ČR: 2012

Vyšlechtěno pro Vaše výnosy!

OVES SETÝ

POSEIDON, OZON

Ovsy SAATEN-UNION opět na špici

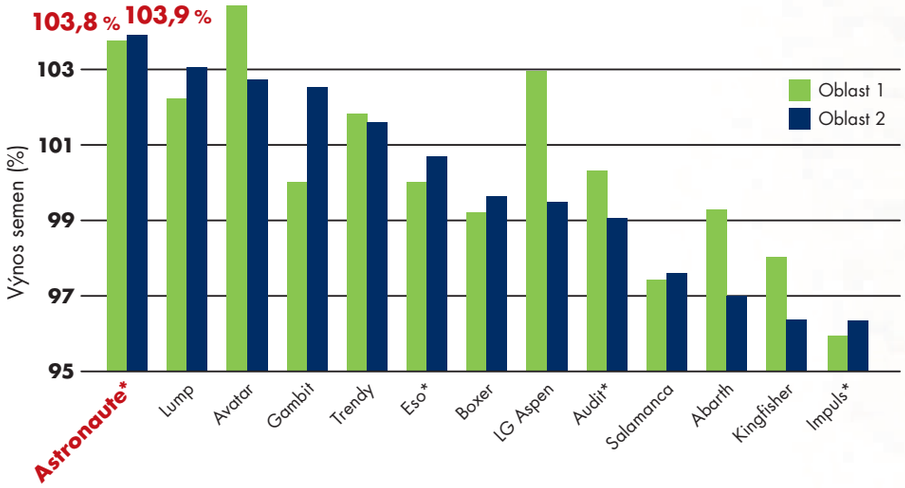


Zdroj: ÚKZÚZ 2015–17, výnos zrna 2015–2017, odrůdy ve 3. roce zkoušení, * kontroly

HRÁCH SETÝ

ASTRONAUTE

ASTRONAUTE – nejvýnosnější hrách 2015–2018



Zdroj: ÚKZÚZ 2015–18, rel. výnos na průměr kontrol, *kontroly

SAATEN-UNION CZ s.r.o.
tel.: 541 22 11 75
www.saaten-union.cz

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

PŠENICE jarní

KWS SHARKI (E) novinka 2019

KWS Sharki je poloraná odrůda, která stabilně dosahuje špičkové elitní pekařské jakosti. Má velmi dobrý zdravotní stav. Vysoký výnos je tvořen vyšším počtem odnoží a vysokou produktivitou klasu (HTS 46 g).

- poloraná odrůda
- vysoká odnožovací schopnost
- vysoké rostliny 87 cm
- dobrá odolnost proti poléhání
- padlí list/klas 7,9 / 8,5
- rez pšeničná 8,5
- braničnatka plevová 8,8
- komplex listových skvrnitostí 7,2
- fuzariózy klasu 8,2
- běloklasost 7,9

(ÚKZÚZ 2017)

Reg. zástupce: Sloufflet AGRO a.s.
Registrace v ČR: 2018

LICAMERO (A)

Licamero je novou odrůdou jarní pšenice s potravinářskou jakostí „A“, kterou rovněž můžeme využít jako přesívku. Dosahuje velmi vysokého výnosu v ošetřené i neošetřené variantě pěstování. HTZ je středně vysoká (44 g).

- raná odrůda
- střední intenzita odnožování
- nižší až střední rostliny
- střední odolnost vůči poléhání
- výsevek 2,8 – 4,2 MKS/ha
- padlí travní 7
- rez pšeničná 4
- rez plevová 6
- braničnatka plevová 6
- fuzariźy klasu 7

(BSA Německo)

Registrace: Německo 2015

PŠENICE špalda jarní

WIRTAS

Wirtas je první odrůdou jarní špaldy na evropském trhu, která se vyznačuje výborným zdravotním stavem. Podíl zrna ve slupce má 78 – 81 %, obsah bílkovin 14,8 – 15,3 %.

- délka vegetace 170 dní
- výška rostlin 125 cm
- dobrá odolnost vůči poléhání 6,5
- výsevek v konvenci 4,5 MKS/ha
- výsevek v Biu 5 – 5,5 MKS/ha

TRITIKALE jarní

PUZON

Odrůda dosahuje velmi vysokých výnosů zrna a zároveň je vhodná i pro silážování. Má výborný zdravotní stav s velmi dobrou odolností vůči poléhání.

- středně raná odrůda
- odnožovací schopnost dobrá
- středně vysoké rostliny 109 cm
- pevné, silné stéblo
- velmi dobrá odolnost vůči poléhání 7
- počet produktivních klasů 537/m²
- vhodná do všech výrobních oblastí
- padlí travní 8
- komplex listových skvrnitostí 7
- rez pšeničná 8
- rez plevová 7,5

(ÚKZÚZ 2014 - 2017)

Reg. zástupce: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
Registrace v ČR: 2016

ŽITO jarní

BOJKO

Bojko je populační odrůda jarního žita, kterou můžeme využít i jako přesívku. Díky své rezistenci vůči houbovým chorobám ji můžeme využít v ekologickém zemědělství, ale i pro výrobu senáže do BPS. HTZ má 38 g.

- raná diploidní odrůda
- rostliny vysoké cca 141 cm
- jarní výsevek 220 - 230 kg/ha
- podzimní výsevek 200 kg/ha

uvedené odrůdy jsou právně chráněné

HRÁCH setý

Astronaute

Astronaute je žlutosemenná odrůda, která dosahuje mimořádných výnosů zrna s vysokým obsahem dusíkatých látek. Vejčité zrno je barevně vyrovnané. HTZ je 258 g. Astronaute nachází uplatnění jak v potravinářském průmyslu, tak i ve využití pro krmné účely.

- poloraná odrůda
- střední výška rostlin 61 cm
- odolnost vůči poléhání 5,9
- tolerantní při pěstování na těžkých i studených půdách
- výsevek 0,9 – 1,1 MKS/ha
- padlí hrachu 4,8
- plíseň šedá 6,3
- kořenové choroby 5,7
- plíseň hrachu 4,7

(ÚKZÚZ, 2012 - 2013)

Reg. zástupce: Saaten-Union CZ s.r.o.
Registrace v ČR: 2014

Eso

Eso je žlutosemenná, polopozdní odrůda typu semi-leafless. Semena jsou mírně oválná, barevně vyrovnaná s vysokým obsahem dusíkatých látek. HTS je 256 g.

- polopozdní odrůda typu semi-leafless
- odolná vůči jarním mrazíkům a přísuškům
- vhodná i pro časné setí
- střední až vyšší rostliny (100 cm)
- dobrá odolnost proti poléhání
- rovnoměrné dozrávání
- výsevek 0,9 – 1,0 MKS/ha
- vyrovnaný zdravotní stav ve všech parametrech

Udržovatel: Selgen a.s.
Registrace v ČR: 2012

Gambit

Gambit je žlutosemenná, středně raná odrůda typu semi-leafless. Vysoké rostliny mají střední odolnost vůči poléhání. Semena jsou mírně vejčitá, barevně vyrovnaná. Obsah dusíkatých látek je středně vysoký. HTS je 274 g.

- středně raná odrůda typu semi-leafless
- rychlý počáteční růst
- vysoké rostliny 104 cm
- středně odolná vůči poléhání
- výsevek 0,9 – 1,0 MKS/ha
- střední odolnost vůči napadení hnědou skvrnitostí hrachu, komplexem kořenových chorob i vůči napadení hnilobami stonků, listů a lusků

Udržovatel: Selgen a.s.
Registrace v ČR: 2011

SLADOVNICKÝ **JEČMEN JARNÍ**

Francin

- pro pěstování ve všech oblastech
- **doporučený** pro „České pivo“
- zařazený mezi preferované odrůdy Plzeňského Prazdroje, Budějovického Budvaru a celé řady dalších pivovarů a sladoven

PŠENICE JARNÍ

Astrid E

- nejprodávanější jarní pšenice
- **vynikající odolnost** ke rzi plevové
- výborná pekařská jakost

Alicia E

- nejvýnosnější „Elita“
- **zdravá pšenice** do všech oblastí

HRÁCH POLNÍ

Eso

Žlutosemenná odrůda

- nejprodávanější odrůda v ČR
- odolný k suchu i jarním mrazíkům
- **vysoký výnos N-látek**

Impuls

Zelenosemenná odrůda

- **nejvyšší výnosy** ze „zelených“ v SDO 2016
- odolný ke kořenovým chorobám a fuzáriím
- nejvyšší barevná vyrovnanost semen ze zelenosemenných hrachů

selgen®

SELGEN, a. s. • Stupice 24, 250 84 Sibřina tel.: 281 091 441 (43, 45, 46)
e-mail: selgen@selgen.cz • **www.selgen.cz**

PELUŠKA jarní

ARVIKA

Arvika se vyznačuje plasticitou a velmi dobrou odolností vůči chorobám. Své uplatnění nachází především v luskoobilních směskách s využitím na zelené krmení, senáž i zelené hnojení. Zdravotní stav má velmi dobrý. HTZ je nízká.

- pozdní odrůda
- odolnost vůči poléhání je dobrá
- střední rychlost počátečního růstu
- semenářský porost: 0,8 – 1 mil. klíč. zrn/ha
- pícní využití:
  1 – 1,2 mil. klíč. zrn/ha
- směsky:
  0,5 mil. klíč. zrn/ha pelušky a
  2 mil. klíčivých zrn/ha obiloviny

Udržovatel: Selgen a.s.
Registrace v ČR: 1972

TURNIA

- nejranější odrůda úponkových pelušek
- vegetační doba 102 dní
- rostliny vysoké 90 – 100 cm
- HTS 200 – 210 g
- vysoký výnos semene po okopanině
- obsah bílkovin 20,5 – 21,5 %
- vhodná do letních směsek na krmení

LUPINA bílá

AMIGA

- poloraná odrůda
- sladká odrůda bez obsahu alkaloidů
- setí je možné v polovině března (odolává do -6°C), rychlý jarní růst
- sklizeň koncem srpna
- odolná vůči poléhání
- lusky nepukají
- vysoký výnos zrna i zelené hmoty
- dobrý zdravotní stav, pozitivně reaguje na ošetření proti antraknoze

Reg. zástupce: Selgen a.s.
Registrace v ČR: 2004

LUPINA úzkolistá

Lupina úzkolistá je vhodná do středních až vyšších poloh. Dokáže poskytnout dobrý výnos. Je vynikající předplodinou a svými nutričními vlastnostmi (koncentrací živin a stravitelností) předčí hrách. Lupina úzkolistá má také vyšší schopnost vázat dusík. Není hořká a nepotřebuje tepelně upravit. Obsah tuku v semeni je 5 – 6 %, bílkovin 30 – 36 % (hrách 21 – 23 %, bob 28 – 31 %). Je vhodnou součástí krmných dávek především pro skot, ale také pro prasata a drůbež.

BOREGINE

- raná, německá odrůda registrována v ČR
- odolná vůči poléhání
- částečně tolerantní vůči suchu
- vhodná pro lehké a střední půdy
- odolná vůči antraknóze
- výsevek: 150 – 160 kg/ha
- tolerantní k nižšímu pH
- vhodné je použít rhizobiální přípravek

Reg. zástupce: Seed Service s.r.o.
Registrace v ČR: 2006

RUMBA

- velmi raná odrůda - vegetační doba 113 dní
- sladká, termoneutrální bíle kvetoucí
- výška rostlin 73 cm
- velmi odolná proti poléhání
- HTS 150 – 160 g
- vysoká odolnost proti houbovým chorobám, fuzáriím i antraknóze
- vyšlechtěna hlavně na produkci semen
- snáší pozdní setí

Reg. zástupce: Klee Agro s.r.o.
Registrace v ČR: 2015

LUPINA žlutá

BARYT

- raná odrůda
- doba vegetace 110 dní
- výška rostlin 67 cm
- vysoká odolnost vůči poléhání rostlin
- nenáročná na stanoviště (kyselé i lehké půdy)
- snáší pozdní výsev
- sladká s vysokým obsahem bílkovin 43,3 %, obsahem tuku 6,4 %
- HTZ má 130 – 140 g
- odolná vůči antraknoze 7,7
- fuzarijní vadnutí 8,1
- výborná předplodina i meliorační plodina

uvedené odrůdy jsou právně chráněné

VIKEV jarní

HANKA

- pícní zralost za 80 dní
- semenářská zralost za 120 dní
- dobrá semenářská produktivita
- odolná vůči houbovým chorobám
- výsevek 90–110 kg/ha
- HTS 52 g
- vhodná do směsky s obilovinou, inkarnátem či peluškou

INA

- raná odrůda – vegetační doba 119 dní
- rostliny nízké, rovnoměrně dozrávající
- nižší odolnost vůči poléhání
- vysoký obsah bílkovin v semeni, HTS 40 g
- výsevek 100 – 120 kg/ha
- vhodná jako meziplodina i do obilní směsky s nahým ovsem Amant

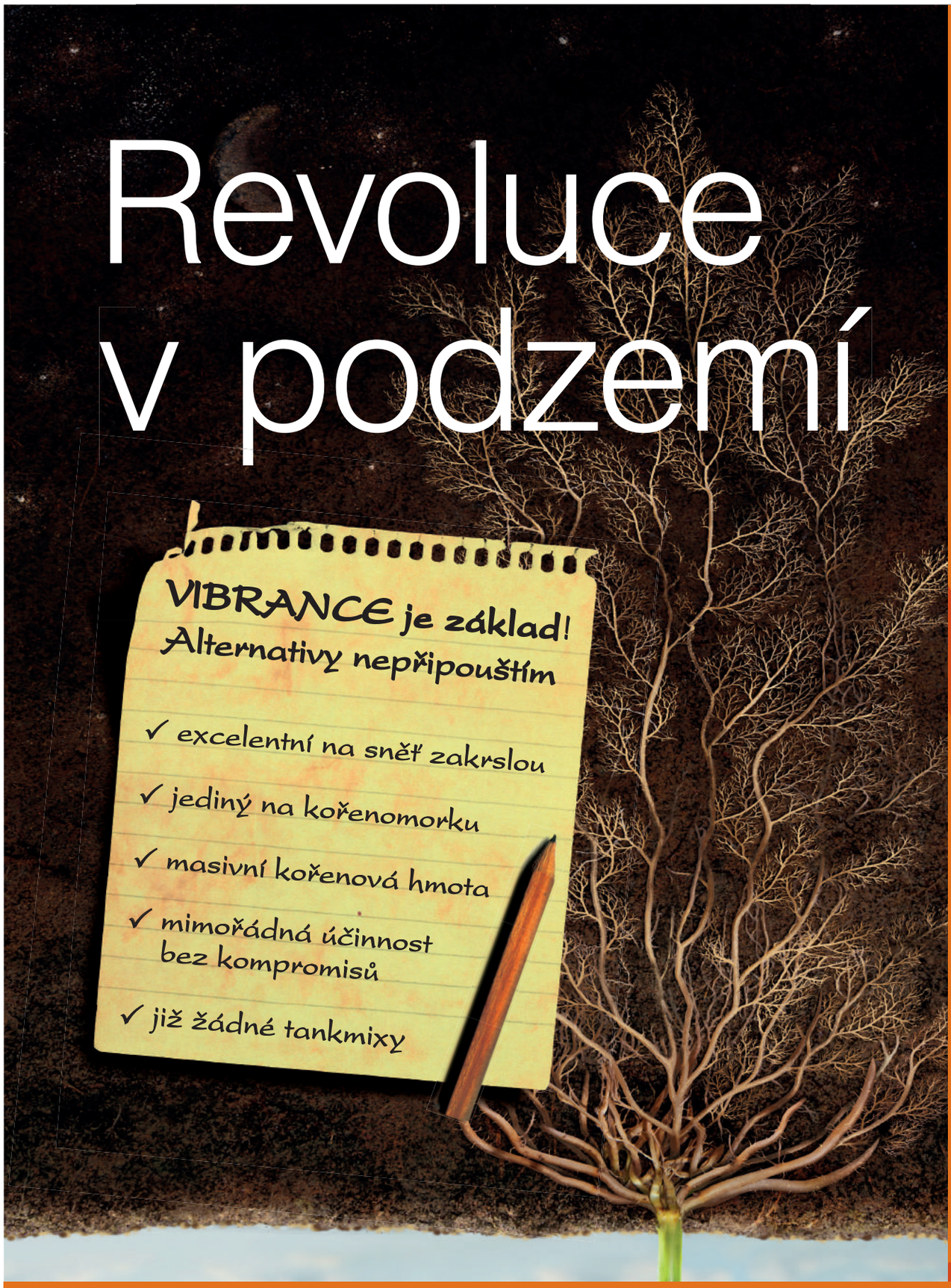
BOB obecný

FANFARE

Nová mimořádně výnosná odrůda bobu (pokračovatel excelentních výsledků odrůdy Fuego). Fanfare má nižší obsah antinutričních látek a vysoký obsah N-látek, a je proto vynikající pro výrobu krmných směsí. Rostliny jsou vyššího vzrůstu (109 cm). Vzhledem k nepoléhavým lodyhám a vysokému výnosu hmoty je Fanfare také vhodný pro výrobu kvalitní senáže pro skot i bioplynové stanice.

- raná odrůda
- HTZ vysoká (479 g)
- výška rostlin vyšší (109 cm)
- odolnost vůči poléhání vysoká (8,7)
- výsevek: 35 – 45 klíčivých semen/m^2
- raný výsev (odolává až do –5°C) do hloubky 6 – 10 cm, s meziřádkovou vzdáleností 25 – 45 cm

Reg. zástupce: Saaten-Union CZ s.r.o.
Registrace v ČR: 2017


Revoluce
v podzemí
VIBRANCE je základ!
Alternativy nepřipouštím
✓ excelentní na sněť zakrslou
✓ jediný na kořenomorku
✓ masivní kořenová hmota
✓ mimořádná účinnost bez kompromisů
✓ již žádné tankmixy

Vibrance™ Gold

syngenta®

- Mořidlo nové generace s technologií Rooting Power - až o **40 %** více kořenové hmoty
- Jediné mořidlo registrované proti kořenomorce, prašné sněti pšeničné a sněti zakrslé
- Nejvyšší úroveň ochrany výnosového potenciálu

ROOTING POWER

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Respektujte varovné věty a symboly.

www.syngenta.cz

™

VOJTĚŠKA setá

HOLYNA

Holyna je raná až středně raná odrůda s dobrou odolností vůči patogenům cévního rozkladu. Středně vysoké rostliny jsou odolné vůči poléhání. Výnos zelené i suché hmoty v roce zásevu i v prvním a druhém užitkovém roce vysoký, ve třetím užitkovém roce středně vysoký.

Udržovatel: Agrogen, spol. s r.o.
Registrace v ČR: 2009

PÁLAVA

Pálava vznikla křížením odrůd Hodonínka x Flandria. Odrůda je středně raná, dobře přezimující, s rychlým jarním růstem a dobrým obrůstáním po sečích. Rostlina je vzpřímená s délkou lodyhy cca 85 cm a s 12 – 14 internodii. Jedná se o plastickou rostlinu s dobrou vytrvalostí. Pěstování je vhodné od kukuřičné až po lepší bramborářské oblasti.

Udržovatel: Agrogen, spol. s r.o.
Registrace v ČR: 1967

JETEL šípovitý

VASIL

Česká odrůda vyšlechtěna v roce 2014. Registrace v ČR.

Jednoletý druh jetele s dlouhým kůlovým kořenem.

Pěstuje se v čisté kultuře jako hlavní plodina nebo meziplodina, případně ve směsce s jednoletým jílkem. Při mírnějších zimách lze vysévat i na podzim (září-říjen). Porost přezimuje a na jaře má rychlejší růst.

Při pěstování na píci poskytuje pravidelně dvě seče na zeleno, první v období okolo poloviny června, druhou pak přibližně za 40 - 45 dní. Tedy koncem července, začátkem srpna. Do 3. seče již nedoporučujeme porost ponechat z důvodu malého výnosu.

VYUŽITÍ
- krmivo pro hospodářská zvířata
- komponent jednoletých směsí
- meziplodina, plodina poutající vzdušný dusík
- potravní zdroj pro opylovače

VÝNOSY
- první seč 14-17 t/ha při 18 % sušině
- druhá seč 13 t/ha při 16 % sušině

Jetel šípovitý je zlepšující plodina v osevních postupech, poutá vzdušný dusík a zanechává velké množství organické hmoty, tím zlepšuje strukturu a úrodnost půdy. Je vhodnou předplodinou pro řepku i ozimé obilniny.

Od 1.1.2018 je zařazen do meziplodin pro greening!

JETEL luční

Bonus

Bonus je diploidní odrůdou jetele lučního. Dosahuje vysokých výnosů zelené i suché hmoty až do druhého užitkového roku (třetí rok vegetace).

- diploidní raná až středně raná odrůda
- středně vysoká rychlost růstu
- středně vysoká rychlost obrůstání
- střední odolnost proti poléhání
- velmi dobrý zdravotní stav
- střední odolnost proti napadení bílou hnilobou jetele

Udržovatel: Selgen a.s.
Registrace v ČR: 2008

Garant

Garant má vysoký výnos zelené hmoty v prvním i druhém užitkovém roce. Výnos suché hmoty je v prvním užitkovém roce střední, ve druhém vysoký. Velmi dobrá vytrvalost do druhého užitkového roku.

- diploidní raná až středně raná odrůda
- vysoká rychlost jarního růstu, střední rychlost obrůstání po sečích
- střední odolnost proti poléhání
- vynikající zdravotní stav - nejvyšší odolnost vůči komplexu mykóz, odumírání kořenů, proti spále jetele, padlí a virózám

Udržovatel: Selgen a.s.
Registrace v ČR: 2008

Suez

Suez je diploidní odrůdou jetele lučního. Dosahuje vysokých výnosů suché i zelené hmoty.

- diploidní raná odrůda
- rostliny dosahují střední výšky
- střední odolnost vůči poléhání
- rychlost počátečního růstu je střední, stejně jako rychlost obrůstání
- velmi vhodný je do jetelotravních směsí
- zdravotní stav je dobrý

Udržovatel: Agrogen, spol. s r.o.
Registrace v ČR: 2001

uvedené odrůdy jsou právně chráněné

AgCelence®
Očekávejte více.

Systiva®

Zjednodušte si hospodaření

Nyní s 26%* slevou
Bezkonkurenční cena ošetření
1 ha: Systiva = 620 Kč/ha
(výsevek 180 kg/ha, dávka 0,75 l/ha)

*) ceník Agrofert - dodatek č. 1 - 2018

- **Systiva® zcela nahrazuje jedno ošetření fungicidem na list**
- Podporuje **rozvoj kořenového systému** a optimalizuje podmínky pro růst
- Poskytuje **dlouhodobou ochranu proti listovým chorobám** od samého počátku vegetace

BASF
We create chemistry

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Respektujte varovné věty a symboly uvedené v označení.

www.agro.basf.cz

MÁK setý

ONYX

Onyx je nová odrůda modrého máku, která byla registrována po dvou letech na ÚKZÚZ. V roce 2016 byla oceněna cenou **„Zlatý klas“**! Jedná se o nejvýkonnější odrůdu v sortimentu, kdy kontrolní odrůdy překonává o téměř 10 %. Onyx je nízkou odrůdou s výbornou odolností vůči poléhání. Nízký sklon k tvorbě nežádoucích otevřených tobolek, tzv. hleďáků (1 %). Zároveň se vyznačuje nejvyšším průměrným počtem tobolek na rostlině.

- zralost za 135 dní
- délka rostlin - 111 cm
- poléhání - 8,9
- počet tobolek na rostlině - 2,19 ks
- výskyt otevřených tobolek (hleďáků) - 0,7 %
- výnos semene - 109 %
- výnos makoviny - 97 %
- obsah morfinu v makovině - 0,77 %
- výnos morfinu - 112 %
- plíseň máku - 6,7
- helmintosporióza - listy 7,1
- helmintosporióza - tobolky - 7,7
- helmintosporióza - tobolky s dovnitř prorostlým myceliem - 6,5

(ÚKZUZ, 2014-2015)

uvedené odrůdy jsou právně chráněné

Major

Odrůda je vhodná do nejpříznivějších výrobních oblastí v případě, že je běžný průběh roku. Pokud dodržíme správnou agrotechniku a výživu, s přispěním optimálního průběhu počasí, dosahuje špičkových výsledků. Pojmenování odrůdy šlechtitele bylo zakódováno do názvu – dominantní habitus rostliny.

Udržovatel: Centrum výskumu rastlinnej výroby Piešťany, SK
Registrace v ČR: 2011

Opal

Velmi plastická odrůda, která se pěstuje ve všech výrobních oblastech. Dlouhodobě poskytuje velmi vyrovnané výsledky. Charakteristická je dobrá odolnost proti helmintosporióze a plísni makové. Celkově má odrůda vysokou rezistenci proti účinku herbicidů. Velice rozšířená odrůda v ČR.

Udržovatel: Centrum výskumu rastlinnej výroby Piešťany, SK
Registrace v ČR: 1995

Bergam

Odrůda vhodná do všech výrobních oblastí. Díky svému nižšímu vzrůstu se vyznačuje vyšší odolností vůči poléhání. Má velmi dobrou rovnoměrnost dozrávání. Tato odrůda má předpoklady pro dosažení vysokých a stabilních výnosů.

Udržovatel: Centrum výskumu rastlinnej výroby Piešťany, SK
Registrace v ČR: 2011

Maratón

Pěstování Maratónu je možné ve všech výrobních oblastech. Odrůda je přizpůsobivá půdním a klimatickým podmínkám. Má vysoký výnosový potenciál. Pojmenování odrůdy šlechtitele bylo odvozeno od „běhu na dlouhou trať“.

Udržovatel: Centrum výskumu rastlinnej výroby Piešťany, SK
Registrace v ČR: 2011

Gerlach

Jedna z nejstarších odrůd máku, která je u nás pěstována. Její výsledky ovšem nikterak nezaostávají za ostatními odrůdami. Rostlina je význačná svým robustním habitem a vysokou rezistencí proti účinků herbicidů. U některých pěstitelů má svoje místo i na 50% plochy. Odrůda je oblíbená díky svým výborným chuťovým vlastnostem.

Udržovatel: Centrum výskumu rastlinnej výroby Piešťany, SK
Registrace v ČR: 1990

ŘEPKA jarní

ACHAT H

Achat je robustní velmi výkonný hybrid s olejnatostí na úrovni ozimých řepek. V pokusech ÚKZÚZ dosáhl 134 % průměru kontrolních odrůd. Dostal se tak výkonem na hranici výnosu 4 t z hektaru. Obsah oleje je také vynikající, dosahuje 48 % v sušině semen. *(ÚKZÚZ 2011 – 2013)*

- středně raný hybrid
- výška střední až vyšší
- vynikající odolnost proti poléhání
- zdravotní stav je nadprůměrný
- vyniká odolností vůči černi a sklerotiniové hnilobě
- výsevek je 700 000 klíčivých semen na ha

Zástupce v ČR: Rapool CZ s.r.o.
Registrace v ČR: 2012

MIRAKEL H

Mirakel je hybridem jarní řepky s vysokým výnosem semen a vysokým obsahem oleje. Počáteční vývoj je rychlý, v kvetení patří mezi rané hybridy. Odolnost proti všem významným chorobám je vyvážená a na dobré úrovni.

- raný hybrid jarní řepky
- středně vysoké rostliny (118 cm)
- vysoká odolnost proti poléhání (8)
- výsevek je 700 000 klíčivých semen na ha

Zástupce v ČR: Rapool CZ s.r.o.
Registrace v ČR: 2014

uvedené odrůdy jsou právně chráněné

CARBONBOR® Zn+Cu+S
CARBON Energo®

Jistota pro vaše obilniny

- **Vyšší tvorba cukrů a aminokyselin**
- **Vyšší příjem živin z půdy**
- **Posílení zdravotního stavu - křemík, měď**

CARBONBOR® Zn+Cu+S : 1,5 litr / ha
CARBON Energo® : 0,5 - 1 litr / ha

Výrobce: KLOFÁČ, spol. s r. o.
Provoz Bořitov, Průmyslová 137, 679 21 Černá Hora
tel.: 603 274 778, 603 115 814, www.klofac-hnojiva.cz

KLOFÁČ® BRTNICE
LISTOVÁ HNOJIVA

HOŘČICE bílá

AGENT

- Agent je středně raná žlutosemenná odrůda určená pro pěstování na semeno, pro potravinářský průmysl a na meziplodiny
- výnos semene velmi vysoký (107 %!). Hmotnost tisíce semen vysoká (> 7 g)
- nežádoucí výskyt šedých a jinak zbarvených semen je nízký
- prokázána zvýšená antinematodnost – vhodná pro půdy s požadavkem na ozdravení od háďátek a dalších škodlivých organismů

Registrace v ČR: 2015

LNIČKA setá

ZUZANA

Česká odrůda vyšlechtěna v roce 2013.

- jednoletá olejnina
- využití ve směsi meziplodin, zejména s hořčicí bílou, i jako zdroj pro opylovače
- rychlý počáteční vývoj, setí je možné i v pozdním termínu
- krátká vegetační doba, vhodná jako přerušovač obilnin, kukuřice

směs hořčice AGENT + lnička ZUZANA

Velice zajímavá ekonomika!

VÝHODY

- výborný přerušovač před obilniny, kukuřici, brambory a řepu!
- velmi rychlý počáteční růst obou komponentů, snadné setí
- rychlý pokryv půdy zamezující růstu plevelů, erozi a výparu vody z půdy
- vysoký přínos organické hmoty do půdy, zlepšuje strukturu a úrodnost půdy
- **již za 40 dní možno zapravit**!
- antinematodní účinky!

VÝSEVNÍ MNOŽSTVÍ

- **6 kg** Agent + **2 kg** Zuzana

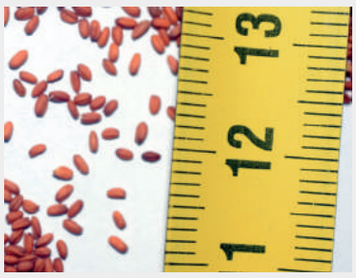
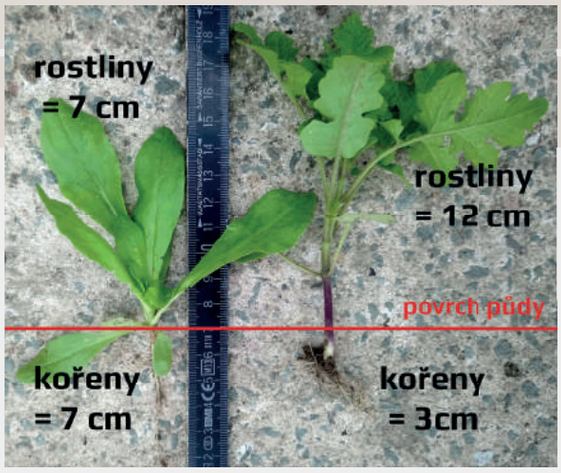


foto: Lnička Zuzana



uvedené odrůdy jsou právně chráněné

LEN olejný

LIBRA

Libra je odrůdou s velmi vysokým výnosem semene a velmi vysokým obsahem oleje v semeni. Tato odrůda je vhodná i pro potravinářské zpracování lisováním za studena. HTZ je 6,75 g.

- raná až poloraná odrůda (120 dnů)
- rostliny nízké až středně vysoké (51 cm)
- vysoká odolnost vůči poléhání
- výsevek 10 mil. klíč. zrn/ha (74 kg/ha)
- setí do 15. dubna
- obsah tuku v sušině semene 48,38 %
- skladba mastných kyselin:
  obsah kyseliny olejové 15,60 %
  obsah kyseliny linolové 16,31 %
  obsah kyseliny linolenové 57,30 %

Reg. zástupce: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
Registrace v ČR: 2012

LOLA

Lola je dlouhodobě nejvýnosnější odrůda (ÚKZÚZ) a nejpěstovanější odrůda olejného lnu v ČR a SR. Barva semene je hnědá. Je vhodná i pro potravinářské využití. HTZ je 5,95 g.

- středně raná odrůda (121 dnů)
- nízké až středně vysoké rostliny (63 cm)
- velmi dobrý zdravotní stav
- vysoká odolnost vůči poléhání (7,7)
- výsevek 10 mil. klíč. zrn/ha
- setí do 15. dubna
- typ Linola oil
- obsah tuku v sušině semene 42 %
- specifická skladba mastných kyselin
  obsah kyseliny olejové 14,5 %
  vysoký obsah kyseliny linolové 70,8 %
  nízký obsah kyseliny linolenové 3,8 %

Reg. zástupce: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
Registrace v ČR: 1999

SVAZENKA shloučená (Phacelia congesta Hook.)

FIONA

Česká odrůda vyšlechtěna v roce 2012.

Jednoletá rostlina, 40 – 80 cm vysoká, o něco nižší rostliny a drobnější habitus než svazenka vratičolistá.
Pozdější nástup kvetení oproti svazence vratičolisté o 5-10 dní, tím prodlužuje pastvu pro opylovače.
Nenáročná na pěstování = agrotechnika stejná jako u svazenky vratičolisté.
Výsevek = 15 kg/ha samostatně nebo ve směsi s úpravou výsevku dle složení.

Bez chorob a škůdců!

PŘEDNOSTI
- není příbuzná s žádnou jinou kulturní plodinou, takže působí jako přerušovač různých osevních sledů, včetně brukvovitých
- má fytosanitární účinky, není hostitelkou pro háďátka, vhodná jako meziplodina pro řepky, brambory či cukrovou řepu
- snadno vymrzá, takže je vhodnou meziplodinou pro jařiny
- vhodná pro technologii setí do mulče i pro podsevy do kukuřice

VYUŽITÍ
- meziplodina
- medonosná plodina
- potravní zdroj pro opylovače

SVAZENKA vratičolistá

VEGA

- jednoletá, medonosná, středně vysoká rostlina (70 – 80 cm)
- trs je vzpřímený, dobře olistěný, odrůda středně raně nakvétá
- výnos zelené hmoty je vysoký
- využívá se především jako meziplodina a medonosná rostlina

Registace v ČR: 2012

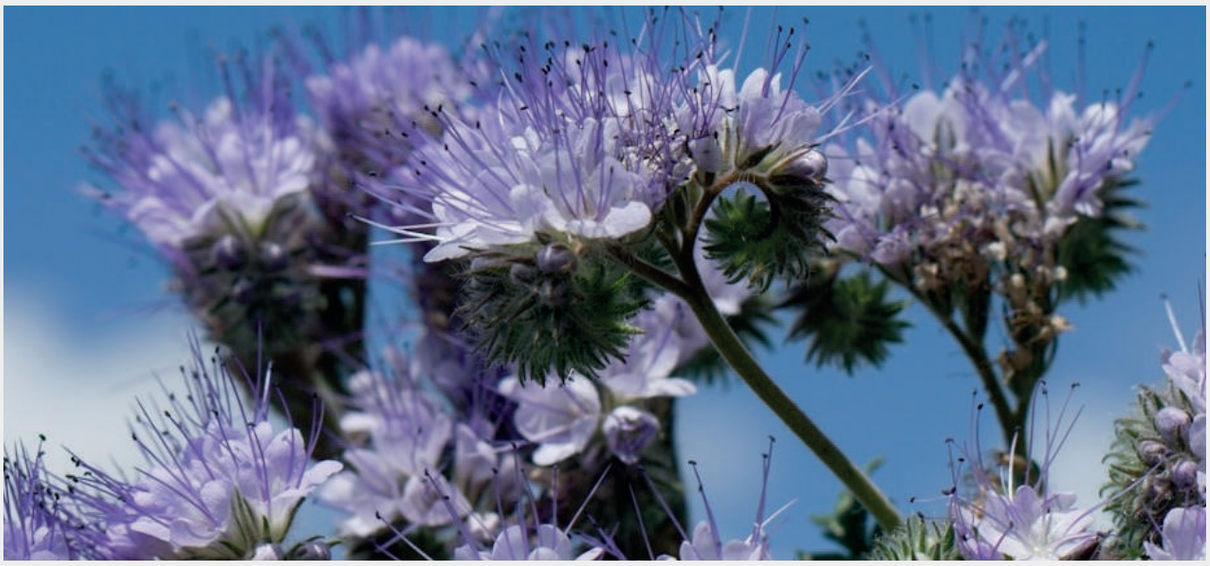
směs sv. shloučená FIONA + sv. vratič. VEGA

IDEÁLNÍ SMĚS jako přerušovač osevních sledů s ŘEPKOU OZIMOU!

VÝSEVEK celkem **12 - 16 kg/ha** (z toho 60 - 70 % shloučené + 30 - 40 % vratičolisté)

VÝHODY
- stejná rychlost vývoje obou komponentů
- stejná velikost a tvar semen = jednoduché setí!
- přerušovače osevních postupů obilnin, kukuřice a především řepky!
- výborně prokořeňují půdu a zlepšují strukturu a úrodnost!
- pozvolný vývoj, nutné mezidobí alespoň 80 dní = vhodná jako ozimá varianta

uvedené odrůdy jsou právně chráněné



KMÍN kořenný

Kepron

- dvouletá, plastická odrůda kmínu
- dobrá odolnost proti poléhání
- stejnoměrné dozrávání
- vysoká pokryvnost porostu
- HTS cca 2,5 g
- vysoký výnos nažek s dobrým obsahem silic
- silice obsahují téměř 60 % karvonu

Udržovatel: Sativa Keřkov, a.s.
Registrace v ČR: 1994

KAPUSTA setá

Inka

Inka je odrůda dřeňového charakteru a přechodného typu. Stonek je středně silný, válcovitý, počet listů je střední až vyšší. Odrůda poskytuje vysoký výnos zelené hmoty a má dobré dietetické vlastnosti. Inka v případě potřeby výrazně prodlužuje pás zeleného krmení, protože snáší mrazy až do – 12°C.

Udržovatel: Agrogen, spol. s r.o.
Registrace v ČR: 1976

POHANKA obecná

Panda

- středně raná odrůda
- vegetační doba 90 – 105 dní
- dobrá odolnost vůči suchu
- střední odolnost vůči jarním mrazíkům
- rostliny vysoké 100 – 115 cm
- HTS 25 – 30 g
- výsevek: 55 – 60 kg/ha

PROSO seté

Jagna

- bílo-semenná odrůda
- vysoká odolnost vůči poléhání
- plastická odrůda vhodná do všech výrobních oblastí kromě horské
- výsevek: 20–30 kg/ha
- výnos semene 4–5 t/ha
- zrno nevypadává z laty (uzavřená lata)

TRAVNÍ SMĚSI

Travní porosty mají vysokou produkční schopnost, která vyplývá z trvalého pokryvu a tím i k nepřetržitému příjmu vody, živin a sluneční energie. Nejvýznamnější faktory, které působí na druhové složení, produkci a kvalitu travních porostů je vodní režim, živinový režim a způsob obhospodařování.

Přestárlé travní porosty vykazují značný pokles výnosu a kvality sklizené hmoty. Mezi nejčastější faktory, které degradují kvalitu travních porostů, patří výskyt plevelů a nekulturních trav, prořídlý porost, nízká vitalita a schopnost obrůstání. Základem pro zvýšení množství a kvality sklizené hmoty jsou obnovy a přísevy porostů.

Obnova travních porostů je závislá na půdních a klimatických podmínkách, nutnosti totálního herbicidu, možnosti orby apod. Obecně se doporučuje před setím středně hluboká až hluboká podzimní orba a následné urovnání povrchu. V závislosti na pH lze provést vápnění před orbou. Optimální pH pro travní porosty je 5,5 – 6,5. Jetelotravní porosty zakládáme do podsevu, nebo čistovýsevu. Travní porosty většinou obnovujeme čistým výsevem. Na jaře, při obnově čistovýsevem, je vhodné mělké prokypření do hloubky 20 mm a intenzivní urovnání povrchu. Startovací dávku 30 kg/ha dusíku můžeme zapravit při přípravě. Před setím se doporučuje válení a výsev do hloubky cca 10 – 20 mm, následně zavalíme.

Pro přísevy volíme druhy rychle rostoucí, s vysokou konkurenční schopností, ale i trávy s pomalým vývojem, snášející sešlapávání v případu pastvin. Velmi důležitým hlediskem výběru komponentů je požadovaný směr využití porostu a předpokládaná délka jeho využití.

NABÍZÍME proto kvalitní certifikované travní směsi a jejich komponenty.

Dbáme na výběr jednotlivých druhů a odrůd tak, aby maximálně splňovaly požadavky na kvalitu a způsob využití.
Při odběru většího množství (cca 500 kg) sestavíme travní směs speciálně dle vašich požadavků.

TRAVNÍ SMĚSI 2019 - ACHP Vysočina

Při objednávce směsi **cca 500 kg a více** zajistíme přípravu speciálně dle vašich požadavků.

	luční směs	luční směs do sucha	pastevní směs	jetelotráva
jílek vytrvalý	20	15	15	
kostřava luční	30	10	10	
kostřava rákosovitá		15	15	
bojínek luční	20	10	10	
festulolium kostřav.		10	10	
festulolium jílkov.	15	10	10	15
kostřava červená		5	10	
lipnice luční		5	10	
jílek hybridní/ mnohokvětý	15	5	5	
ovsík vyvýšený		15		
jetel luční 2n			5	85

NABÍZÍME také další travní směsi různých receptur s ohledem na jejich využití a speciální trávníkové směsi jako: hřišťová směs, parková směs, směs pro sady a vinice.

Přípravek	Plodina	Účinná látka	Aplikační dávka mořidla (l/t)												Omezení
			Fuzariózy	Hnědá skvrnitost ječmene	Plíseň sněžná	Kořenomorka obilní	Pruhovitost ječná	Sněť ječná tvrdá	Sněť mazlavá pšeničná	Sněť mazlavá hladká	Sněť prašná pšeničná	Sněť prašná ječná	Sněť stébelná	Sněť zakrslá	
Lamardor FS 400	Pšenice Ječmen Tritikale oz. Žito oz.	250 g/l prothioconazole 150 g/l tebuconazole	0,2		0,2		0,2		0,2	0,2		0,2			Ptáci Savci SPe
Maxim Star 025 FS	Ječmen j. Ječmen oz.	18,75 g/l fludioxonil 6,25 g/l cyproconazole	1,5 JJ 2,0 JO	1,5	2		1,5 JJ 2,0 JO	1,5				1,5			OP Ptáci Savci
Raxil Star	Ječmen Oves nahý	20 g/l fluopyram 100 g/l prothioconazole 60 g/l tebuconazole	0,5	0,5	0,5		0,5					0,5			OP Ptáci Savci
Redigo Pro	Pšenice Ječmen Tritikale oz. Žito oz. Oves	150 g/l prothioconazole 20 g/l tebuconazole	0,65	0,65	0,65		0,65		0,5		0,5	0,5			OP Ptáci Savci
Systiva	Pšenice Ječmen Tritikale Žito Oves	333 g/l fluxapyroxad		0,75 + jiné moř.	1,0 - 1,5		0,75 + jiné moř.			0,75 + jiné moř.		0,75 + jiné moř.			SPe
Vitavax 2000	Pšenice Ječmen Tritikale Žito Oves	200 g/l carboxin 200 g/l thiram	3		2,5 - 3,0		3		2,5 - 3,0	2,5 - 3,0		2,5 - 3,0			

„VYBERTE SI SPECIALISTY"
NA ZAKLÁDÁNÍ JARNÍCH PLODIN

Vhodně zvoleným základním hnojením značně ovlivníme výnosový potenciál jařin. Krátká vegetační doba si žádá rychlé vytvoření silného kořenového systému. Rozvinuté kořeny zajistí optimální start, lepší čerpání živin a snížení dopadu abiotických stresů.

Limitujícím prvkem pro start mnohých porostů je fosfor. Společnost TIMAC AGRO nabízí produkty, které obsahují TOP PHOS® specifickou chráněnou formu fosforu, která odolává blokaci v různých typech půd.

TOP-PHOS®

- patentovaná technologie obsahující fosfor vázaný přes kalciový můstek na organický komplex
- vodorozpustný fosfor okamžitě přijatelný pro rostliny
- fosfor chráněný před vysrážením v různých typech půd
- fosfor přijatelný po celou dobu vegetace

EUROFERTIL TOP → PHYSIO +

DUOFERTIL TOP → MPPA DUO

TOP-PHOS inside

Specifická hnojiva řady Eurofertil Top a Duofertil Top obsahují fosfor s nejvyšší vytrvalostí TOP-PHOS.

Fosfor se z běžných minerálních hnojiv může během několika dnů až z 90% přeměnit na formy, jež jsou rostlinám nepřístupné.

TOP-PHOS chrání fosfor před fixací do Al, Ca a Fe-fosfátů a zajišťuje tak dlouhodobou přijatelnost forsforu v původním roztoku.

TOP-PHOS je vodorozpustný fosfor, okamžitě přijatelný pro rostlinu. Jedná se o novou formu fosforu, ve které je fosfor vázaný přes kalciový můstek na organický komplex.

→ PHYSIO + **Physio+** je specifická přírodní látka na bázi fytohormonů, která podporuje dělaní buněk.

Mescal 975 **Mescal 975** je vysoce reaktivní vápenec podporující tvorbu kořenového vlášení.

→ MPPA DUO **MPPA Duo** je organický komplex, jenž zajišťuje ochranu živin v hnojivu před vysrážením.

Timac AGRO

www.cz.timacagro.com

ACHP Vysočina s.r.o.

... Váš obchodní partner

KONTAKTY

Ing. Vít Jeníček - 702 039 059
jenicek@achpvysocina.cz

Ing. Martin Kejval - 724 114 050
kejval@achpvysocina.cz

Ing. Marie Michálková - 722 688 598
michalkova@achpvysocina.cz

Ing. Petr Niedermertl - 702 039 939
niedermertl@achpvysocina.cz

František Ondráček - 724 740 115
ondracek@achpvysocina.cz

Richard Matoušek - 724 043 640
matousek@achpvysocina.cz

Jaroslav Jokeš - 602 248 083
jokes@achpvysocina.cz

Jitka Kubátová - 725 303 502
kubatova@achpvysocina.cz

Pavel Malina - 725 303 337
malina@achpvysocina.cz

Klára Drahozalová - 722 688 468
drahozalova@achpvysocina.cz

za firmu PRO SEEDS s.r.o.
Ing. Petr Robotka - 602 535 818
robotka@proseeds.cz

www.achpvysocina.cz