



KATALOG OSIV

JARO 2022



ACHP Vysočina s.r.o.

obsah katalogu

KUKUŘICE a SLUNEČNICE

▪ kukuřice LIMAGRAIN	4-5
▪ slunečnice LG	6
▪ kukuřice SAATEN-UNION	8-9
▪ kukuřice Oseva a.s., Pioneer, Dekalb	11
▪ široky	12

VÁPNĚNÍ 13

OBILOVINY

▪ JEČMEN jarní	14
▪ OVES setý, nahý	18
▪ PŠENICE jarní	20
▪ PŠENICE špalda jarní	21
▪ TRITIKALE jarní, ŽITO jarní	21

LUSKOVINY

▪ HRÁCH polní	22
▪ PELUŠKA jarní, LUPINA bílá	25
▪ LUPINA úzkolistá, žlutá	26
▪ VIKEV jarní, BOB obecný	27

JETELOVINY

▪ JETEL luční, alexandrijský, plazivý	29
▪ VOJTĚŠKA setá, JETEL šípovitý	30

OLEJNINY

▪ MÁK setý	32-33
▪ ŘEPKA jarní, HOŘČICE bílá	34
▪ LEN olejní	35

MEZIPLODINY

▪ LNIČKA, ŘEDKEV, SVĚTLICE	36
▪ SVAZENKA shloučená, vratičolistá	37

OSTATNÍ PLODINY

▪ KMÍN kořený, KAPUSTA setá	39
▪ POHANKA obecná, PROSO seté	39

TRAVNÍ SMĚSI 40

tabulka VÝSEVKŮ 42



nabízíme následující produkty a služby:

- osiva polních plodin
- množení osiv polních plodin a jejich realizace
- osiva meziplodin
- průmyslová hnojiva v celém sortimentu
- speciální průmyslová pevná a kapalná hnojiva:
 - Klofáč spol. s r.o.
 - Timac Agro CZECH s.r.o.
 - Galleko s.r.o.
- rozmetání vápenatých hnojiv přesným, bezúletovým aplikátorem
- chemické přípravky na ochranu rostlin v celém sortimentu
- obchodní služby spojené s odbytem všech zemědělských komodit
- 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:

ACHP VYSOČINA s.r.o.

Smetanovo náměstí 279, Havlíčkův Brod 580 01



hybrid	základní vlastnosti				využití			zootecnické parametry	
	FAO	ranost	typ hybridu	typ zrna	ZRNO	SILÁŽ LGAN	SILÁŽ BPS	stravitelnost vlákniny DINAG	setrvání v opt. sušině
LG 31.219	230	velmi raný	Sc	mezityp	***				
LG 31.217	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	středně raný	Sc	mezityp		***	***	****	****
LG 31.305	300	středně raný	Sc	zub	***				
LG 30.315	300	středně raný	Sc	zub	***				
LG 31.295	310	středně raný	Sc	mezityp		***	***	****	***
LG 31.330	320	středně raný	Sc	zub	***				
LG 31.377	330	středně raný	Sc	zub	***		***		****
LG 31.331	340	středně raný	Tc	mezityp		***	***	****	****
LG 31.383	350	středně pozdní	Tc	zub		***	***	****	****
LG 31.390	380	středně pozdní	Sc	zub	***				
Shannon	390	pozdní	Sc	zub		***	***	***	***
LG 31.479	400	pozdní	Sc	zub		***	***	****	****

LG 31.219	230	vysoký výnos zrna, vynikající uvolňování vody, zdravotní stav
LG 31.217	230	vysoká stravitelnost vlákniny, velmi vysoký výnos silážní hmoty, vysoký podíl zrna a škrobu
LG 31.224	240	vysoký a stabilní výnos kvalitní siláže, vysoký podíl škrobu, plasticita
LG 30.248	240	vysoký výnos kvalitní siláže, pozitivní reakce na intenzitu, ranost
LG 31.250	240	vysoký výnos zrna, odolnost suchu
LG 31.255	250	vysoký výnos technologické siláže, vysoký obsah škrobu, plasticita, stres-tolerance
LG 31.272	250	velmi vysoký výnos zrna, výborný zdravotní stav
LG 31.276	260	stabilně vysoký výnos zrna a siláže pro BPS, určený pro intenzivní agrotechniku
LG 31.235	260	mimořádně vysoká stravitelnost vlákniny, vysoký výnos silážní hmoty, plasticita
LG 31.268	260	vysoká stravitelnost vlákniny, velmi vysoký výnos siláže, odolnost vůči suchu

rajonizace				agronomické parametry					hybrid
BVO	OVO	ŘVO	KVO	odolnost příušku	odolnost chladu	počáteční růst	stay green	dry down	výšev (tisíc semen/ha)
***	***	***		***	***	**	***		80 - 95
***	***	***		****	****	***	****		85 - 95
***	***	***		***	***	***	**		85 - 95
***	***	***		****	***	***	****		85 - 95
***	***	***	***	****	***	***	****	****	80 - 95
***	***	***		****	***	**	**		85 - 95
	***	***	***	****	***	**	**		80 - 90
	***	***	***	****	***	****	****	**	80 - 90
***	***	***		****	****	****	****		85 - 95
***	***	***		****	****	***	****		85 - 95
	***	***	***	****	***	***	****		80 - 95
	***	***	***	****	***	***	**		75 - 85
	***	***	***	****	***	***	***	****	75 - 85
		***	***	****	***	***	****		80 - 90
	***	***	***	***	**	***	**	****	75 - 85
		***	***	****	***	**	****	****	70 - 85
		***	***	****	***	***	****		75 - 85
	***	***	***	****	***	***	****		75 - 85
	***	***	***	***	**	***	**		70 - 85
		***	***	****	***	***	****	***	70 - 85
			***	***	***	**	**		70 - 80

LG 31.277	280	vysoký výnos nutričně vyvážené siláže, pozitivní reakce na intenzitu
LG 31.305	300	vysoký výnos zrna, vysoké rostliny, odolnost suchu, uvolňování vody
LG 30.315	300	spolehlivý výnos zrna, vysoká reakce na intenzitu pěstování
LG 31.295	310	vysoká stravitelnost vlákniny s vysokým výnosem, odolnost chorobám
LG 31.330	320	vysoký výnos zrna, uvolňování zrna, výborný zdravotní stav
LG 31.377	330	velmi vysoký výnos suchého zrna, plasticita
LG 31.331	340	vysoký výnos kvalitní řezanky, široké sklizňové okno, silný stay-green
LG 31.383	350	vysoká stravitelnost vlákniny, vysoký výnos silážní hmoty, reakce na intenzitu
LG 31.390	390	vysoký výnos zrna, uvolňování vody, výborný zdravotní stav
Shannon	390	vysoký výnos kvalitní siláže, pozitivní reakce na intenzitu, odolnost suchu
LG 31.479	400	vysoký obsah škrobu a kvalitní vlákniny, odolnost chladu

slunečnice **LIMAGRAIN**

LG 54.78 Velmi raný, vysoce výnosný olejný hybrid středního až vyššího růstu. Rostliny tvoří kompaktní porost. Rychlý počáteční růst, vysoká odolnost vůči chladu, přisušku i poléhání. Výsevek 65 – 70 tis. nažek/ha.

▪ velmi raný hybrid	▪ plíseň šedá	8
▪ výška rostliny – středně vysoká	▪ plíseň slunečnicová	9
▪ velikost úboru – středně velký	▪ hlízenka	8
	▪ foma	8

LG 54.92 HO CL Velmi raný, unikátní hybrid s vysokým podílem kyseliny olejové v oleji. Rostliny mají rychlý počáteční růst, vysokou odolnost chladu i přisušku. Vysoká tolerance na látku imazamox.

▪ velmi raný hybrid	▪ plíseň šedá	8
▪ obsah kyseliny olejové nad 87 %	▪ plíseň slunečnicová	9
▪ konvenční i CL technologie	▪ hlízenka	7
▪ výška rostliny – středně vysoká až vysoká	▪ foma	7
▪ velikost úboru – středně velký		

LG 50.479 SX Velmi raný výnosný hybrid, ke sklizni bez desikace. Snáší sucho a horší podmínky. Velmi dobrý zdravotní stav a olejnatost. Plastický, odolný plísňím. Vysoká odolnost chladu, přisušku i poléhání. Silná reakce na intenzitu. Vhodný k pozdnímu setí.

▪ velmi raný hybrid	▪ plíseň šedá	8
▪ odolný herbicidu Express 50 SX®	▪ plíseň slunečnicová	9
▪ výška rostliny – středně vysoká až vysoká	▪ hlízenka	7
▪ velikost úboru – středně velký	▪ foma	7

LG 50.635 CLP Středně raný výkonný hybrid. Středně vysoký, dobře odolává suchu a toleruje pozdnější výsevek. Vysoká odolnost přisušku i poléhání.

▪ středně raný hybrid	▪ plíseň šedá	8
▪ odolnost herbicidu Pulsar Plus®	▪ plíseň slunečnicová	9
▪ agrotechnická nenáročnost	▪ hlízenka	7
▪ výška rostliny – středně vysoká	▪ foma	9
▪ velikost úboru – středně velký		

LG 58.630 CL Raný olejný hybrid s vysokým výnosem, agrotechnická nenáročnost, vhodný k pozdnímu setí. Středně vysoká rostlina, vysoká odolnost poléhání, vysoká odolnost přisušku.

▪ vysoký výnos	▪ plíseň šedá	8
▪ CL technologie	▪ plíseň slunečnicová	9
▪ odolnost herbicidu Pulsar Plus®	▪ hlízenka	8
▪ agrotechnická nenáročnost	▪ foma	8
▪ výška rostliny – středně vysoká		
▪ velikost úboru – středně velký		



Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.

Výzkumný ústav živočišné výroby potvrdil
vyšší stravitelnost NDF u hybridů LGAN



2.000.000 Kč ročně navíc

- ve srovnání na kontrolní hybrid
- výpočet: 300 dojnic: Ø +8%* SNDF = Ø +2 l mléka/dojnice/den

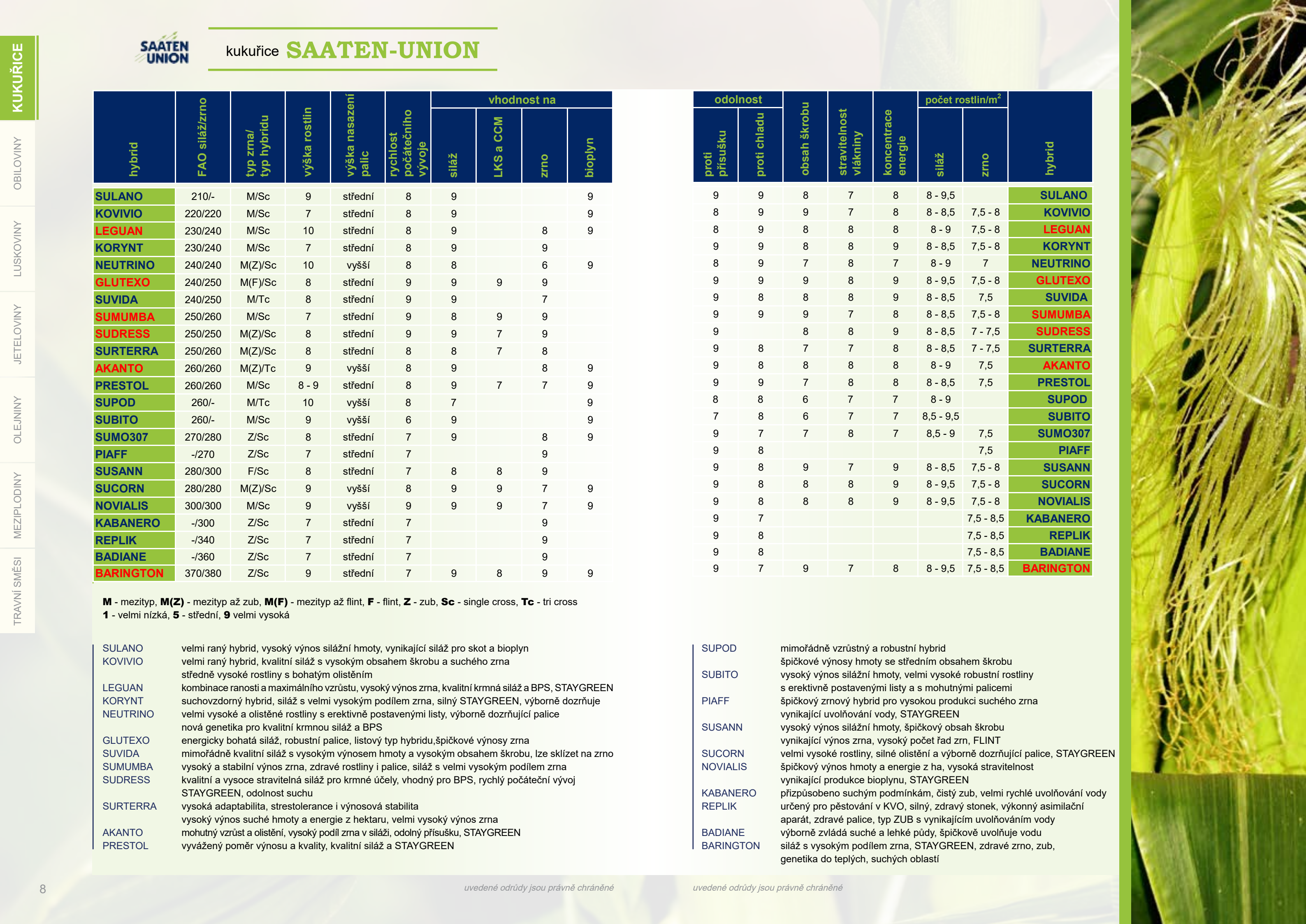
* Zdroj: Závěrečná zpráva projektu VÚŽV, Praha Uhřetěves, 16.4.2021

www.lgseeds.cz

Šlechtíme Váš úspěch

Limagrains Central Europe S.E., organizační složka • Česká republika 9/2021





hybrid	FAO siláž/zrno	typ zrna/ typ hybridu	výška rostlin	výška nasazení palic	rychlost počátečního vývoje	vhodnost na			
						siláž	LKS a CCM	zrno	bioplyn
SULANO	210/-	M/Sc	9	střední	8	9			9
KOVIVIO	220/220	M/Sc	7	střední	8	9			9
LEGUAN	230/240	M/Sc	10	střední	8	9		8	9
KORYNT	230/240	M/Sc	7	střední	8	9		9	
NEUTRINO	240/240	M(Z)/Sc	10	vyšší	8	8		6	9
GLUTEXO	240/250	M(F)/Sc	8	střední	9	9	9	9	
SUVIDA	240/250	M/Tc	8	střední	9	9		7	
SUMUMBA	250/260	M/Sc	7	střední	9	8	9	9	
SUDRESS	250/250	M(Z)/Sc	8	střední	9	9	7	9	
SURTERRA	250/260	M(Z)/Sc	8	střední	8	8	7	8	
AKANTO	260/260	M(Z)/Tc	9	vyšší	8	9		8	9
PRESTOL	260/260	M/Sc	8 - 9	střední	8	9	7	7	9
SUPOD	260/-	M/Tc	10	vyšší	8	7			9
SUBITO	260/-	M/Sc	9	vyšší	6	9			9
SUMO307	270/280	Z/Sc	8	střední	7	9		8	9
PIAFF	-/270	Z/Sc	7	střední	7			9	
SUSANN	280/300	F/Sc	8	střední	7	8	8	9	
SUCORN	280/280	M(Z)/Sc	9	vyšší	8	9	9	7	9
NOVIALIS	300/300	M/Sc	9	vyšší	9	9	9	7	9
KABANERO	-/300	Z/Sc	7	střední	7			9	
REPLIK	-/340	Z/Sc	7	střední	7			9	
BADIANE	-/360	Z/Sc	7	střední	7			9	
BARINGTON	370/380	Z/Sc	9	střední	7	9	8	9	9

M - mezityp, **M(Z)** - mezityp až zub, **M(F)** - mezityp až flint, **F** - flint, **Z** - zub, **Sc** - single cross, **Tc** - tri cross
1 - velmi nízká, **5** - střední, **9** velmi vysoká

SULANO	velmi raný hybrid, vysoký výnos silážní hmoty, vynikající siláž pro skot a bioplyn
KOVIVIO	velmi raný hybrid, kvalitní siláž s vysokým obsahem škrobu a suchého zrna
LEGUAN	středně vysoké rostliny s bohatým olistěním
KORYNT	kombinace ranosti a maximálního vzrůstu, vysoký výnos zrna, kvalitní krmná siláž a BPS, STAYGREEN
NEUTRINO	suchovzdorný hybrid, siláž s velmi vysokým podílem zrna, silný STAYGREEN, výborně dozrňuje
	velmi vysoké a olistěné rostliny s erektivně postavenými listy, výborně dozrňující palice
	nová genetika pro kvalitní krmnou siláž a BPS
GLUTEXO	energicky bohatá siláž, robustní palice, listový typ hybridu, špičkové výnosy zrna
SUVIDA	mimořádně kvalitní siláž s vysokým výnosem hmoty a vysokým obsahem škrobu, lze sklízet na zrno
SUMUMBA	vysoký a stabilní výnos zrna, zdravé rostliny i palice, siláž s velmi vysokým podílem zrna
SUDRESS	kvalitní a vysoce stravitelná siláž pro krmné účely, vhodný pro BPS, rychlý počáteční vývoj
	STAYGREEN, odolnost suchu
SURTERRA	vysoká adaptabilita, stres tolerance i výnosová stabilita
	vysoký výnos suché hmoty a energie z hektaru, velmi vysoký výnos zrna
AKANTO	mohutný vzrůst a olistění, vysoký podíl zrna v siláži, odolný přísušku, STAYGREEN
PRESTOL	vyvážený poměr výnosu a kvality, kvalitní siláž a STAYGREEN

odolnost		obsah škrobu	stravitelnost vlákniny	koncentrace energie	počet rostlin/m ²		hybrid
proti přísušku	proti chladu				siláž	zrno	
9	9	8	7	8	8 - 9,5		SULANO
8	9	9	7	8	8 - 8,5	7,5 - 8	KOVIVIO
8	9	8	8	8	8 - 9	7,5 - 8	LEGUAN
9	9	8	8	9	8 - 8,5	7,5 - 8	KORYNT
8	9	7	8	7	8 - 9	7	NEUTRINO
9	9	9	8	9	8 - 9,5	7,5 - 8	GLUTEXO
9	8	8	8	9	8 - 8,5	7,5	SUVIDA
9	9	9	7	8	8 - 8,5	7,5 - 8	SUMUMBA
9		8	8	9	8 - 8,5	7 - 7,5	SUDRESS
9	8	7	7	8	8 - 8,5	7 - 7,5	SURTERRA
9	8	8	8	8	8 - 9	7,5	AKANTO
9	9	7	8	8	8 - 8,5	7,5	PRESTOL
8	8	6	7	7	8 - 9		SUPOD
7	8	6	7	7	8,5 - 9,5		SUBITO
9	7	7	8	7	8,5 - 9	7,5	SUMO307
9	8					7,5	PIAFF
9	8	9	7	9	8 - 8,5	7,5 - 8	SUSANN
9	8	8	8	9	8 - 9,5	7,5 - 8	SUCORN
9	8	8	8	9	8 - 9,5	7,5 - 8	NOVIALIS
9	7					7,5 - 8,5	KABANERO
9	8					7,5 - 8,5	REPLIK
9	8					7,5 - 8,5	BADIANE
9	7	9	7	8	8 - 9,5	7,5 - 8,5	BARINGTON

SUPOD	mimořádně vzrůstný a robustní hybrid
SUBITO	špičkové výnosy hmoty se středním obsahem škrobu
	vysoký výnos silážní hmoty, velmi vysoké robustní rostliny
	s erektivně postavenými listy a s mohutnými palicemi
PIAFF	špičkový zrnový hybrid pro vysokou produkci suchého zrna
	vynikající uvolňování vody, STAYGREEN
SUSANN	vysoký výnos silážní hmoty, špičkový obsah škrobu
	vynikající výnos zrna, vysoký počet řad zrn, FLINT
SUCORN	velmi vysoké rostliny, silné olistění a výborně dozrňující palice, STAYGREEN
NOVIALIS	špičkový výnos hmoty a energie z ha, vysoká stravitelnost
	vynikající produkce bioplynu, STAYGREEN
KABANERO	přizpůsobeno suchým podmínkám, čistý zub, velmi rychlé uvolňování vody
REPLIK	určený pro pěstování v KVO, silný, zdravý stonek, výkonný asimilační
	aparát, zdravé palice, typ ZUB s vynikajícím uvolňováním vody
BADIANE	výborně zvládá suché a lehké půdy, špičkově uvolňuje vodu
BARINGTON	siláž s vysokým podílem zrna, STAYGREEN, zdravé zrno, zub,
	genetika do teplých, suchých oblastí

Výnos, kvalita a spolehlivost pro zásev 2022

KUKUŘICE SETÁ

NOVINKA

LEGUAN S 230
Z 240

Velmi raný obr.



PRESTOL S 260
Z 260

Výnos, kvalita a spokojený agronom.



KORYNT S 230
Z 240

Machr na siláž a zrno.



SUCORN S 280
Z 280 DS1710C

Unikátní na první pohled.



NEUTRINO S 240
Z 240

Výnos především.



NOVIALIS S 300
Z 300 DS1901C

Siláž na maximum.



Kvalitní certifikované osivo k dostání u všech významných osivářských firem v ČR.

SAATEN-UNION CZ s.r.o.

www.saaten-union.cz

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft

nabídka **hybridů** kukuřic

OSEVA, a.s.

hybrid	FAO	využití	hybrid	FAO	využití
PYROXENIA	130	S	CEMAX 245	245	S
CEDRAK	170	Z, S	MONDSTEIN	250	Z, S, BPS
CEWEL	180	Z, S	CESONE	250	Z, S, BPS
CEKOB	210	S, BPS	CELIVE	250	Z
LABOOM	220	Z, S	CELIO 250	250	S, BPS
CEBESTO	220	S, BPS	CELONG	250	Z, S
CELUKA	220	S, BPS	CERATUS	250	Z, S
LANDLORD	220	Z, S, BPS	CEMET 260	260	S, BPS
CEFOX	230	S, BPS	CEMORA	260	S, BPS
CESTER 230	230	S	CEGOJA	260	S, BPS
CEKLAD 235	235	Z, S	CELUNAR	270	Z, S, BPS
CEBIR	240	S, BPS	CEKRAS	270	Z, S
CESEXO	240	Z	ANISKA	270	Z, S, BPS
CETIP	240	S, BPS	CEGRAND	290	Z, S, BPS
ALOMBO	240	Z, S, BPS	CEFIN	290	S, BPS

PIONEER

hybrid	FAO siláž/zrno	využití	hybrid	FAO siláž/zrno	využití
P7326	190/-	S	P8307	260/250	S,Z
P7460	220/210	S,Z	P8358	260/-	S
P7948	230/220	S,Z	P8666	270/-	S
P8201	250/240	S,Z	DS1897B	270/-	S
P8244	250/240	S,Z	P8834	280/280	S,Z

DEKALB

hybrid	FAO siláž/zrno	využití	hybrid	FAO siláž/zrno	využití
DKC2891	210	S	DKC3575	270 - 280	S
DKC3097	220	S	DKC3506	280	S
DKC3697	230 - 240	S	DKC3595	240	Z
DKC2788	230 - 240/210	S/Z	DKC3888	260 - 270	Z
DKC3419	240 - 250	S	DKC3805	280	Z
DKC3450	250	S	DKC3787	280	Z
DKC3601	260 - 270	S			

uvedené odrůdy jsou právně chráněné

KUKUŘICE

OBILOVINY

LUSKOVINY

JETELOVINY

OLEJNINY

MEZIPLODINY

TRAVNÍ SMĚSI

ČIROKY na siláž, senáž nebo zrno

druh čiroku	řádky cm	výsevek kg/ha	využití
čirok dvoubarevný		15 - 30	jednosečné (přímá sklizeň), zrno, siláž odrůda: Ruzrok
čirok zrnový	25 - 45 (75)	9 - 13	jednosečné (přímá sklizeň), zrno, siláž odrůdy: Ruby, Express
zrnové silážní	40 - 75	6 - 15	jednosečné, siláž, vysoký výnos biomasy, nižší podíl zrna, pro teplé oblasti odrůdy: Sweet Susana, Sw. Caroline a Pampa Centurion BMR, Buffalo Grain, Little Giant BMR
čirok x sudánská tráva	25 - 75	15 - 30	vícesečné/jednosečné, pastva, senáž, seno, siláž, i jako následná plodina odrůdy: Latte, Nutri Honey, Ruzrok, Triunfo BMR

RUZROK

- čirok s rychlým růstem a raným dozráváním, vegetační doba 125 dní
- vhodný na zrno, siláž i do BPS

SWEET CAROLINE

- rostliny 1,6 až 1,8 m vysoké
- pevná nepoléhavá lodyha s mohutnou latou
- zejména na siláž v mléčně-voskové zralosti, výnos 30 - 60 t/ha

NUTRI HONEY

- americká odrůda - kříženec čiroku a sudánské 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

- 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

- velmi raný hybrid, kříženec čiroku a sudánské trávy
- 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.

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 zvýšenému 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, stejně jako u TerraGatoru.

ječmen

jarní

Bojos

Česká odrůda, která je provozně ověřena a doporučena pro výrobu „Českého piva“. Dosahuje stabilně vysokých výnosů s HTZ 48 g. Bojos je nosnou odrůdou v Plzeňském Prazdroji, Sladovnách SOUFFLET ČR, v Pivovarech Lobkowicz, Moravamalt, Sladovně Bernard i v dalších tuzemských sladovnách.

- polopozdní, sladovnická odrůda - střední odnožovací schopnost - středně vysoké rostliny - dobrá odolnost vůči poléhání 6,2 - středně odolná proti lámání stébla - vysoký podíl předního zrna	- padlí travní (gen mlo) - rez ječná - hnědá skvrnitost - rhynchosporiová skvrnitost - fuzária v klasu	8,9 6,2 5,9 6,1 7,6
--	--	--

(ÚKZÚZ, 2015 - 2018)

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“. Dosahuje stabilně vysokých výnosů s vysokým podílem předního zrna. Díky genu mlo má absolutní odolnost vůči padlí travnímu. Laudis 550 je preferovaný ve sladovnách Plzeňského Prazdroje, Sladovnách SOUFFLET ČR a dalších v ČR i SR.

- poloraná, sladovnická odrůda - velmi dobré odnožování - střední délka rostlin - dobrá odolnost vůči poléhání 6,4	- padlí travní (gen mlo) - rez ječná - hnědá skvrnitost - rhynchosporiová skvrnitost - fuzária v klasu	9,0 6,0 5,5 7,1 7,8
--	--	--

(ÚKZÚZ, 2015 - 2018)

reg. zástupce: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
registrace v ČR: 2013

Overture

Overture je sladovnická odrůda s výběrovou kvalitou. Dosahuje vysokých výnosů s vysokým podílem předního zrna ve všech oblastech pěstování. Overture je úspěšně odzkoušenou a nakupovanou odrůdou.

- polopozdní, plastická, sladovnická odrůda - vysoká odnožovací schopnost - středně vysoké rostliny - dobrá odolnost vůči poléhání 5,5	- padlí travní - rez ječná - hnědá skvrnitost - rhynchosporiová skvrnitost - fuzária v klasu	9,0 6,0 6,6 7,4 7,0
--	--	--

(ÚKZÚZ, 2015 - 2018)

reg. zástupce: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
registrace v ČR: 2014

Spitfire

Spitfire je ranou až středně ranou sladovnickou odrůdou. Dosahuje vysokých výnosů s podílem předního zrna 97 %. Má vysokou HTZ (52 g) a výběrovou sladovnickou jakost (USJ 7,5).

- raná až středně raná, sladovnická odrůda - středně dlouhé stéblo - střední odolnost poléhání 6,2 - vysoký podíl předního zrna	- padlí travní - rez ječná - hnědá skvrnitost - rhynchosporiová skvrnitost - fuzária v klasu	5,7 6,0 5,6 6,1 6,6
---	--	--

(ÚKZÚZ, 2016 - 2019)

reg. zástupce: Selgen a.s.
registrace v ČR 2018

Bente

Bente je mimořádně plastická odrůda jarního ječmene. Jedná se o jednu z nejranějších odrůd sortimentu, přesto dosahuje špičkového výnosu zrna s vysokou HTZ (53 g) a velmi vysokým podílem předního zrna. Má velmi dobrý zdravotní stav.

- středně raná, nesladovnická odrůda - odnožovací schopnost středně vysoká - střední výška rostlin (72 cm) - dobrá odolnost vůči poléhání 6,7 - dobrá až velmi dobrá odolnost vůči přisuškům - vysoký podíl předního zrna	- padlí travní - rez ječná - hnědá skvrnitost - rhynchosporiová skvrnitost - nespecifické skvrnitosti	8,9 6,7 5,6 7,8 8,3
---	---	--

(ÚKZÚZ, 2018)

reg. zástupce: Saaten-Union CZ s.r.o.
registrace v ČR 2018

Ovation

Ovation je polopozdní krnná 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 vysoké rostliny - střední odolnost vůči poléhání 5,0	- padlí travní - hnědá skvrnitost - rhynchosporiová skvrnitost - fuzária v klasu - nespecifické skvrnitosti	9,0 6,0 7,2 7,1 7,8
---	---	--

(ÚKZÚZ, 2015 - 2018)

reg. zástupce: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
registrace v ČR: 2017



Pěstujte odrůdy, které dobře prodáte

Odrůdy se špičkovou
sladovnickou kvalitou



LG TOSCA **NOVINKA**
OVERTURE

Nejvýnosnější krmné odrůdy



OVATION
LG BELCANTO **NOVINKA**

Odrůdy pro České pivo



BOJOS
LAUDIS 550
MALZ
LG ESTER **NOVINKA**
LG STAMGAST **NOVINKA**

Šlechtíme Váš úspěch

Limagrain Česká republika, s.r.o., 10/2021
www.lgseeds.cz

Limagrain

Seznam doporučených odrůd 2020

Významné hospodářské vlastnosti doporučených odrůd ječmene jarního (ÚKZÚZ, 2016–2019)

Kategorie doporučení			Doporučené odrůdy												PD	Ostatní											
Využití odrůd			České pivo					sladovnické				nesladovnické			slad	ČP	sladovnické								nesladovnické		
	Varianta pěstování	Průměr standardních odrůd (t/ha ¹)	Bojos	Francin	Laudis 550	Malz	Mantla	KWS Amadora	KWS Irina	Overture	Spitfire	Azit	Bente	Ovation ²	Cosmopolitan [*]	LG Monus	Accordine	Klarinette [*]	Laureate [*]	LG Aurus [*]	LG Nabuco	Pilote	Sunshine	Aligator	Kampa ¹		
Výnos zrna (%) v oblasti:																											
Kukuřičná	N	5,97	97	99	98	93	101	101	101	91	96	96	109	103	98	100	102	102	101	105	98	102	97	96	97		
	O	6,30	103	103	103	97	107	107	107	95	104	101	116	107	104	106	108	111	108	109	104	108	105	105	102		
Řepařská	N	7,53	97	99	98	92	100	100	102	97	97	97	105	103	103	100	100	104	104	100	103	103	97	99	101		
	O	7,79	100	101	101	94	101	103	107	100	102	101	109	110	105	104	105	106	106	103	104	105	101	103	104		
Obilnářská	N	7,37	98	100	99	93	101	99	102	98	98	99	108	100	98	100	105	109	107	108	100	106	99	97	103		
	O	8,41	109	111	111	106	112	115	117	111	113	110	124	119	122	113	113	119	120	120	115	119	111	113	113		
Bramborářská	N	6,63	99	95	97	93	98	102	99	99	103	100	107	104	108	101	101	108	106	104	100	103	96	99	104		
	O	7,52	111	109	107	105	111	115	119	108	112	111	122	116	121	112	116	115	115	114	117	119	108	113	118		
Výnos předního zrna (nad 2,5mm, %) v oblasti:																											
Kukuřičná	N	4,56	101	106	105	98	88	101	90	97	110	100	113	102	102	105	100	100	111	102	106	100	102	86	91		
	O	4,85	109	111	106	102	98	110	96	103	120	108	125	112	105	113	110	115	124	110	117	106	116	103	102		
Řepařská	N	6,59	98	100	100	94	94	100	97	101	103	100	103	104	105	103	101	103	111	103	107	103	99	97	101		
	O	6,93	103	102	104	97	97	106	104	105	109	106	111	112	109	107	107	104	113	109	109	106	107	104	105		
Obilnářská	N	6,63	100	102	100	97	96	100	100	101	102	102	110	99	99	100	106	110	111	111	104	108	102	96	104		
	O	7,95	115	117	117	113	116	121	122	118	122	116	132	126	130	119	118	124	128	127	124	126	118	117	119		
Bramborářská	N	6,14	100	97	98	94	96	102	98	101	105	101	107	104	109	102	101	109	108	106	102	103	100	100	105		
	O	7,15	115	113	111	109	113	119	122	111	117	114	126	119	125	115	119	119	119	118	122	123	113	117	121		
Agronomická data:																											
Metání - rozdíl od odrůdy Azit ve dnech			0	-1	-2	0	-2	-3	-1	1	-3	71	-3	0	-1	-1	-1	-1	0	-3	-1	-1	-1	0	-1		
Zralost - rozdíl od odrůdy Azit ve dnech			-1	0	-1	-1	-3	-1	0	0	-3	114	-2	1	0	-1	0	-1	0	-2	-2	-1	-1	0	-1		
PPS na m ²			779	779	793	753	777	833	842	815	774	807	772	824	850	776	763	834	819	815	796	781	765	832	743		
Délka rostlin (cm)			75	71	72	72	72	69	66	72	73	71	72	71	68	71	76	71	70	71	74	70	73	69	69		
Odolnost proti poléhání (9-1)			5,8	6,7	6,3	5,7	6,7	5,2	6,9	5,2	5,3	5,5	6,7	5,0	6,1	5,5	5,5	6,3	5,6	4,8	5,3	5,9	6,0	6,0	5,3		
Odolnost proti chorobám (9-1):																											
Padlí ječmene (<i>Padlí travní na listu</i>)			8,7	6,4	8,9	5,4	8,7	8,9	8,8	8,8	5,7	4,7	7,1	8,6	9,0	8,8	8,9	7,6	8,9	8,8	8,9	8,8	5,4	8,8	6,3		
Hnědá rzivost ječmene (<i>Rez ječná</i>)			6,2	6,5	5,5	5,5	6,1	4,4	5,8	6,0	6,0	6,6	5,7	4,3	4,9	5,8	6,5	6,2	6,0	6,8	5,8	6,0	6,9	5,0	5,9		
Komplex listových (<i>hnědých</i>) skvrnitostí			5,9	5,8	5,1	6,8	5,6	6,3	6,1	6,7	6,2	6,7	5,4	5,9	5,8	5,6	5,7	6,3	6,8	6,4	6,6	6,2	6,5	5,9	6,4		
Spála ječmene (<i>Rhynchosporiová skvrnitost</i>)			5,7	5,8	7,5	7,4	6,1	5,9	6,4	8,2	5,8	7,6	5,5	7,6	7,6	6,2	5,5	7,6	6,2	6,1	7,2	8,1	7,2	7,4	7,0		
Ružovění klasů ječmene (<i>Fuzárie v klase</i>)			7,3	7,2	7,4	7,3	6,6	7,2	6,9	6,7	6,9	7,5	6,4	6,8	6,6	6,5	7,7	6,6	7,1	7,2	7,1	6,8	6,5	7,1	7,0		
Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene (<i>Nespecifické skvrnitosti listů ječmene</i>)			7,4	5,4	5,4	7,7	7,3	8,0	7,8	7,9	8,1	7,6	8,1	7,9	8,2	6,9	7,8	8,2	8,3	7,6	7,9	7,8	7,5	7,6	7,9		
Kvalita zrna:																											
Hmotnost tisíce zrn		g	46	46	45	46	46	47	46	46	50	48	51	48	47	51	47	46	49	51	48	48	48	45	47		
Podíl předního zrna		%	90	90	89	90	84	89	85	91	93	90	89	88	89	89	89	87	92	90	91	88	91	87	88		
Obsah dusíkatých látek v sušině		%	11,5	11,1	11,3	11,4	10,8	10,4	10,5	10,8	10,5	-	-	-	10,4	10,8	10,4	10,8	10,4	10,9	10,8	10,5	11,4	-	-		
Sladovnická jakost (2016–2019)			4,7	4,6	5,3	6,7	7,1	6,1	6,8	7,5	7,3	-	-	-	7,0	5,0	8,0	6,4	7,9	7,8	8,7	7,8	6,5	-	-		
Množitelské plochy 2019 (%; E + C1)			24,3	5,4	10,8	6,0	1,4	3,8	9,8	12,8	4,1	1,3	1,7	2,5	-	0,4	-	-	0,3	-	-	-	2,0	0,5	0,5		
Rok registrace			2005	2014	2013	2002	2016	2015	2014	2014	2018	2008	2018	2017	2019	2017	2018	2019	2019	2019	2018	2018	2012	2016	2015		

Vysvětlivky:

(*) menší počet dat – nová odrůda; PD = odrůda předběžně doporučená

(1) odrůda byla přefazena do kategorie „nesladovnické odrůdy“ pro malý zájem sladoven; (2) odrůda nebyla v roce 2019 hodnocena

Relativní hodnoty jsou vztaženy k průměru standardních odrůd (Laudis 550, LG Monus, 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

Stanovení sladovnické jakosti provedl Výzkumný ústav pivovarský a sladařský - Sladařský ústav Brno.

České pivo = Odrůdy doporučené VÚPS pro výrobu piva s chráněným zeměpisným označením „České pivo“

Sladovnické odrůdy = odrůdy pro běžný slad; NS = nesladovnická odrůda (-) jakost se dále nesleduje

oves

setý

KERTAG

Kertag je polopozdní, 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 | ▪ rez ovesná | 7 |
| ▪ středně vysoké rostliny | ▪ padlí ovsa | 6 |
| ▪ dobrá odolnost vůči poléhání 6 | ▪ komplex listových skvrnitostí | 7 |
| ▪ velmi vysoký podíl předního zrna | | |
| ▪ univerzální odrůda vhodná do všech oblastí | | |

(ÚKZÚZ, 2014 - 2017)

reg. zástupce: Selgen a.s.
registrace v ČR 2012

LION

Lion je nová mimořádně výnosná odrůda ovsa pluchatého. Předností je vysoká odolnost proti poléhání, výborný zdravotní stav a pěstitelská nenáročnost. Pro potravinářský průmysl představuje Lion mimořádný přínos díky velmi vysokému výnosu ovesné rýže.

- | | | |
|--|---------------------------------|-----|
| ▪ polopozdní odrůda | ▪ rez ovesná | 7,3 |
| ▪ rostliny vyššího vzrůstu (98 cm) | ▪ komplex listových skvrnitostí | 6,7 |
| ▪ vysoká odolnost vůči poléhání 7,8 | ▪ hnědá skvrnitost | 6,8 |
| ▪ velmi vysoká odolnost vůči přísuškům | ▪ padlí travní | 6,3 |
| ▪ nízký podíl pluch | | |

(ÚKZÚZ, 2019)

reg. zástupce: Saaten-Union CZ s.r.o.
registrace v ČR: 2020

oves

nahý

OLIVER

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

- | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|-----|
| ▪ polopozdní, bezpluchá odrůda | ▪ padlí ovsa | 7,8 |
| ▪ kratší rostliny | ▪ rez ovesná | 7,8 |
| ▪ dobrá odolnost proti poléhání 7,6 | ▪ komplex listových skvrnitostí | 6,2 |
| ▪ nízký podíl pluchatých zrn | | |
| ▪ vysoký podíl předního zrna 94 % | | |

(ÚKZÚZ, 2017)

reg. zástupce: Selgen a.s.
registrace v ČR: 2012

Nejlepší jařiny pro nejlepší farmáře.

HRÁCH SETÝ

ASTRONAUTE

- ✓ mimořádný výnos zrna
- ✓ vysoký výnos NL, nízké TIA
- ✓ dobrý zdravotní stav
- ✓ střední HTZ

JEČMEN JARNÍ KRMNÝ

BENTE

- ✓ špičkový výnos zrna
- ✓ velká HTZ
- ✓ ranost a pevné zdraví

JEČMEN JARNÍ SLADOVNICKÝ

MANTA

- ✓ vysoký výnos zrna v rámci Českého piva
- ✓ špičková sladovnická kvalita
- ✓ velmi dobré zdraví

OVES SETÝ

LION

- ✓ vynikající výnos zrna
- ✓ vysoká odolnost k poléhání
- ✓ mimořádný výnos ovesné rýže

OVES SETÝ

POSEIDON

- ✓ vysoký výnos zrna
- ✓ výborný i v extrémních podmínkách
- ✓ velmi dobrý zdravotní stav

PŠENICE JARNÍ

KABOT

- ✓ špičkový výnos zrna
- ✓ výborné zdraví
- ✓ nejvyšší HTZ mezi jarními pšenicemi
- ✓ vhodný také jako přesívka



Kvalitní certifikované osivo k dostání u všech významných osivářských firem v ČR.

SAATEN-UNION CZ s.r.o.
www.saaten-union.cz



pšenice

jarní

REGISTANA

Registana je středně raná odrůda jarní pšenice, kterou lze využít i jako přesívku pro pozdní podzimní zásev.

▪ středně raná odrůda ▪ pekařská jakost B ▪ středně vysoké rostliny ▪ středně odolné vůči poléhání 6,9 ▪ středně citlivá k obilní předplodině ▪ doporučeno velmi časně setí, případně pozdní podzimní	▪ padlí list/klas ▪ rez pšeničná ▪ rez plevová ▪ braničnatka plevová ▪ fuzariózy klasu	▪ střední odolnost ▪ vysoká odolnost ▪ vysoká odolnost ▪ vysoká odolnost ▪ vysoká odolnost
---	--	--

reg. zástupce: Selgen a.s.
registrace v ČR: 2016

KWS SHARKI

pekařská jakost E

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).

▪ pekařská jakost E ▪ poloraná odrůda ▪ vysoká odnožovací schopnost ▪ dobrá odolnost proti poléhání ▪ vysoké rostliny	▪ padlí list/klas ▪ rez pšeničná ▪ rez plevová ▪ komplex listových skvrnitostí ▪ braničnatka plevová ▪ fuzariózy klasu	▪ 6/8 ▪ 8 ▪ 8 ▪ 7 ▪ 8 ▪ 7
---	--	---

(ÚKZÚZ, 2015 - 2018)

reg. zástupce: Soufflet AGRO a.s.
registrace v ČR: 2018

KWS CHAMSIN

pekařská jakost A

KWS Chamsin je poloraná odrůda, která vyniká velmi vysokým výnosem zejména v ošetřené variantě pěstování. Jedním z rodičů je odrůda Vánek. Odrůda dosahuje velmi vysoké objemové hmotnosti a hodnoty čísla poklesu.

▪ pekařská jakost A ▪ poloraná odrůda ▪ střední až nižší odnožovací schopnost ▪ velmi dobrá odolnost vůči poléhání ▪ středně vysoké rostliny ▪ přesívkový typ	▪ padlí list/klas ▪ rez pšeničná ▪ rez plevová ▪ komplex listových skvrnitostí ▪ braničnatka plevová ▪ fuzariózy klasu - velmi dobrá odolnost	▪ 7,5/7 ▪ 8 ▪ 5 ▪ 5,5 ▪ 7 ▪
---	---	---

(Soufflet AGRO a.s., 2020)

reg. zástupce : Soufflet AGRO a.s.
registrace v ČR: 2012

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

MAMUT

Mamut je středně raná odrůda, která dosahuje stabilně vysokých výnosů ve všech oblastech pěstování. Má vysokou HTS.

▪ středně raná odrůda ▪ krátké stéblo (100 cm) ▪ výborná odolnost vůči poléhání ▪ odolnost jarním mrazíkům ▪ odrůda vhodná i pro chudší půdy	▪ vysoká odolnost padlí, komplexu listových skvrnitostí, septorii a fuzariózám ▪ výborná odolnost proti napadení námelem
--	--

reg. zástupce: Selgen a.s.
registrace v ČR: 2019

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
--	--

hrách

polní

ASTRONAUTE

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

▪ poloraná odrůda	▪ padlí hrachu	4,8
▪ střední výška rostlin	▪ plíseň šedá	6,3
▪ odolnost vůči poléhání 5,9	▪ kořenové choroby	5,7
▪ tolerantní k těžkým studeným půdám	▪ plíseň hrachu	4,7
▪ výsevek 0,9 – 1,1 MKS/ha		(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	▪ rovnoměrné dozrávání
▪ odolná vůči jarním mrazíkům a přísuškům	▪ výsevek 0,9 – 1,0 MKS/ha
▪ vhodná i pro časné setí	▪ vyrovnaný zdravotní stav ve všech parametrech
▪ střední až vyšší rostliny	
▪ dobrá odolnost proti poléhání	

udržovatel: Selgen a.s.
registrace v ČR: 2012



- **spolehlivé odrůdy od největšího domácího šlechtitele**

...ze Selgenu

INFOSFOR

Rychlé a levné řešení listové výživy fosforem a dalších prvků u řepky a ozimů

INFOSFOR 900

(900 g P₂O₅ + 150 g N/ha)

INFOSFOR Bór

(370 g P₂O₅ + 155 g B + 60 g N/ha)

INFOSFOR Bór-Zinek

(260 g P₂O₅ + 150 g B + 75 g Zn + 40 g N/ha)

INFOSFOR Měď

(600 g P₂O₅ + 20 g Cu + 100 g N/ha)



KLOFĀČ
LISTOVÁ HNOJIVA

Výrobce:
KLOFĀČ, spol. s r.o., provoz Bořitov
Průmyslová 406, 679 21 Černá Hora
telefon: 603 274 778, 603 115 814
www.klofac-hnojiva.cz



peluška

jarní

ARVIKA

Arvika se vyznačuje plasticitou a velmi dobrou odolností vůči chorobám. Své uplatnění nachází především v luskobilných směskách s využitím na zelené krmení, senáž i zelené hnojení. Zdravotní stav má velmi dobrý. HTS 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 MKS/ha
- směsky: 0,5 MKS/ha pelušky + 2 MKS/ha obiloviny

udržovatel: Selgen a.s.
registrace v ČR: 1972

TURNIA

- nejranější odrůda úponkových pelušek
- vegetační doba 102 dní
- rostliny středně vysoké
- vysoká odolnost vůči poléhání
- vhodná do bílkovinné směsky s lupinou úzkolistou
- obsah bílkovin 20,5 – 21,5 %
- vhodná do letních směsek na krmení
- HTS 200 - 210 g
- výsevek 100 - 120 rostlin/m²

lupina

bílá

AMIGA

Amiga je odrůda lupiny bílé, která zanechává v půdě až 80 kg N pro následnou plodinu. Dosahuje vysokých výnosů zrna i zelené hmoty. Amiga je sladká odrůda bez obsahu alkaloidů. Má dobrý zdravotní stav. Pozitivně reaguje na ošetření proti antraknoze. Vhodná je inokulace hlízkovými bakteriemi – NITRAZON +N.

- poloraná odrůda
- odolná vůči poléhání
- rychlý jarní růst
- lusky nepukají ani při přezrání
- setí je možné v polovině března (odolává do -6°C)
- dobrý zdravotní stav, lusky nepukají

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 %, bílkoviny 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
- vůči antraknóze se neošetřuje
- nejvhodnější jsou lehké a střední půdy
- výsevek: 150 -160 kg/ha
- vhodné je použít rhizobiální přípravek

reg. zástupce: Seed Service s.r.o.
registrace v ČR: 2006

RUMBA

- velmi raná odrůda – 113 dní
- vyšlechtěna na produkci semen
- rostliny vysoké 73 cm
- odolná vůči poléhání
- vysoká odolnost fuzáriím i antraknóze
- HTS 150-160 g
- výsevek 1 MKS/ha
- 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)
- málo citlivá na pozdní výsev
- odolná vůči antraknoze 7,7
- fuzarijní vadnutí 8,1
- sladká s vysokým obsahem bílkovin 43,3 %, obsahem tuku 6,4 %
- HTZ má 130 – 140 g
- výborná předplodina i meliorační plodina

vikev

jarní

HANKA

- pící zralost 80 dní
- semenářská zralost 120 dní
- dobrá semenářská produktivita
- odolná vůči houbovým chorobám
- výsevek 90 – 110 kg/ha
- HTS 52 g



bob

obecný

MERKUR

Tato odrůda klasického barevně kvetoucího bobu byla registrována v roce 1997. Poskytuje vysoké stabilní výnosy semene ve všech oblastech pěstování.

- polopozdní odrůda vyššího typu se zlepšenou odolností vůči poléhání
- vysoké s stabilní výnosy semene ve všech oblastech pěstování
- snáší jarní přízemní mrazíky
- vhodný do všech pěstitelských oblastí
- velmi dobrá odolnost kořenovým chorobám, strupovitosti a virózám
- HTS 500 – 550 g
- doporučený výsevek 0,5 MKS

reg. zástupce: Selgen a.s.
registrace v ČR: 1997

Revoluce v podzemí



VIBRANCE je základ!
Alternativy nepřipouštím

- ✓ nově registrace na palušku travní
- ✓ 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



www.syngenta.cz

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

jetel luční

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
- středně odolný proti napadení bílou hnilobou jetele

udržovatel: Selgen a.s., registrace v ČR: 2008

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

jetel alexandrijský

FARAON je diploidní, středně raná až pozdní odrůda. Výnos zelené a suché hmoty je středně vysoký.

- rychlý jarní růst
- středně vysoká rychlost obrůstání po sečích
- méně odolný proti poléhání
- vysoká odolnost vůči suchu
- středně odolný až odolný vůči napadení komplexem listových skvrnitostí
- středně odolný proti komplexu virových onemocnění
- používá se ve směsi s jíllem mnohokvětým jednoletým
- doporučený výsevek 13 - 16 kg/ha

udržovatel: Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o., registrace v ČR: 2011

jetel plazivý

JURA je odrůda vhodná do trvalých, případně dočasných luk a pastvin. Vyznačuje se dobrou konkurenční schopností a vynikající reakcí na přihnojování N. Ve třetím užitkovém roce výkonnější, než stávající odrůdy.

- velká rozrůstající schopnost
- jarní růst je rychlý, rychlé obrůstání
- dobrá konkurenční schopnost

udržovatel: Agrogen, spol. s r.o., registrace v ČR 1992

uvedené odrůdy jsou právně chráněné

KUKUŘICE

OBILOVINY

LUSKOVINY

JETELOVINY

OLEJNINY

MEZIPLODINY

TRAVNÍ SMĚSI

vojtěška

setá

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 internodií. Jedná se o plastickou rostlinu s dobrou vytrvalostí, která je vhodná od kukuřičné až po lepší bramborářské oblasti.

udržovatel: Agrogen, spol. s r.o.
registrace v ČR: 1967

OSLAVA

Oslava je raná až středně raná odrůda s dobrou odolností vůči patogenům cévního rozkladu. Trs má rozkladitý až polovzpřímený tvar a dosahuje výšky až 80 cm. Počet lodyh v trsu je středně vysoký se středním počtem internodií. Lodyha je střední až dlouhá.

udržovatel: Agrogen, spol. s r.o.
registrace v ČR: 2003

jetel

šípovitý

VASIL

Česká odrůda vyšlechtěna v roce 2014. Registrace v ČR.
Jednoletý druh jetele s dlouhým kúlovým kořenem.

Pěstuje se v čisté kultuře jako hlavní plodina nebo meziplodina, případně ve směsce s jednoletým jíllem. 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!

udržovatel: Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o.
registrace v ČR: 2014

Objednejte si namořené
osivo jarního ječmene
již nyní!

BASF
We create chemistry

AgCelence
Očekávejte více.

Systiva®

Zjednodušte si hospodaření

- Nahrazuje jedno ošetření fungicidem na list
- Bez aplikačních omezení
- Vytváří základ pro vyšší a jistější výnosy
- Dlouhodobá ochrana proti chorobám od samého počátku vegetace

Kinto® Plus

Nový standard moření

- Antirezistentní řešení – nová kombinace 3 účinných látek
- Bez aplikačních omezení
- Pro všechny typy obilnin, proti širokému spektru chorob
- Snadná a pohodlná manipulace
- Kvalitní pokrytí celé obilky s vizuální kontrolou sytě červeného barviva

www.agro.basf.cz

ONYXujte s námi...



PROSEEDS®

ONYX

ČESKÝ MODRÝ MÁK

Registrace: Česká republika 2016

PŘEDNOSTI:

- Špičkový výnos = jasný zisk
- Nízká odrůda s výbornou odolností k poléhání
- Nejnižší výskyt otevřených tobolek
- Velmi dobrý zdravotní stav
- ONYX = odrůda vhodná do všech podmínek
- ONYX oceněn Zlatým klasem

ONYX
= jasná
volba pro
jaro 2021



...užívejte pohodu se špičkovou odrůdou a kvalitním osivem.

mák

setý

ONYX

Onyx je česká odrůda modrého máku, která byla díky nadprůměrnému výnosu registrována již po dvou letech zkoušení na ÚKZÚZ. Je první odrůdou máku oceněnou „Zlatým klasem“ a to v roce 2016! Onyx se vyznačuje raností a nízkým vzrůstem s výbornou odolností vůči poléhání. Tvoří vysoký počet tobolek na rostlině, které jsou plně osemeněné, navíc má nízký sklon k tvorbě nežádoucích otevřených tobolek, tzv. hledáků (do 1 %).

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

(registrační řízení ÚKZÚZ, 2014-2015)

MS DIAMANT

MS Diamant je středně raná bíle kvetoucí modro-semenná odrůda. Středně vysoké rostliny mají dobrou odolnost vůči poléhání i vyvracení rostlin. Semena jsou tmavě modrá a dobře barevně vyrovnaná.

MS ZAFIR

MS Zafir je středně raná, bíle kvetoucí modro-semenná odrůda. Středně vysoké rostliny mají dobrou odolnost vůči poléhání i vyvracení rostlin. Semena jsou dobře barevně vyrovnaná.

MS HARLEKYN

MS Harlekyn nabízí nejenom špičkovou úrodu semene, ale také dobrý zdravotní stav a plastičnost. Výnos tvoří vyrovnanou hustotou porostu a větším počtem semen v makovici s vysokou HTS. MS Harlekyn je středně raná modro-semenná odrůda.

MAJOR

Odrůda vhodná do nejpriznivějších výrobních oblastí, v případě že je běžný průběh roku. Pokud dodržíme správnou agrotechniku a výživu, s přispěním optimálního průběhu počasí dosahuje špičkových výsledků.

OPÁL

Velmi plastická odrůda. Dlouhodobě poskytuje velmi vyrovnané výsledky. Hodí se do všech výrobních oblastí. Má dobrou odolnost proti helmintosporiíze a plísni makové. Celkově má odrůda vysokou rezistenci proti účinku herbicidů. Velice rozšířená odrůda v ČR.



řepka

jarní

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

zástupce v ČR: Rapool CZ s.r.o.
registrace v ČR: 2014



hořčice

bílá

AGENT

Agent je středně raná žlutosemenná odrůda určená pro pěstování na semeno pro potravinářský průmysl a na meziploidy.

- 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

udržovatel: Selgen a.s.
registrace v ČR: 2015

len

olejný

LIBRA

Libra je nejpěstovanější odrůda lnu olejného v ČR s velmi vysokým výnosem a obsahem oleje v semeni. Tato odrůda je vhodná pro potravinářský průmysl. HTS je 6,5 g.

- | | | |
|--|----------------------------------|--------|
| ▪ středně raná odrůda (120 dnů) | ▪ obsah tuku v sušině semene | 47 % |
| ▪ rostliny nízké až středně vysoké (60 cm) | ▪ skladba mastných kyselin: | |
| ▪ střední až vysoká odolnost vůči poléhání | <i>obsah kyseliny olejové</i> | 15,3 % |
| ▪ výsevek 10 mil. klíč. zrn/ha | <i>obsah kyseliny linolové</i> | 15,8 % |
| ▪ setí do 15. dubna | <i>obsah kyseliny linolenové</i> | 57,8 % |

reg. zástupce: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
registrace v ČR: 2012



lnička

setá

ZUZANA

Česká odrůda vyšlechtěna v roce 2013.

- jednoletá olejnína
- využívá se především jako meziplodina a medonosná rostlina
- vhodná do meziplodinových směsí se svazenkou, ředkví nebo hořčicí
- rychlý růst a dobrá pokrývnost půdy i při pozdním termínu setí v září
- není atraktivní pro škůdce včetně dřepčků
- vhodná jako přerušovač obilných sledů, nebo pro pozdní setí po kukuřici

udržovatel: Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o.
registrace v ČR: 2013

ředkev

olejná

Ředkev olejná je olejnína, která má velký význam jako meziplodina. Volba odrůdy nám umožňuje ovlivnit habitus rostliny i kořenů a určuje nám funkci ve směsi.

- rychle roste a je vhodná i pro pozdní zásevy
- je to bohatý a kvalitní zdroj organické hmoty pro půdu
- velmi atraktivní pro hmyz, opylovače a motýly
- hluboce prokořeňuje půdu i v místech utužení – biodrill efekt
- meliorační účinek pro lepší zasakování srážek
- zabraňuje vyplavování živin (N, Ca, S) a zpřístupňuje P z půdy

světlice

barvířská

Světlice barvířská je teplomilná a suchovzdorná plodina. Tato olejnína je pěstována pro produkci semen, nebo se využívá jako komponent v meziplodinových směších. Velmi dobře si osvojuje živiny z půdy, není náročná na N v porovnání s brukvovitými.

- silný, hluboký kořen s velkým množstvím postranních kořenů
- zanechává půdu v dobrém strukturním stavu
- velmi atraktivní pro hmyz, opylovače ale i pro veřejnost
- produkuje značné množství organické hmoty pro půdu
- zabraňuje vyplavování živin a recykluje je pro následnou plodinu
- je 100% vymrzající

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 fyto sanitární 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

udržovatel: Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o.
registrace v ČR: 2012



svazenka

vratičolistá

MEVA

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

udržovatel: Agrogen, spol. s r.o.
registrace v ČR: 2009

úhory na orné půdě

SMĚSI pro medonosný úhor (EFA plochy, koeficient 1,5)

1. jednoletá směs - základ

- úhorová směs s rychlým vývojem
- optimální složení pro intenzivně kvetoucí porost medonosných plodin
- velmi dobře potlačuje plevel
- uplatní se pro krátkodobé dělení pozemků, ideálně alespoň 6 m pás
- vzhledem k obsahu pohanky ve směsi doporučujeme setí až po posledních jarních mrazících

SLOŽENÍ:

- svazenka vratičolistá nebo svazenka shloučená, pohanka obecná, lnička setá a hořčice bílá

VÝSEVEK: 7 kg/ha

2. jednoletá směs - optimum

- druhově pestrá a vyvážená úhorová směs pro zúrodnění a odpočinek intenzivně obhospodařovaných půd na jednu vegetační sezónu.
- velmi atraktivní pro opylovače
- zvyšuje atraktivitu zemědělství pro veřejnost
- velmi dobře potlačuje plevel
- vzhledem k obsahu pohanky ve směsi doporučujeme setí až po posledních jarních mrazících

SLOŽENÍ:

- svazenka vratičolistá nebo svazenka shloučená, pohanka obecná, lnička setá, len olejný, hořčice bílá, světlíce barvířská

VÝSEVEK: 14 kg/ha

3. víceletá úhorová směs

- vytrvalá směs pro zúrodnění dlouhodobě méně výkonných a problematických honů
- v prvním roce se uplatní především svazenka s pohankou a brukvovitými komponenty
- v dalších letech se ujmou vedení jeteloviny se schopností fixovat vzdušný N
- při správném využívání úhory tak dochází po několika letech k významnému nárůstu organické hmoty a celkovému zlepšení vlastností půdy
- před založením této směsi dbejte na kvalitní odplevelení pozemku a vytvoření podmínek pro úspěšné založení prostu

SLOŽENÍ:

- svazenka vratičolistá nebo svazenka shloučená, pohanka obecná, lnička setá, ředkev olejná, jetel šípovitý, jetel nachový, jetel luční

- varianta pro vlhké podmínky:* + jilek vytrvalý, jilek mnohokvětý, hořčice bílá
- varianta pro suché podmínky:* + světlíce barvířská, kmín kořený, len olejný

VÝSEVEK: 14 kg/ha

kmín kořený

PROCHAN

Prochan je polopozdní odrůda dvouletého charakteru, která nemá tendenci k nakvétání v roce zásevu. Prochan má nažky větší, které neopadávají. Zdravotní stav je dobrý. Rostliny jsou středně vysoké a středně větvičí. Porost je středně až více odolný proti poléhání a vymrzání. Doba kvetení odrůdy kmínu Prochan je střední. Obsah silice v semeni je střední, podíl karvonu v silici je standardní.

reg. zástupce: Sempra Praha a.s.
registrace v ČR: 1990

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

ZITA

Zita je raná odrůda, která má velmi dobrou výtěžnost jádra. Zita vyniká výnosem i kvalitou semene. Doporučený výsevek je cca 70 kg/ha.

udržovatel: Oseva Pro s.r.o.
registrace v ČR: 2009

proso seté

JAGNA

Jagna je odrůda prosa s bílou barvou semene. Odrůda má vysokou odolnost vůči poléhání. Díky své plastičnosti je vhodná do všech výrobních oblastí kromě horské. Výnos semene se pohybuje v rozmezí 4 - 5 t/ha. Zrno z uzavřené laty nevypadává.

travní směsi

Význam travních porostů spočívá především v jejich vysoké produkční schopnosti, která vychází z trvalého pokryvu půdy. S touto skutečností souvisí i neustálý příjem vody, živin i sluneční energie. Množství a kvalita produkce travních porostů je ovlivněna způsobem využívání, vodním i výživovým režimem, a také druhovým složením. Kvalitní travní porosty si proto zaslouží naši trvalou pozornost.

NABÍZÍME kvalitní certifikované travní směsi a jejich komponenty.

ZAJIŠŤUJEME zemědělské travní směsi různých receptur s ohledem na jejich využití. Při objednávce směsi od 500 kg a více zajistíme přípravu dle vašich požadavků.

DÁLE NABÍZÍME i speciální trávníkové směsi jako hřišťová, parková apod.

	luční směs	luční směs do sucha	pastevní směs	JTS
jílek vytrvalý	20	15	20	
kostřava luční	30	10	15	
kostřava rákosovitá		15	10	
bojínek luční	20	10	10	
festulolium kostřavovité		10	10	
festulolium jílkovité	15	10	10	15
kostřava červená		5	10	
lipnice luční		5	10	
jílek mnohokvětý/ hybridní	15	5	5	
ovsík vyvýšený		15		
jetel luční 2n				85



Vlastnosti základních travních komponentů

KOSTŘAVA LUČNÍ je vytrvalá, volně trsnatá až 120 cm vysoká tráva. Kvalita píce je vysoká, nejvyšší výnosy dává 1 – 3 rok. Je vytrvalá 4 – 8 let, však méně konkurenceschopná. Uplatnění je prakticky výhradně v travních směsích pro výrobu kvalitní senáže, sena i pro zkrmování.

LIPNICE LUČNÍ je jednou z nejvytrvalejších trav s výškou až 120 cm, je dlouze výběžkatá, velmi přizpůsobivá a odolná. Obtížně se zakládá, ale za vegetace je konkurenčně silná. Nejvyšší výnosy dává od 3. roku. Je odolná proti suchu, snáší dobře sešlapávání. Využívá se zejména ve vytrvalých lučních a pastevních směsích.

KOSTŘAVA ČERVENÁ je vytrvalý, středně vysoký, odolný druh s formou trsnatou, krátce i dlouze výběžkatou. Je suchovzdorná, velmi konkurenceschopná. Snáší horší podmínky. Využití je v trvalých lučních směsích. Kvalita píce je průměrná.

KOSTŘAVA RÁKOSOVITÁ je krátce výběžkatý, vytrvalý, až 150 cm vysoký druh. Je jednou z nejsuchovzdornějších trav. Je dominantním druhem, avšak s nízkou kvalitou. Uplatnění je zejména ve vytrvalých „hrubších“ vícesečných lučních směsích.

JÍLEK MNOHOKVĚTÝ je jedno až dvouletý, v případě mírných zim i vytrvalejší druh. Forma je volně trsnatá, květenství klas, výška až 100 cm. Má druhou formu (var. Westerwoldicum), která je jednoletou jařinou. Dává vysoké výnosy, píce je vzhledem k vysokému obsahu cukrů velmi kvalitní. Využití je zejména na OP v kombinaci s jetelem v krátkodobých jetelotravních a lučních směsích.

FESTULOLIA jsou hybridy mezi jílkem mnohokvětým, kostřavou rákosovitou, případně kostřavou luční. V dnešní době jsou základem krátkodobých i dlouhodobých, lučních i pastevních směsí. Jsou zařazovány podle směru využití, vytrvalosti, kvality i nároků daného stanoviště.

JÍLKOVITÉ HYBRIDY

Bečva, Hostyn, Perun, Perseus, Achilles, Lofa

- vytrvalost ve směsi je řádově 3 – 5 let
- mají většinou vyšší nároky na stanoviště, zásobenost vodou a živinami
- kvalita píce je vzhledem k vysokému obsahu cukrů velmi dobrá
- zařazení je v krátkodobých směsích na OP a střednědobých zejména lučních směsích

KOSTŘAVOVITÉ HYBRIDY

Felina, Fojtan, Hykor, Mahulena

- vytrvalost je většinou 4 – 5 let
- nároky na stanoviště nejsou tak vysoké, mnohé snáší velmi dobře sucho
- kvalita píce není tak vysoká jako u hybridů loloidních
- zařazení většinou do středně a dlouhodobých směsí lučních i pastevních

JÍLEK VYTRVALÝ je volně trsnatý, vytrvalý druh vysoký až 90 cm. Vytrvalost je 3 – 5 let. Pro vysoký obsah cukrů je jednou z nejkvalitnějších trav. Je základem vytrvalejších travních směsí k výrobě senáže a sena. Snáší dobře sešlapávání, a proto se užívá i pastevně.

OVSÍK VYVÝŠENÝ je volně trsnatý druh vysoký až 150 cm. Vzhledem k mohutnému kořenu je velmi suchovzdorný. Je jarního charakteru, proto metá i ve druhé seči. Dává vysoké výnosy poměrně kvalitní píce, nejvíce po dobu 5 let. Využití má v trvalejších lučních směsích, do pastevních směsí se nehodí.

BOJÍNEK LUČNÍ je vytrvalá, volně trsnatá tráva vysoká až 110 cm. Je přizpůsobivý, snáší mrazy a dlouhou sněhovou pokrývku. Při včasné sklizni je poměrně kvalitní. Využití má v dočasných i vytrvalých lučních a pastevních směsích. Vlhčí stanoviště jsou vhodnější.

SRHA LALOČNATÁ je vytrvalý druh až 150 cm vysoký. Je jednou z nejranějších, rychle obrůstajících trav s vysokou konkurenční schopností. U mladých rostlin je kvalita celkem vysoká, dále však rychle klesá. Využití má ve vytrvalých lučních i pastevních směsích.

PSINEČEK VELIKÝ je starší, kulturní, vytrvalá tráva s výškou až 130 cm. Dobře obrůstá, snáší drsné, extenzivní podmínky. Dnes je minimálně využíván v trvalých lučních i pastevních směsích.

PSÁRKA LUČNÍ je raná, vytrvalá tráva vlhkých stanovišť, vysoká až 120 cm. Je citlivá na mrazy a sněhovou pokrývku. Výživná hodnota je vysoká, zařazení do dlouhodobých lučních i pastevních směsí, protože snáší i sešlapávání.

tabulka **výsevků**
polních plodin

plodina	výsevek (MKS/ha)	výsevek (kg/ha)	průměrná HTZ (g)	šířka řádků (cm)	hloubka setí (cm)
pšenice ozimá	3,5 - 4,8	150 - 240	42 - 52	7,5 - 12,5	2,0 - 3,0
pšenice oz. hybridní	1,1 - 2,2	50 - 90	43 - 48	10,0 - 15,0	2,0 - 3,0
ječmen ozimý	3,3 - 4,0	160 - 200	44 - 51	10,0 - 12,5	2,0 - 4,0
žito ozimé	3,3 - 4,0	150 - 190	39 - 45	10,0 - 15,0	2,0 - 3,0
žito ozimé hybridní	1,7 - 3,0	70 - 100	38 - 40	10,0 - 15,0	2,0 - 3,0
tritikale ozimé	3,5 - 4,5	160 - 210	43 - 45	10,0 - 15,0	2,0 - 3,0
řepka ozimá	0,7 - 1,1	3,5 - 6	3,8 - 5,8	10,5 - 15,0	2,0 - 2,5
řepka oz. hybridní	0,3 - 0,6	2,5 - 4,0	3,8 - 5,8	10,5 - 15,0	2,0 - 2,5
pšenice jarní	4,0 - 5,5	180 - 230	42 - 47	7,5 - 12,5	3,0 - 4,0
ječmen jarní	3,5 - 4,5	170 - 225	46 - 50	10,0 - 15,0	2,0 - 4,0
oves setý	3,2 - 5,0	160 - 200	38 - 42	7,5 - 15,0	2,0 - 4,0
oves nahý	5,0 - 5,5	135 - 150	26 - 28	7,5 - 15,0	2,0 - 4,0
tritikale jarní	4,0 - 5,0	180 - 240	40 - 48	10,0 - 15,0	3,0 - 4,0
řepka jarní	1,1 - 1,3	4,0 - 5,5	3,0 - 4,5	12,5 - 25,0	1,0 - 3,0
řepka jarní hybridní	0,7 - 0,9	2,5 - 4,0	3,9 - 4,2	12,5 - 25,0	1,0 - 3,0
proso	5,0 - 6,5	25 - 35	5,0 - 6,5	12,5 - 15,0	2,0 - 2,5
pohanka	2,5 - 3,0	50 - 80	20 - 30	12,5 - 15,0	3,0 - 4,0
kukuřice	0,07 - 0,09	20 - 30	280 - 350	75,0	4,0 - 5,0
hrách polní	0,9 - 1,1	230 - 300	240 - 290	10,0 - 20,0	4,0 - 5,0
peluška ozimá	0,8 - 1,0	120 - 160	150 - 160	20,0 - 25,0	4,0 - 5,0
peluška jarní	0,8 - 1,2	130 - 160	150 - 160	12,5 - 25,0	5,0 - 6,0
bob obecný	0,3 - 0,4	160 - 215	520 - 540	25,0 - 45,0	6,0 - 8,0
lupina bílá	0,5 - 0,7	220 - 260	300 - 400	15,0 - 30,0	3,0 - 5,0
lupina úzkolistá	0,7 - 0,8	120 - 150	150 - 190	15,0 - 30,0	3,0 - 4,0
víkev setá	2,8 - 4,0	140 - 160	35 - 50	12,5 - 20,0	4,0 - 5,0
vojtěška setá	6,5 - 8,5	14 - 20	1,8 - 2,5	7,5 - 15,0	1,0 - 2,0
jetel luční	6,5 - 8,0	12 - 18	1,8 - 2,2	7,5 - 15,0	1,0 - 2,0
jetel nachový	4,0 - 6,0	16 - 25	3,5 - 4,0	12,5 - 20,0	1,0 - 2,0
jetel plazivý	7,0 - 8,0	6 - 7	0,6 - 0,8	7,5 - 15,0	1,0 - 1,5
hořčice bílá	1,4 - 2,8	7,0 - 20	6,0 - 8,5	15,0 - 25,0	2,0 - 3,0
len olejný	15,0 - 20,0	80 - 130	4,0 - 7,0	7,5 - 12,5	1,5 - 2,5
mák setý	0,9 - 1,2	1,0 - 1,7	0,4 - 0,5	20,0 - 30,0	1,0 - 1,5
kmín kořený	2,2 - 3,3	7 - 11	2,0 - 3,0	15,0 - 25,0	1,5 - 2,0
svazenka vřetolistá	4,5 - 7,0	10 - 15	2,0 - 2,5	12,5 - 15,0	1,0 - 2,0

poznámky



KONTAKTY

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

František Ondráček - 724 740 115
ondracek@achpvysocina.cz

Aleš Michálek - 775 676 725
michalek@achpvysocina.cz

Ing. Romana Svobodová - 606 769 233
svobodova@achpvysocina.cz

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

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

Richard Matoušek - 724 043 640
matousek@achpvysocina.cz

Pavel Malina- 725 303 337
malina@achpvysocina.cz

Jaroslav Jokeš - 602 248 083
jokes@achpvysocina.cz

Klára Drahozalová - 722 688 468
drahozalova@achpvysocina.cz

Jitka Kubátová - 725 303 502
kubatova@achpvysocina.cz

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



ACHP Vysočina s.r.o.

... Váš obchodní partner

www.achpvysocina.cz