



KATALOG OSIV

JARO 2024



ACHP Vysočina s.r.o.

obsah

katalogu

KUKUŘICE

kukuřice Limagrain	4 - 5
kukuřice Dekalb	8
kukuřice Oseva a.s., Pioneer	9
kukuřice Saaten-union	10 - 11
čirok, slunečnice	12

OBILOVINY

ječmen jarní	14
oves setý, oves nahý	18
pšenice jarní, pšenice špalda jarní	20
tritikale jarní, žito jarní	21

LUSKOVINY

hrách polní	22
peluška jarní, lupina bílá	25
lupina úzkolistá, žlutá	26
vikev jarní, bob obecný	27

JETELOVINY

vojtěška setá, jetel šípovitý	28
jetel luční, jetel plazivý	29

OLEJNINY

mák setý	30
řepka jarní, hořčice bílá, lnička setá	32
len olejný	33

OSTATNÍ PLODINY

svazenka shloučená, vratičolistá	35
kmín kořenný, pohanka obecná, proso seté	37

ZELENÉ HNOJENÍ

38 - 41

LUČNÍ SMĚSI

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 dojníc
- 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





kukuřice **LIMAGRAIN**

hybrid	základní vlastnosti				využití			zootecnické parametry	
	FAO	ranost	typ hybridu	typ zrna	ZRNO	SILÁŽ LGAN	SILÁŽ BPS	stravitelnost vlákniny DINAG	setrvání v opt. sušíně
ASHLEY	220	velmi raný	Sc	mezityp	***				
LG 31.217	230	velmi raný	Tc	mezityp		***	***	****	****
LG 31.224	240	velmi raný	Tc	mezityp		***	***	****	***
LG 31.250	240	velmi raný	Tc	mezityp	***		***		**
LG 31.272	250	raný	Sc	mezityp	***		***		***
LG 32.257	250		Sc	mezityp	***	***	***	****	***
LG 31.268	260	raný	Sc	mezityp		***	***	****	****
LG 31.276	260		Sc	mezityp	***		***		***
BARKLEY	270		Sc	mezityp	***		***		***
LG 31.277	280	středně raný	Sc	mezityp		***	***	****	****
LG 31.301	300		Sc	mezityp		***	***	****	****
LG 31.305	300		Sc	zub	***				
LG 31.295	310	středně raný	Sc	mezityp		***	***	****	***
LG 31.325	320		Sc	zub	***				
LG 31.377	330	středně raný	Sc	zub	***		***		****
LG 31.331	340		Tc	mezityp		***	***	****	****
LG 31.350	350		Sc	zub	***				
LG 31.383	370		Tc	zub		***	***	**	****
Shannon	390	pozdní	Sc	zub		***	***	***	***
LG 31.479	400	pozdní	Sc	zub		***	***	****	****

vedené odrůdy jsou právně chráněné

rajonizace				agronomické parametry						hybrid
BVO	OVO	ŘVO	KVO	odolnost přísušku	odolnost chlada	počáteční růst	stay green	dry down	výsevek (tisíc semen/ha)	
***	***	***		***	***	****			80 - 95	ASHLEY
***	***	*		****	****	***	****		85 - 95	LG 31.217
***	***	***		***	***	***	**		85 - 95	LG 31.224
***	***	***		****	***	***	****	****	80 - 95	LG 31.250
	***	***	***	****	***	**	**		80 - 90	LG 31.272
	***	***		****	***	***	***		85 - 95	LG 32.257
***	***	***		****	****	***	****		85 - 95	LG 31.268
	***	***		***	**	**	****		80 - 90	LG 31.276
	***	***		****	***	**	***		75 - 85	BARKLEY
	***	***	***	****	***	***	****		80 - 95	LG 31.277
		***	***	****	***	***	****		80 - 90	LG 31.301
		***	***	****	***	***	**		75 - 85	LG 31.305
		***	***	****	***	***	****		80 - 90	LG 31.295
			***	****	***	***	****		75 - 85	LG 31.325
		***	***	****	***	**	****	****	70 - 85	LG 31.377
		***	***	****	***	***	****		75 - 85	LG 31.331
			***	****	***	****	**		75 - 85	LG 31.350
		***	***	****	***	***	****		75 - 85	LG 31.383
			***	****	***	***	****	***	70 - 85	Shannon
			***	***	***	**	**		70 - 80	LG 31.479

uvedené odrůdy jsou právně chráněné



INFOSFOR

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

INFOSFOR 900

(900 g P_2O_5 + 150 g N/ha)

INFOSFOR Bór

(370 g P_2O_5 + 155 g B + 60 g N/ha)

INFOSFOR Bór-Zinek

(260 g P_2O_5 + 150 g B + 75 g Zn + 40 g N/ha)

INFOSFOR Měď

(600 g P_2O_5 + 20 g Cu + 100 g N/ha)



 **KLOFĀČ**
LISTOVĀ HNOJIVA

Výrobce:

KLOFĀČ, spol. s r.o., provoz Bořitov,
Průmyslová 406, 679 21 Černá Hora
telefon: 603 274 778, 732 348 164,
www.klofac-hnojiva.cz



Balení:
sáček na 1 ha
nebo
kbelík na 10 ha



VYVÁŽENO!



FUNKČNÍ SILÁŽNÍ KUKUŘICE PRO VÝŽIVU SKOTU

- ✓ Nadstandardní agronomické parametry - výnos, ranost, plasticita
- ✓ Vyšší stravitelnost vlákniny = ENERGIE NAVÍC
- ✓ Vyšší příjem sušiny a lepší zdraví zvířat
- ✓ VYŠŠÍ PRODUKCE MLÉKA



www.lgseeds.cz

Šlechtíme Váš úspěch



kukuřice **DEKALB**

Hybrid siláž/bioplyn		Typ zrna	Fao		Odolnost		
			Siláž	Zrno	Přísušky	Chlad	Listové choroby
DKC 3097		M	210-220	220	střední	velmi vysoká	vysoká
DKC 3327	N	M	220-230	220	vysoká	vysoká	vysoká
DKC 3117	SE	M-F	230	240	vysoká	velmi vysoká	vysoká
DKC 2788		M	230-240	210	vysoká	velmi vysoká	vysoká
DKC 3419	SE	M	240-250		vysoká	velmi vysoká	velmi vysoká
DKC 3305	N	M-Z	240-250		vysoká	vysoká	vysoká
DKC 3418	SE	M	250-260		vysoká	velmi vysoká	velmi vysoká
DKC 3601	SE	M	260-270		velmi vysoká	velmi vysoká	velmi vysoká
DKC 3513	SE	M	280		vysoká	vysoká	velmi vysoká
DKC 4070		Z	290-300	290	vysoká	vysoká	vysoká
DKC 4279		Z	300		vysoká	vysoká	vysoká
DKC 4038	N	Z	300-310		vysoká	vysoká	vysoká
DKC 5110		Z	320-330		vysoká	vysoká	velmi vysoká
DKC 5542		Z	350		velmi vysoká	vysoká	vysoká
DKC 5911	N	Z	350		velmi vysoká	vysoká	vysoká

Hybrid zrno		Typ zrna	Fao		Odolnost		
			Siláž	Zrno	Přísušky	Chlad	Listové choroby
DKC 3169		Z		220	vysoká	vysoká	vysoká
DKC 3527	N	Z		230-240	velmi vysoká	vysoká	velmi vysoká
DKC 3595	FS	Z		240	vysoká	vysoká	vysoká
DKC 3400	FS	Z		240-250	vysoká	vysoká	velmi vysoká
DKC 3888	FS	Z		270	vysoká	střední	vysoká
DKC 3805	FS	Z		280	velmi vysoká	velmi vysoká	velmi vysoká
DKC 4115	,FS	Z		290-300	vysoká	vysoká	střední
DKC 4098	FS	Z		310	velmi vysoká	vysoká	vysoká
DKC 4109	FS	Z		310-320	vysoká	vysoká	vysoká
DKC 4391	FS	Z		340	vysoká	vysoká	velmi vysoká
DKC 4728	N,FS	Z		350-360	velmi vysoká	velmi vysoká	vysoká
DKC 4709	FS	Z		370	vysoká	vysoká	velmi vysoká
DKC 4897	FS	Z		370-380	vysoká	střední	velmi vysoká

N-NOVINKA , SE-SILO EXTRA, FS-FIELD SHIELD

Typ zrna: M-mezityp, F-flint, Z-koňský zub

FAO: číslo ranosti

kukuřice **OSEVA**

hybrid	FAO	využití	hybrid	FAO	využití
PYROXENIA	130	S	CESONE	250	Z, S
CEDRAK	170	Z, S	MONDSTEIN	250	Z, S, BPS
CEWEL	180	Z, S	CELIO 250	250	Z, BPS
CEKOB	210	S, BPS	SCHWARZENEGGER	260	Z, S, BPS
CEBESTO	220	S, BPS	CEMORA	260	S, BPS
CELUKA	220	S, BPS	CEGOJA	260	S, BPS
LANDLORD	220	Z, S, BPS	CEJOVE	260	S, BPS
LABOOM	220	Z, S	CEGUT	270	Z, S, BPS
CEFOX	230	S, BPS	CEMET 260	260	S, BPS
CESTER 230	230	S	ANISKA	270	Z, S, BPS
CEBIR	240	S, BPS	CEKRAS	270	Z, S
CETIP	240	S, BPS	CELUNAR	290	S, BPS
ALOMBO	240	Z, S, BPS	CEGRAND	280	S, Z, BPS
CEMAX 245	245	S	CEFIN	290	S
CELONG	250	Z, S			

kukuřice **PIONEER**

hybrid	FAO siláž/zrno	využití	hybrid	FAO siláž/zrno	využití
P7364	210	S	P7818	250	Z
P7460	220/210	S, Z	P8307	260/250	S, Z
P7948	230/220	S, Z	P8358	260	S
P8201	250/240	S, Z	P8782	260-270	Z
P8153	240	S	P8834	280/280	S, Z
P8244	250/240	S, Z	P8816	280/280	S, Z

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
THERMIC	210/220	M/Tc	9	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	
SUDRESS	250/260	M(Z)/Sc	8	střední	9	9	7	9	
SURTERRA	250/260	M(Z)/Sc	8	střední	8	8	7	8	
BONE	250/260	F(M)/Sc	8		9	9	9	9	
PRESTOL	260/260	M/Sc	8 - 9	střední	8	9	7	7	9
AKANTO	260/260	Z/Sc	9	vyšší	8	9	7	9	9
TIGUAN	260/-	M/Tc	9	vyšší	8	8			9
SUPOD	260/-	M/Tc	10	vyšší	8	7			9
SUBITO	260/-	M/Sc	9	vyšší	6	9			9
SU CRUMBER	270/270	M/Sc	9	střední	9	9			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
NOVALIS	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	
MENDY	-/360	Z/Sc	8	střední	7	7		8	7

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

uvedené odrůdy jsou právně chráněné

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
9	9	8	8	9	8 - 9,5	7,5 - 8	THERMIC
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	9	8	8	9	8 - 8,5	7 - 7,5	SUDRESS
9	8	7	7	8	8 - 8,5	7 - 7,5	SURTERRA
9	9	9	8	9	8 - 9	7,5 - 8	BONE
9	9	7	8	8	8 - 8,5	7,5	PRESTOL
9	8	8	8	8	8 - 9	7,5	AKANTO
9	8	7	7	7	8 - 9		TIGUAN
8	8	6	7	7	8 - 9		SUPOD
7	8	6	7	7	8,5 - 9,5		SUBITO
9	9	8	8	9	8 - 9	7 - 7,5	SU CRUMBER
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
8	8				9 - 9,5	7,5 - 8,5	MENDY

uvedené odrůdy jsou právně chráněné



ČIROK

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.

RUZROK

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

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

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 | | |

Výnos, kvalita a spolehlivost

KUKUŘICE SETÁ

THERMIC S 210
Z 220

Ranost, výnos, kvalita



GLUTEXO S 240
Z 250

Raná SUSANN přesvědčí již vzhledem



SUDRESS S 250
Z 260

Super siláž i v suchu



AKANTO S 260
Z 260

Skvělá genetika i do sucha



KABANERO Z 300
B3316C

Král je mrtev, ať žije král



f Saaten-Union CZ

SAATEN-UNION CZ

www.saaten-union.cz

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

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft

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

(ÚKZÚZ, 2015 - 2018)

reg. zástupce: Limagrain Česká republika, 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 Plzeňským Prazdrojem a dalšími sladovnicemi v ČR i SK.

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

(ÚKZÚZ, 2015 - 2018)

reg. zástupce: Limagrain Česká republika, s.r.o.
registrace v ČR: 2013

LG STAMGAST

LG Stamgast je výnosná sladovnická odrůda doporučena pro výrobu Českého piva. Její předností je velmi dobrý zdravotní stav (gen mlo), velmi dobrá odolnost proti poléhání, vysoká HTS a vysoký podíl předního zrna. LG Stamgast je preferovaný ve sladovnách Plzeňského Prazdroje, Sladovnách Soufflet ČR a dalších v ČR i SK.

▪ středně raná, sladovnická odrůda	▪ padlí travní rezistentní	
▪ střední odnožovací schopnost	▪ rez ječná	7,0
▪ velmi dobrá odolnost vůči poléhání	▪ hnědá skvrnitost	6,5
▪ vysoký podíl předního zrna	▪ rhynchosporiová skvrnitost	7,0
	▪ fuzária v klasu	7,0

(údaje šlechtitele, 2023)

reg. zástupce: Limagrain Česká republika, s.r.o.
registrace v ČR 2021

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	▪ padlí travní	8,9
▪ odnožovací schopnost středně vysoká	▪ rez ječná	6,7
▪ střední výška rostlin (72 cm)	▪ hnědá skvrnitost	5,6
▪ dobrá odolnost vůči poléhání 6,7	▪ rhynchosporiová skvrnitost	7,8
▪ dobrá až velmi dobrá odolnost vůči přísuškům	▪ nespecifické skvrnitosti	8,3
▪ vysoký podíl předního zrna		(ÚKZÚZ, 2018)

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

LG BELCANTO

LG Belcanto je středně raná, krmná odrůda jarního ječmene. Je plastickou odrůdou, která dosahuje velmi vysokého výnosu zrna ve všech výrobních oblastech. Má výborný zdravotní stav.

▪ středně raná, nesladovnická odrůda	▪ padlí travní (gen mlo)	9,0
▪ vysoká odnožovací schopnost	▪ hnědá skvrnitost	6,5
▪ středně vysoké rostliny	▪ rhynchosporiová skvrnitost	7,5
▪ velmi dobrá odolnost vůči poléhání	▪ rez ječná	6,5
	▪ fuzária v klasu	7,0
	▪ nespecifické skvrnitosti	8,0
		(údaje šlechtitele, 2022)

reg. zástupce: Limagrain Česká republika, s.r.o.
registrace v ČR: 2021





NEJŽÁDANĚJŠÍ ODRŮDY JARNÍHO JEČMENE



Výkonné odrůdy, které dobře prodáte

ŠPIČKOVÁ SLADOVNICKÁ KVALITA

LG TOSCA
OVERTURE



NEJVÝNOSNĚJŠÍ KRMNÉ ODRŮDY

LG FLAMENCO SUPERNOVINKA
LG BELCANTO NOVINKA



ODRŮDY PRO ČESKÉ PIVO

BOJOS
LAUDIS 550
LG SLOVAN NOVINKA
LG STAMGAST NOVINKA



www.lgseeds.cz

Šlechtíme Váš úspěch

Limagrain Česká republika, s.r.o.; 11/2023

Limagrain

Seznam doporučených odrůd 2023

Významné hospodářské vlastnosti odrůd ječmene jarního, (UKZÚZ, 2019–2022)

Kategorie doporučení Využití odrůd	Doporučené odrůdy										Předběžně doporučené				Ostatní								
	České pivo					Slad					Nesladovnické		Slad		ČP	Slad							
Varianční pěstování	Bojos	Francin	Laudis 550	Lg Stamgast	Manta	Amdala	KWS Amadora	Lg Belcanto	Lg Tosca	Overture	Spitfire	Bente	Ovation **	RGT Gagarin	LG Slovan *	LG Flamenco *	SY Solar *	LG Ester	LG Sedlak *	KWS Irina	Slad	Schiwago *	
Výnos zrna (%) v oblasti:																							
Kukuřičná	N 6,54 O 6,81	100 105	102 103	100 101	105 107	106 110	101 106	112 116	105 109	97 99	98 106	108 117	107 113	109 115	104 110	116 121	110 118	105 107	109 116	104 108	109 114		
Řepařská	N 7,74 O 8,24	98 104	100 106	98 107	105 109	102 111	102 108	111 118	104 114	95 104	100 105	108 114	100 109	108 116	105 111	113 123	108 117	104 110	107 113	103 112	109 116		
Obilnářská	N 6,84 O 7,54	96 106	102 108	99 107	101 110	101 108	107 114	109 112	103 116	97 106	103 112	110 121	100 115	108 121	108 112	113 128	108 120	105 112	107 117	101 113	108 118		
Brambořářská	N 6,56 O 7,33	97 107	99 110	97 107	99 113	99 110	103 120	112 127	104 109	100 114	101 114	104 122	101 119	104 126	102 115	104 135	106 125	103 115	103 122	99 119	107 120		
Výnos předního zrna (nad 2,5mm, %) v oblasti:																							
Kukuřičná	N 5,78 O 5,96	100 106	102 103	101 99	104 106	90 104	103 101	102 107	100 106	96 98	102 110	102 112	100 108	93 95	100 106	112 117	106 115	104 104	107 114	91 97	103 107		
Řepařská	N 6,94 O 7,56	97 106	100 107	97 109	105 110	95 104	99 114	106 109	103 117	95 106	103 111	105 116	95 108	97 110	102 112	111 125	106 118	106 114	108 115	96 109	107 115		
Obilnářská	N 6,15 O 7,07	97 111	103 114	97 110	102 114	93 107	106 120	104 116	101 123	98 121	108 120	110 126	96 118	98 120	100 115	111 133	104 124	106 122	108 114	94 103	107 123		
Brambořářská	N 6,24 O 7,08	97 108	99 112	96 107	99 115	95 109	102 122	108 118	104 122	100 111	103 117	103 124	99 120	97 123	98 113	113 136	106 125	104 118	103 123	95 118	107 121		
Agronomická data:																							
Měření – rozdíly od odrůdy Bojos ve dnech		76	-1	-2	-1	-2	-4	-2	-2	1	-3	-3	0	-4	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-3		
Zralost rozdíly od odrůdy Bojos ve dnech		121	1	0	1	-2	0	1	1	1	-1	-1	1	0	1	2	0	0	1	1	0		
Počet produktivních stébel na m ²		807	834	847	796	806	817	882	831	843	843	796	814	853	847	822	874	856	799	806	887	878	
Délka rostlin (cm)		76	74	73	73	72	71	68	72	68	72	73	72	70	68	71	68	70	73	73	66	71	
Odooinost proti polehání (9-1)		4,8	5,9	5,1	5,6	5,9	4,9	4,2	5,4	5,2	4,4	5,0	5,6	3,8	6,4	5,4	5,6	4,5	5,4	6,2	6,1	5,5	
Odooinost proti chorobám (9-1):																							
Padlí ječmene (Padlí travní na listu)		8,9	7,0	9,0	8,9	8,8	8,9	8,9	8,8	8,8	4,1	6,7	8,7	8,8	8,9	8,7	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	
Hnědá rzivost ječmene (Rez ječná)		7,0	7,1	6,2	7,3	6,3	6,6	4,3	6,0	5,8	6,7	6,2	6,1	5,0	6,5	7,6	5,8	5,7	7,1	5,9	5,9	5,8	
Komplex listových (hnědých) skvrnitostí		5,9	5,3	5,2	6,5	6,2	5,7	6,7	6,0	6,2	6,6	6,5	5,7	6,3	5,8	6,1	5,6	6,4	5,7	6,0	6,3	6,8	
Spála ječmene (Rhychozporiová skvrnitost)		6,9	7,3	7,1	6,5	7,6	7,3	7,0	7,8	7,5	6,4	6,0	6,6	7,5	7,6	8,0	7,6	6,1	7,4	7,2	6,7	6,7	
Růžovní klasů ječmene (Fuzárie v klase)		7,0	7,0	7,1	6,4	6,5	7,2	7,0	6,7	6,8	6,5	7,2	6,3	6,7	6,9	6,8	7,0	7,1	7,0	6,5	6,8	7,3	
Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene (Nespecifické skvrnitosti listů ječmene)		6,7	5,1	4,9	7,5	7,3	7,7	7,5	7,6	7,7	8,0	7,7	7,7	7,7	6,9	6,7	7,8	6,3	7,9	7,6	7,6	7,6	
Kvalita zrna:																							
Hmotnost tisíce zrn (g)		46	46	45	49	46	52	46	48	45	50	51	47	47	47	49	48	49	52	45	51		
Podíl předního zrna (%)		92	92	92	92	87	92	90	88	91	92	95	91	89	85	90	90	93	92	87	90		
Obsah dusíkatých látek v sušíně (%)		11,6	11,3	11,5	11,0	10,6	10,4	10,4	10,3	10,8	10,8	-	-	-	11,0	10,2	11,3	10,9	10,6	10,6	10,5		
Sladovnická jakost		3,9	3,5	3,4	4,3	6,1	8,3	5,4	7,3	8,2	6,7	7,9	-	-	5,6	7,2	8,1	3,3	4,7	5,3	4,9		
Množitelé plochy 2022 (%: E + C1)		24,1	3,5	12,4	3,1	2,0	1,2	7,8	2,7	5,3	8,9	2,6	3,9	1,8	1,5	0,2	-	1,2	-	4,2	-		
Rok registrace		2005	2014	2013	2021	2016	2021	2015	2021	2020	2014	2018	2018	2017	2021	2022	2022	2020	2022	2020	2022	2014	2022

Vysvětlivky: (*) menší počet dat – nová odrůda; (**) odrůda nebyla v roce 2019 hodnocena. Bodové hodnocení: 9 = nepolehává, odolná proti napadení chorobou, nejjakostnější. Relativní hodnoty jsou vztaheny k průměru standardních odrůd (Laudis 550, Francin, KWS Amadora, Spitfire) v neošetřených variantě pěstování v dané oblasti. Stanovení sladovnické jakosti provedl Výzkumný ústav pivovarský a sladařský – Sladařský ústav Brno. České pivo (ČP) = Odrůdy doporučené VÚPS pro výrobu piva s chráněným zeměpisným označením „České pivo“ Sladovnické odrůdy (slad) = odrůdy pro běžný slad; nesladovnické odrůdy (NS) = jakost se nesleduje (*)

Varianční pěstování: N = neošetřeno fungicidy ani morforegulatory
O = ošetřeno fungicidy

riziko
přednost
střední odolnost

oves setý

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		(ÚKZÚZ, 2017)
▪ vysoký podíl předního zrna 94 %		

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



Excelentně ochrání vaše osivo a zvyšuje výnos.

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

Plus pro vaše obilniny

- 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

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

pšenice jarní

KWS CHAM SIN

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 | ▪ padlí list/klas | 7,5/7 |
| ▪ poloraná odrůda | ▪ rez pšeničná | 8,0 |
| ▪ střední až nižší odnožovací schopnost | ▪ rez plevová | 5,0 |
| ▪ velmi dobrá odolnost vůči poléhání | ▪ komplex listových skvrnitostí | 5,5 |
| ▪ středně vysoké rostliny | ▪ braničnatka plevová | 7,0 |
| ▪ přesívkový typ | ▪ fuzariózy klasu - velmi dobrá odolnost | |

(Soufflet AGRO a.s., 2020)

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

KWS SHARKI

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

- | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|-----|
| ▪ pekařská jakost E | ▪ padlí list / klas | 6/8 |
| ▪ poloraná odrůda | ▪ rez pšeničná | 8,0 |
| ▪ vysoká odnožovací schopnost | ▪ rez plevová | 8,0 |
| ▪ dobrá odolnost proti poléhání | ▪ komplex listových skvrnitostí | 7,0 |
| ▪ vysoké rostliny | ▪ braničnatka plevová | 8,0 |
| | ▪ fuzariózy klasu | 7,0 |

(ÚKZÚZ 2015-2018)

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

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 | ▪ výsevek v konvenci 4,5 MKS/ha |
| ▪ výška rostlin 125 cm | ▪ výsevek v Biu 5 – 5,5 MKS/ha |
| ▪ dobrá odolnost vůči poléhání 6,5 | |

tritikale jarní

TOMCAT

Tomcat je středně raná odrůda tritikale pšeničného typu. Dosahuje vysokého výnosu i v extenzivních podmínkách.

- středně raná odrůda pšeničného typu
- odnožovací schopnost středně vysoká
- středně vysoké rostliny
- vhodná i do extenzivních podmínek
- výborná odolnost k padlí
- vysoká odolnost vůči napadení braničnatkou, rzí plevovou, rzí pšeničnou i fuzáriím klasu

registrace v EU: 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

Astronaute je žlutosemenná odrůda, která dosahuje mimořádných výnosů zrna s vysokým obsahem dusíkatých látek. Vejčité zrna je barevně vyrovnané. HTZ je 258 g. Astronaute 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 časně setí | ▪ vyrovnaný zdravotní stav ve všech parametrech |
| ▪ střední až vyšší rostliny | |
| ▪ dobrá odolnost proti poléhání | |

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



Saxon[•]

- **výnosová špička domácího sortimentu**
- **středně raná odrůda s nejnižší HTS v ČR - 220 g**
- **odolná k polehání a kořenovým chorobám**

Avatar[•]

- **žlutosemenná, doporučená odrůda SDO**
- **vzrůstný typ k univerzálnímu využití**
- **vysoké výnosy ve všech oblastech Evropy**

Impuls[•]

- **zelenosemenná, doporučená odrůda SDO**
- **vysoké výnosy v obou zkušebních oblastech**
- **nejprodávanější zelený hrách v ČR**

Nejlepší jařiny pro nejlepší farmáře

TOP ODRŮDY ŽLUTÉHO HRACHU

ASTRONAUTE

- ✓ Špičkový výnos zrna
- ✓ Vysoký výnos NL
- ✓ Dobrý zdravotní stav

NOVINKA 2023

OSTINATO

- ✓ Rekordní výnosy zrna
- ✓ Potravinářská kvalita
- ✓ Pevné zdraví celé rostliny

NOVINKA 2023

ORCHESTRA

- ✓ Vysoké výnosy zrna
- ✓ Špičkový výnos senážní hmoty
- ✓ Vysoký výnos dusíkatých látek

TOP ODRŮDY JEČMENE

BENTE

- ✓ Nejlepší „krmák“ na trhu
- ✓ Velká HTZ
- ✓ Ranost, zdraví

MANTA

- ✓ Vysoký výnos zrna v rámci odrůd pro České pivo
- ✓ Špičková sladovnická kvalita

NOVINKA 2023

AMIDALA

- ✓ Vysoký výnos zrna
- ✓ Unikátní sladovnická jakost
- ✓ Ranost a pevné zdraví

TOP ODRŮDY OVSA

LION

- ✓ Špičkový výnos zrna
- ✓ Vysoká odolnost k poléhání
- ✓ TOP výnos ovesné rýže

NOVINKA 2023

PERUN

- ✓ Mimořádný výnos obilek
- ✓ Vysoká odolnost k poléhání
- ✓ TOP i v extrémních podmínkách

TOP ODRŮDA PŠENICE

NOVINKA 2024

AKVITAN

- ✓ Velmi vysoký výnos
- ✓ Perfektní potravinářská kvalita A
- ✓ Excelentní výnosy jako přesívka



 Saaten-Union CZ

 SAATEN-UNION CZ

www.saaten-union.cz

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


**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft

peluška jarní

ARVIKA

Arvika se vyznačuje plasticitou a velmi dobrou odolností vůči chorobám. Své uplatnění nachází především v luskooobilních 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



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

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 registrovaná 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 přípravky

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 antraknóze 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

- pícní 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 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



vojtěška setá

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

VALI

Vali je středně raná, dobře přezimující odrůda. Dosahuje vysokých a stabilních výnosů. Má rychlý růst a dobré obrůstání po seči, dobrou odolnost vůči listovým chorobám. Má dobrou odolnost vůči polehnutí v době květu. Je plastickou a vytrvalou odrůdou.

udržovatel odrůdy: NPPC VURV Piešťany
registrace v SK: 1995

jetel šípovitý

VASIL

Česká odrůda vyšlechtěna v roce 2014. Registrace v ČR.
Jednoletý druh jetele s dlouhým křivým 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% sušiny
druhá seč 13 t/ha při 16% sušiny

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.

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

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
- středně odolný proti napadení bílou hnilobou jetele

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

jetel plazivý

JURA

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



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 %
- odolnost vůči poléhání - 8,9
- počet tobolek na rostlině - 2,19 ks
- výskyt otevřených tobolek (hledáků) - 0,7 %
- zralost za 135 dní
- délka rostlin - 111 cm
- 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

(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 nejpříznivějších 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 helmintosporioze a plísni makové. Celkově má odrůda vysokou rezistenci proti účinku herbicidů. Velice rozšířená odrůda v ČR.

AZURIT

Je možné ji charakterizovat jako středně ranou odrůdu. Vegetační dobu má stejnou jako odrůda Major. Je dobře odolná proti nežádoucímu otevírání makovic po dozrání. Odrůda má dobrý zdravotní stav a vyšší hmotnost tisíce semen než odrůda Opál. Předností odrůdy je velmi dobrá odolnost makovic proti otevírání po dozrání. Semeno je světle modré barvy s velmi dobrou (až extrémní) barevnou vyrovnaností.

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
- 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

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

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

lnička setá

ZUZANA

Česká odrůda vyšlechtěná v roce 2013.

- jednoletá olejnína
- využívá se především jako meziplodina a medonosná rostlina
- vhodná do meziplodinových směsí se svazenkou, ředkvi 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

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



Revoluce v podzemí

VIBRANCE je základ!
Alternativy nepřipouštím

- ✓ excelentní na sněh 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



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

www.syngenta.cz

TM

svazenka shloučená (Phacelia congesta Hook.)

FIONA

Česká odrůda vyšlechtěná 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 hádátka, 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



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.



kmín kořenný

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



pohanka obecná

ZITA

Zita je raná odrůda, která má velmi dobrou výtěžnost jádra. Zita vyniká výnosem i kvalitou semene. Doporučený výsev 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.



MEZIPLODINOVÉ SMĚSI

MEZIPLODINOVÁ SMĚS 1

NOVINKA

Půdní kondicionér, vymrzající směs.

- Rychlý pokryv půdy a konkurenceschopnost
- Podpora drobtovité struktury v celém půdním horizontu
- Snadno vymrzá, kvalitní ochranný mulč
- Zabraňuje ztrátě a vyplavení N
- Optimální poměr C/N
- Fytosanitární efekt
- Lze vysévat i po řepce

Složení: oves hřebíkatý, svazanka vrtičolistá, jetel alexandrijský, ředkev čínská.

Výsevek: 16 kg/ha

Termín setí: do konce srpna (v chladných oblastech do poloviny srpna)

Ukončení vegetace: vymrznutí/mechanicky/chemicky



MEZIPLODINOVÁ SMĚS 2

ZVÝŠENÝ PODÍL JETELOVIN

Zúrodňující, nevymrzající směs.

- Symbiotická fixace N
- Přerušovač úzkých osevních postupů
- Fytosanitární funkce
- Výborná ochrana proti erozi
- Zelený pokryv až do jara
- Jetele ve směsi přezimují
- Krmné využití brzo na jaře
- Medonosná

Složení: svazanka vrtičolistá nebo svazanka shloučená, jetel šípovitý, jetel inkarnát.

Výsevek: 10 kg/ha

Termín setí: letní meziplodina, do poloviny srpna

Ukončení vegetace: mechanicky/chemicky



MEZIPLODINOVÁ SMĚS 3

PESTRÁ SMĚS

Funkční vymrzající směs.

- Symbiotická fixace N
- Intenzivní prokořenění půdy
- Podpora půdní struktury
- Recyklace a zpřístupnění živin
- Dynamická tvorba organické hmoty
- Potlačení plevelů
- Vymrzající při dodržení termínu setí
- Medonosná

Složení: svazanka vrtičolistá, ředkev olejná, jetel alexandrijský, pohanka obecná nebo mastňák habešský.

Výsevek: 14 kg/ha nebo 6 kg/ha (s mastňákem)

Termín setí: do konce srpna

Ukončení vegetace: mechanicky/vymrznutím/chemicky



MEZIPLODINOVÁ SMĚS 4

SMĚS PROTI UTUŽENÍ

Kvalitní zelené hnojení.

- Symbiotická fixace N
- Prokořenění a drobtovitá struktura
- Vyváženost nadzemní a podzemní hmoty
- Dynamická tvorba organické hmoty
- Recyklace a zpřístupnění živin
- Optimální poměr C/N
- Vymrzající při dodržení termínu setí
- Medonosná

Složení: svazanka vratičolistá, jetel alexandrijský, světlice barvířská nebo lnička setá.

Výsevek: 15 kg/ha nebo 8 kg/ha (se lničkou)

Termín setí: do poloviny srpna

Ukončení vegetace: mechanicky/vymrznutím/chemicky



MEZIPLODINOVÁ SMĚS 5

BIOFUMIGACE

Biofumigace a antinematocidní efekt.

- Rychlý růst a tvorba biomasy
- Potlačení plevelů
- Ochrana proti erozi i pro přímé setí
- Nízká cena osiva
- Efektivní hospodaření s živinami
- Fytosanitární a antinematocidní efekt

Složení: hořčice bílá, lnička setá.

Výsevek: 8 kg/ha

Termín setí: srpen až začátek září

Ukončení vegetace: mechanicky/vymrznutím/chemicky



MEZIPLODINOVÁ SMĚS 6

RYCHLÝ RŮST

Rychlý a funkční greening.

- Rychlý růst a kvalitní pokryv půdy
- Hluboké prokořenění půdy
- Výborná práce s živinami a digestátem
- Nízká cena osiva
- Snadné založení porostu
- Protierozní funkce

Složení: ředkev olejná, lnička setá.

Výsevek: 6 kg/ha

Termín setí: srpen až začátek září

Ukončení vegetace: mechanicky/vymrznutím/chemicky



MEZIPLODINOVÁ SMĚS 7

TOP PROKOŘENĚNÍ

Rychlý pokryv a prokořenění půdy.

- Rychlý růst i při pozdním setí
- Bio-drill efekt proti utužení půdy
- Silná konkurence vůči zaplevelení
- Do technologií s digestátem
- Snadné založení porostu i za sucha
- Náročné na N, chrání živiny proti vyplavení
- Finančně nenáročná směs

Složení: ředkev olejná, lnička setá, řeřicha setá.

Výsevek: 6 kg/ha

Termín setí: polovina srpna až začátek září

Ukončení vegetace: mechanicky/chemicky



MEZIPLODINOVÁ SMĚS 8

KRMNÁ SMĚS

Chutná, krmná meziplodina.

- Vysoká protierozní funkce
- Účinné potlačení plevelů
- Kvalitní senáž s nízkými vstupy
- Vícesečné využití
- Pro využití kejdy a digestátu
- Výborná ekonomika

Složení: žito trsnaté, jílek mnohokvětý.

Výsevek: 60 kg/ha

Termín setí: polovina srpna až začátek září

Ukončení vegetace: mechanicky/chemicky



**VÍCE INFORMACÍ, VIDEO
A OBRÁZKY NALEZNETE NA:**

www.zelene-hnojeni.cz 



SMĚSI PRO ÚHORY A OCHRANNÉ PÁSY

NEKTARODÁRNÝ ÚHOR 1

Jednoletý úhor.

- Směs brukvovitých druhů s dynamickým růstem a rychlým zapojením porostu.
- Uplatní se jak v sušších, tak vlhčích podmínkách.
- Termín výsevu až do poloviny května (pro zajištění souvislého porostu v termínu 1. června).
- Vhodná před ozimé obilniny.

Složení: ředkev setá, lnička setá, řeřicha setá

Výsevek: 6 kg/ha



NEKTARODÁRNÝ ÚHOR 2

Jednoletý úhor.

- Směs pro založení funkčního a dlouze kvetoucího úhoru s efektem pro zlepšení půdní struktury.
- Optimální složení pro rychlé zapojení porostu.
- Pestrost použitých druhů podporuje rozvoj užitečného hmyzu a půdního života.
- Ideální termín setí do začátku května.

Složení: hořčice bílá, lnička setá, masťnák habešský, svazenka vratičolistá, světllice barvířská

Výsevek: 9 kg/ha



NEKTARODÁRNÝ ÚHOR 3

Jednoletý úhor.

- Směs s výrazným zúrodňujícím efektem, která snáší mulčování, má dlouhou dobu kvetení a zelené vegetace.
- Je vhodná pro časnou setí již od konce března.
- Díky jetelovinám je do půdy fixovaný dusík.
- Směs bez brukvovitých druhů je vhodná do OP s řepkou ozimou.

Složení: svazenka shloučená nebo vratičolistá, jetel nachový, jetel alexandrijský, masťnák habešský a len olejný

Výsevek: 8 kg/ha



ZELENÝ ÚHOR 1

- Jetelotravní směs s optimálním poměrem pro založení porostu zeleného úhoru pro víceleté využití.
- Rychlý vývoj a zelený pokryv půdy.
- Vylepšuje půdní strukturu silným prokořeněním a dotací kvalitní organické hmoty.
- Jetele se postarají o zásobení trav dusíkem a zvýšení přirozené půdní úrodnosti.
- Ideální termín setí do začátku května.

Složení: jílek mnohokvětý, jetel nachový, jetel šípovitý
Výsevek: 14 kg/ha



ZELENÝ ÚHOR 2

- Směs pro založení houževnatého porostu jetelotrávy pro víceletý zelený úhor.
- Směs vhodná pro časný termín setí na jaře.
- Uplatní se v suchších i vlhčích podmínkách.
- Má zúrodňující efekt pro půdy, které vyžadují odpočinek.
- Hodí se pro osetí klínů či málo produktivních částí půdních bloků.

Složení: srha laločnatá, jetel luční, jetel alexandrijský
Výsevek: 14 kg/ha

OCHRANNÝ PÁS VOD 1

- Rychle rostoucí směs dvou druhů trav k ozelenění pásů podél vodních toků.
- Zapojený porost těchto trav dobře snáší případný přejezd zemědělskou technikou.
- Možnost produkce kvalitního sena nebo senáže.

Složení: jílek mnohokvětý, srha laločnatá
Výsevek: 20 kg/ha



OCHRANNÝ PÁS VOD 2

- Směs trav s dusík vázajícím poměru v odpovídajícím zastoupení pro splnění legislativních podmínek.
- Vhodná i na méně úrodné pozemky s dobrou odolností proti poškození případným přejezdem.
- Jeteloviny produkují dusík.

Složení: kostřava červená, srha laločnatá, jetel plazivý nebo tollice dětelová nebo štírovník růžkatý
Výsevek: 18 kg/ha

OZELENĚNÝ KOLEJOVÝ ŘÁDEK

Nabízíme směsi pro ozelenění kolejových stop postřikovače. Je to možnost, jak založit neproduktivní plochy v produkčních oblastech a dosáhnout pravidelného rozložení víceletých kvetoucích pásů na půdním bloku. Toto řešení má celou řadu benefitů, ačkoliv se sníží produkční plocha, nemusí se významně redukovat celkový výnos, navíc je zde přínos v posílení biodiverzity a protierozním účinku.

Složení směsí je vždy navrženo na míru osevnímu postupu, kde bude uplatněn.



**VÍCE INFORMACÍ, VIDEA
A OBRÁZKY NALEZNETE NA:**

www.zelene-hnojeni.cz 

 **ZELENÉ
HNOJENÍ**

luční 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 zajistíme přípravu dle vašich požadavků.

DÁLE NABÍZÍME i speciální trávnickové směsi jako hřišřová, parková apod.

	Luční směs do sucha	Obnova TTP	Pastvina	Jetelotráva	Louka pozdní
Bojíněk luční	10	20	10		13
Festulolium jílkovité	10	25	15		20
Festulolium kostřavovité	15				
Jetel luční - 2n			7	85	10
Jetel plazivý			2		
Jílek jednoletý			18		17
Jílek mnohokvětý	5			15	
Jílek mnohokvětý		20			
Jílek vytrvalý	15	20	16		10
Kostřava červená			6		
Kostřava luční	10	15	15		20
Kostřava rákosovitá	15				
Lipnice luční	5		10		10
Ovsík vyvýšený	15				
Štírovník růžkatý			1		



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 jeteletravních a lučních směsích.

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.

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

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