



KATALOG OSIV

JARO 2023



ACHP Vysočina s.r.o.

obsah katalogu

KUKUŘICE

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

OBILOVINY

▪ ječmen jarní	14
▪ oves setý, 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, plazivý	29

OLEJNINY

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

OSTATNÍ PLODINY

▪ svazenka shloučená, vratičolistá	35
▪ kmín kořený, pohanka obecná, proso seté	39

ZELENÉ HNOJENÍ

36 - 38

TRAVNÍ SMĚSI

40

tabulka VÝSEVKŮ

42

sídlo společnosti:

ACHP VYSOČINA s.r.o.

Smetanovo náměstí 279, Havlíčkův Brod 580 01

nabízíme následující produkty a služby:

- osiva polních plodin
- množení osiv polních plodin a jejich realizace
- osiva meziplovin
- 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





hybrid	základní vlastnosti				využití			zootechnické parametry	
	FAO	ranost	typ hybridu	typ zrna	ZRNO	SILÁŽ LGAN	SILÁŽ BPS	stravitelnost vlákniny DINAG	setrvání v opt. sušině
ASHLEY	220	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 31.272	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		***	***	****	****
BARKLEY	270		Sc	mezityp	***		***		***
LG 31.277	280	středně raný	Sc	mezityp		***	***	****	****
LG 30.315	300	středně raný	Sc	zub	***				
LG 31.300	300		Sc	mezityp		***	***	****	***
LG 31.305	300		Sc	zub	***				
LG 31.295	310	středně raný	Sc	mezityp		***	***	****	***
LG 31.325	320		Sc	zub	***				
LG 31.330	320	středně raný	Sc	mezityp	***				
LG 31.377	330	středně raný	Sc	zub	***		***		****
LG 31.331	340		Tc	mezityp		***	***	****	****
LG 31.383	370		Tc	zub		***	***	**	****
LG 31.390	380		Sc	zub	***		***		****
Shannon	390	pozdní	Sc	zub		***	***	***	***
LG 31.479	400	pozdní	Sc	zub		***	***	****	****

ASHLEY	220	vysoký výnos zrna, vynikající uvolňování vody
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 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 31.272	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 silážní hmoty, odolnost suchu
BARKLEY	270	špičkový výnos zrna, vysoký výnos technologické siláže do intenzivních podmínek

rajonizace				agronomické parametry						hybrid
BVO	OVO	ŘVO	KVO	odolnost přísušce	odolnost chlada	počáteční růst	stay green	dry down	výšev (tisíc semen/ha)	
***	***	***		***	***	****			80 - 95	ASHLEY
***	***	*		****	****	***	****		85 - 95	LG 31.217
***	***	***		***	***	***	**		85 - 95	LG 31.224
***	***	***		****	***	***	****		85 - 95	LG 30.248
***	***	***		****	***	***	****	****	80 - 95	LG 31.250
	***	***	***	****	***	**	**		80 - 90	LG 31.272
	***	***	***	****	***	****	****	**	80 - 90	LG 31.276
***	***	***		****	****	****	****		85 - 95	LG 31.235
***	***	***		****	****	***	****		85 - 95	LG 31.268
	***	***		****	***	**	***		75-85	BARKLEY
***	***	***	***	****	***	***	****		80 - 95	LG 31.277
***	***	***	***	****	***	***	***	****	75 - 85	LG 30.315
***	***	***	***	****	****	***	***		80-90	LG 31.300
		***	***	****	***	***	**		75-85	LG 31.305
		***	***	****	***	***	****		80-90	LG 31.295
			***	****	***	***	****		75-85	LG 31.325
	***	***	***	***	**	***	**	****	75 - 85	LG 31.330
		***	***	****	***	**	****	****	70 - 85	LG 31.377
		***	***	****	***	***	****		75-85	LG 31.331
		***	***	****	***	***	****		75-85	LG 31.383
			***	****	**	***	**		70-80	LG 31.390
			***	****	***	***	****	***	70 - 85	Shannon
			***	***	***	**	**		70 - 80	LG 31.479

LG 31.277	280	vysoký výnos nutričně vyvážené siláže, pozitivní reakce na intenzitu zdravotní stav
LG 30.315	300	spolehlivý výnos zrna, vysoká reakce na intenzitu pěstování
LG 31.300	300	velmi vysoký výnos kvalitní řezanky, vynikající stravitelnost vlákniny přizpůsobivost
LG 31.305	300	vysoký, plasticita, odolnost suchu, uvolňování vody
LG 31.295	310	vysoká stravitelnost vlákniny, vysoký výnos, odolnost přísušce
LG 31.325	320	velmi vysoký výnos zrna, ekonomika pěstování, méně posklizňových zbytků
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, zdravotní stav
LG 31.383	370	vysoký výnos silážní hmoty, reakce na intenzitu, vysoká objemová hmotnost zrna
LG 31.390	380	vysoký výnos zrna i siláže pro BPS, odolnost suchu, výborný zdravotní stav
Shannon	390	vysoký výnos nutričně vyvážené siláže, pozitivní reakce na intenzitu, odolnost suchu
LG 31.479	400	vysoký obsah škrobu a kvalitní vlákniny, odolnost chladu

LISTOVÁ VÝŽIVA OZIMÉ ŘEPKY

JISTOTA ÚSPĚCHU OVĚŘENA V PRAXI
UHLÍK: ENERGIE PRO JARNÍ REGENERACI

CARBONBOR® 200
(200 g B + 90 g C v 1 l)

CARBONBOR® Q
(150 g B + 90 g C v 1 l)

CARBONBOR® K
(150 g B + 90 g C + 40 g K₂O v 1 l)

SULFIKA® SNP
(20 % e.S + 13 % P₂O₅ + 4 % N)

CARBONBOR® Zn-Cu-S
(90 g C + 75 g B + 50 g Cu + 30 g S + 15 g Zn v 1 l)

INFOSFOR® Bór
(balení na 1 ha: 150 g B + 370 g P₂O₅ + 60 g N)



Výrobce:

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



KRÁVY NEUMĚJÍ LHÁT



25 let spokojenosti pro krávy i chovatele díky LGAN hybridům kukuřice



- Vysoká stravitelnost vlákniny pro více energie
- Lepší zdraví bez rizika acidóz
- Navíc až 3 litry mléka na dojnici a den
- Vyšší zisk pro chovatele díky úspoře hektarů a zdravotní péče

www.lgseeds.cz

Šlechťme Váš úspěch

Limagrain Česká republika, s.r.o. • 8/2022

Limagrain

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	
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	
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
PIAFF	-/270	Z/Sc	7	střední	7			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
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	

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
THERMIC	středně vysoké rostliny s bohatým olistěním
LEGUAN	velmi vysoký výnos hmoty výborné kvality, siláž pro krmné účely a BPS
KORYNT	velmi rychlý počáteční vývoj, odolnost přisušku, STAYGREEN
NEUTRINO	kombinace ranosti a maximálního vzrůstu, vysoký výnos zrna
GLUTEXO	produkce kvalitní siláže a pro BPS, STAYGREEN
SUDRESS	suchovzdorný hybrid, siláž s velmi vysokým podílem zrna, silný STAYGREEN, výborně dozrňuje
SURTERRA	velmi vysoké a olistěné rostliny s erektivně postavenými listy, výborně dozrňující palice
PRESTOL	nová genetika pro kvalitní krmnou siláž a BPS
AKANTO	energeticky bohatá siláž, robustní palice, listový typ hybridu, špičkové výnosy zrna
TIGUAN	kvalitní a vysoce stravitelná siláž pro krmné účely, vhodný pro BPS, rychlý počáteční vývoj
	STAYGREEN, odolnost suchu
	vysoká adaptabilita, stresolerance i výnosová stabilita
	vysoký výnos suché hmoty a energie z hektaru, velmi vysoký výnos zrna
	vyvážený poměr výnosu a kvality, kvalitní siláž a STAYGREEN
	mohutný vzrůst a olistění, vysoký podíl zrna v siláži, odolný přisušku, STAYGREEN
	gigantické rostliny pro produkci kvalitní hmoty, bez náchylnosti
	k podesychnání v době přisušku, STAYGREEN

odolnost		obsah škrobu	stravitelnost vlákniny	koncentrace energie	počet rostlin/m ²		hybrid
proti přisušku	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
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	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	8					7,5	PIAFF
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
9	8					7,5-8,5	BADIANE

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



kukuřice **DEKALB**

Hybrid siláž/bioplýn		Typ zrna	Fao		Odolnost		
			Siláž	Zrno	Přísušky	Chlad	Listové choroby
DKC 3097		M	210-220	220	střední	velmi vysoká	vysoká
DKC 3117	N,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 3450		M	250		vysoká	vysoká	vysoká
DKC 3418	N,SE	M	250-260		vysoká	velmi vysoká	velmi vysoká
DKC 3601	SE	M	260-270		velmi vysoká	velmi vysoká	velmi vysoká
DKC 3575		M-F	270-280		velmi vysoká	vysoká	vysoká
DKC 3513	N,SE	M	280		vysoká	vysoká	velmi vysoká
DKC 3506	SE	M-F	280		vysoká	střední	vysoká
DKC 4070		Z	290-300	290	vysoká	vysoká	vysoká
DKC 4279		Z	300		vysoká	vysoká	vysoká
DKC 5110		Z	320-330		vysoká	vysoká	velmi vysoká
DKC 5542		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 3595	FS	Z		240	vysoká	vysoká	vysoká
DKC 3400	N,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	N,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 4717		Z		370	velmi vysoká	střední	vysoká
DKC 4709	N,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-mezitýp, F-flint, Z-koňský zub

FAO: číslo ranosti

kukuřice **OSEVA, PIONEER**

OSEVA, a.s.

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	CELIVE	250	Z, S
CEBESTO	220	S, BPS	CERATUS	250	Z, S
CELUKA	220	S, BPS	SCHWARZENEGGER	260	Z, S, BPS
LANDLORD	220	Z, S, BPS	CEMORA	260	S, BPS
LABOOM	220	Z, S	CEGOJA	260	S, BPS
CEFOX	230	S, BPS	CEGUT	270	Z, S, BPS
CESTER 230	230	S	CEMET 260	260	S, BPS
CEKLAD 235	235	Z, 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			

PIONEER

hybrid	FAO siláž/zrno	využití	hybrid	FAO siláž/zrno	využití
P7326	190/-	S	P8307	260/250	S, Z
P7364	210	S	P8358	260/-	S
P7460	220/210	S, Z	P8666	270/-	S
P7948	230/220	S, Z	DS1897B	270/-	S
P8201	250/240	S, Z	P8834	280/280	S, Z
P8244	250/240	S, Z			

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 vícesetném 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 | | |

uvedené odrůdy jsou právně chráněné

Výnos, kvalita a spolehlivost pro zásev 2023

KUKUŘICE SETÁ

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



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 ve sladovnách Plzeňského Prazdroje, Sladovnách SOUFLETT ČR a dalších v ČR i SR.

▪ 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

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	▪ padlí travní (gen mlo)	9,0
▪ vysoká odnožovací schopnost	▪ rez ječná	6,0
▪ středně vysoké rostliny	▪ hnědá skvrnitost	6,6
▪ dobrá odolnost vůči poléhání 5,5	▪ rhynchosporiová skvrnitost	7,4
	▪ fuzária v klasu	7,0
		(ÚKZÚZ, 2015 - 2018)

reg. zástupce: Limagrain Česká republika, 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	▪ padlí travní	5,2
▪ středně vysoké rostliny 72 cm	▪ rez ječná	5,9
▪ střední odolnost poléhání 5,2	▪ hnědá skvrnitost	5,9
▪ vysoký podíl předního zrna	▪ rhynchosporiová skvrnitost	6,1
	▪ fuzária v klasu	6,6
		(ÚKZÚZ, 2017 - 2020)

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	▪ 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 přisuškům	▪ 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

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 přisuškům | ▪ 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

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



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

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 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
 - 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

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

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

**Saxon**

- **žlutosemenná, doporučená odrůda SDO**
- **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**

Kolodějská 24, Stupice, 250 84 Sibřina

e-mail: selgen@selgen.cz • www.selgen.cz • tel.: 702 251 092

selgen[®]

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.

peluška

jarní

ARVIKA

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

reg. zástupce: Selgen a.s.
registrace v ČR: 2004

uvedené odrůdy jsou právně chráněné

KUKURICE

OBILOVINY

LUSKOVINY

JETELOVINY

OLEJNINY

OSTATNÍ

TRAVNÍ SMĚSI

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 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 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

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

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

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



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 vůči 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 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 helmintosporiíze 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, ředkví nebo hořčicí
- rychlý růst a dobrá pokryvnost 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 | obsah kyseliny olejové | 15,3 % |
| ▪ výsevek 10 mil. klíč. zrn/ha | obsah kyseliny linolové | 15,8 % |
| ▪ setí do 15. dubna | obsah kyseliny linolenové | 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 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.

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 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

uvedené odrůdy jsou právně chráněné

KUKUŘICE

OBILOVINY

LUSKOVINY

JETELOVINY

OLEJNINY

OSTATNÍ

TRAVNÍ SMĚSI



PROSEEDS®

PROSEEDS®

ZELENÉ HNOJENÍ 2023

BUDUJEME PŮDU BOHATOU NA ORGANICKOU HMOTU

ÚHOROVÉ SMĚSI



NEKTARODÁRNÝ ÚHOR

- Zúrodnění a odpočinek intenzivně obhospodařovaných půd na jednu vegetační sezónu
- Rychlý vývoj porostu a pokryv půdy
- Schopnost omezit a potlačit plevel
- Intenzivně kvetoucí porost pro podporu opylovačů a užitečného hmyzu
- Plnění legislativních opatření pro neproduční plochy (DZES 8, Celofaremní ekoplatba)

Směs nektarodárný úhor 1

Složení: hořčice bílá, lnička setá, řericha setá nebo ředkev olejná
Výsevek: 8 kg/ha

Směs nektarodárný úhor 2

Složení: hořčice bílá, lnička setá, svazenka vratičolistá, světlice barvířská, masťák habešský
Výsevek: 8 kg/ha



ZELENÝ ÚHOR

- Směs určená pro víceleté využití
- Vhodná pro zúrodnění problematických částí půdních bloků, osetí souvrátí a ochranných pásů
- Vysoký podíl jetelovin se schopností fixovat vzdušný N
- Při správném vedení porostu úhoru dochází k významnému zlepšení vlastností půdy a nárůstu organické hmoty
- Plnění legislativních opatření pro neproduční plochy a ochranné pásy

Směs zelený úhor 1

Složení: jilek mnohokvětý, jetel nachový, jetel šípovitý, kmín kořený
Výsevek: 12 kg/ha

Směs zelený úhor 2

Složení: jilek mnohokvětý, jetel nachový, jetel alexandrijský, světlice barvířská, masťák habešský
Výsevek: 12 kg/ha



PELUŠKA OZIMÁ JAKO MEZIPLODINA

Meziplodina pro pozdní setí.

- Ozimá meziplodina pro kukuřici, sóju, slunečnici nebo čirok
- Seje se v průběhu října, tak aby přezimovala
- Do zimy vstupuje s výškou cca 8 cm
- Brzy na jaře obnovuje růst a fixaci dusíku
- Snižuje náročnost hlavní plodiny na minerální N hnojiva
- Podporuje půdní strukturu a omezuje erozi
- Má dobrou konkurenci vůči plevelům
- Vhodná do technologií strip-till a no-till
- Pro krmné účely nabízíme v kombinaci s ovsem ozimým

Výsevek: 80 až 100 kg/ha

Termín setí: od 5. do 20. října

Ukončení vegetace: mechanicky/chemicky



MEZIPLODINOVÁ SMĚS 2

Zúrodňující, nevymrzající směs.

Směs s vysokým zastoupením bobovitých plodin doplněná o svazenku pro maximální péči o půdní strukturu a dotaci organické hmoty. Jetele na jaře obnovují růst a symbiotickou fixaci dusíku. Vhodná do osevních postupů s vysokým zastoupením obilnin, kukuřice a řepky.

Složení: svazenka vratičolistá nebo svazenka shloučená, jetel šípovitý, jetel inkarnát

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

Výsevek: 10 kg/ha

Termín setí: letní meziplodina, do poloviny srpna

Ukončení vegetace: mechanicky/chemicky



MEZIPLODINOVÁ SMĚS 3

Funkční vymrzající směs.

Pestrá směs ve dvou variantách, k rychlému ozelenění, potlačení plevelů a produkci kvalitní organické hmoty. Vymrzající směs, vhodná pro plnění protierozních podmínek a přímé setí nebo strip-till.

Složení: svazenka vratičolistá, ředkev olejná, jetel alexandrijský, pohanka obecná nebo masťák habešský

Symbiotická fixace N
Intenzivní prokořenění půdy
Podpora půdní struktury
Recyklace a zpřístupnění živin

Dynamická tvorba organické hmoty
Potlačení plevelů
100% vymrzající
Medonosná

Výsevek: 14 kg/ha nebo 6 kg/ha

Termín setí: do konce srpna

Ukončení vegetace: mechanicky/vymrznutím/chemicky



MEZIPLODINOVÁ SMĚS 4

Kvalitní zelené hnojení.

Vyvážená, kompaktně rostoucí směs ve dvou variantách. Obohacuje půdu o dusík. Intenzivně prokořeňuje půdu a produkuje kvalitní organickou hmotu. Vhodná do všech osevních postupů, vyznačuje se fytosanitárním účinkem.

Složení: svazenka vratičolistá, jetel alexandrijský, světlice barvířská nebo lnička setá

Symbiotická fixace N
Prokořenění a drobtovitá struktura
Vyváženost nadzemní a podzemní hmoty
Dynamická tvorba organické hmoty

Recyklace a zpřístupnění živin
Optimální poměr C/N
100% vymrzající
Medonosná

Výsevek: 15 kg/ha nebo 8 kg/ha

Termín setí: do poloviny srpna

Ukončení vegetace: mechanicky/vymrznutím/chemicky

VÍCE INFORMACÍ, VIDEO
A OBRÁZKY NALEZNETE NA:
www.zelene-hnojeni.cz



www.proseeds.cz
RYZE ČESKÁ OSIVÁŘSKÁ SPOLEČNOST



www.zelene-hnojeni.cz

www.proseeds.cz
RYZE ČESKÁ OSIVÁŘSKÁ SPOLEČNOST

MEZIPLODINOVÉ SMĚSI



MEZIPLODINOVÁ SMĚS 5

Biofumigace a antinematocidní efekt.

Rychle rostoucí vymrzající směs s krátkou vegetací i pro pozdní termíny setí. Vhodná jako přerušovač mezi dvě obilniny. Omezuje výskyt půdních háďátek v osevních postupech s cukrovkou a bramborami.

Složení: hořčice bílá, lnička setá

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

Výsevek: 8 kg/ha

Termín setí: srpen až začátek září

Ukončení vegetace: mechanicky/vymrznutím/chemicky



MEZIPLODINOVÁ SMĚS 6

Rychlý a funkční greening.

Rychle rostoucí vymrzající směs pro zúrodnění těžších, špatně zpracovatelných půd i pro pozdní termíny setí. V osevním postupu se uplatní jako přerušovač mezi dvě obilniny a před jařiny po pozdě sklizené předplodině.

Složení: ředkev olejná, lnička setá

Rychlý růst a kvalitní pokryv půdy

Hluboké prokoření půdy

Výborná práce s živinami a digestátem

Nízká cena osiva

Snadné založení porostu

Protierozní funkce

Výsevek: 6 kg/ha

Termín setí: srpen až začátek září

Ukončení vegetace: mechanicky/vymrznutím/chemicky



MEZIPLODINOVÁ SMĚS 7

Rychlý pokryv a prokoření půdy.

Vylepšená směs ředkve a lničky o řepku setou. Rychle a dobře roste i za sucha. Lnička a řepka nejsou atraktivní pro dřepčíky, neškodí zde, ani se nemnoží. Výborný přerušovač obilných sledů a pro rychlé ozelenění.

Složení: ředkev olejná, lnička setá, řepka setá

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

Náročná na N, chrání živiny proti vyplavení

Finančně nenáročná směs

Výsevek: 6 kg/ha

Termín setí: polovina srpna až začátek září

Ukončení vegetace: mechanicky/chemicky



MEZIPLODINOVÁ SMĚS 8

Chutná, krmná meziplodina.

Nevymrzající směs pro krmné účely. Poskytuje velmi kvalitní krmivo pro krávy i bioplyn při nízkých nákladech. Při časném setí první seč žita již na podzim, díky jílku umožňuje vícesecné využití. Uplatní se v osevních postupech s využitím kejdy a digestátu i pro technologie strip-till.

Složení: žito trsnaté, jilek mnohokvětý

Vysoká protierozní funkce

Účinné potlačení plevelů

Kvalitní senáž s nízkými vstupy

Vícesecné využití

Pro využití kejdy a digestátu

Výborná ekonomika

Výsevek: 60 kg/ha

Termín setí: polovina srpna až začátek září

Ukončení vegetace: mechanicky/chemicky

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 větvící. 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 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 vrtičolistá	4,5 - 7,0	10 - 15	2,0 - 2,5	12,5 - 15,0	1,0 - 2,0

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.

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