

AGROKOP HB

Zasejte úspěch



Katalog osiv jaro 2018

NEPŘEHLÉDNĚTE

Meziplodiny-Greening, Agro-Envi

www.agrokop.com

BIOSTIMULÁTOR AGRO-SORB® ZDRAVÍ PRO POLE



VP AGRO

VP AGRO, spol. s.r.o.
Stehlíkova 977
165 00, Praha 6 - Suchbát

Profesionální servis pro zemědělskou praxi

Čistící stanice osiv Bobrová přináší profesionální služby v oblasti čištění a úprav osiv i merkantilů. Nedílnou součástí našich komplexních služeb je také laboratorní rozbor osiv.

ZPRACUJEME PRO VÁS OSIVA:

- obilnin
- olejnin
- kmínu
- luskovin
- jetelovin
- máku

Veškeré úkony je možno provádět také v BIO režimu. Více informací Vám poskytne vedoucí ČSO pan **Aleš Chocholáč**, tel.: 603 895 522.



NABÍDKA MOŘIDEL A STIMULÁTORŮ

Přípravek	Plodina	Účinná látka	Sněť mazlavá pšeničná	Sněť prašná pšeničná	Sněť mazlavá hladká	Sněť zakrslá	Sněť prašná ječná	Sněť ječná tvrdá	Pruhovitost ječná	Hnědá skvrnitost ječmene	Choroby pat stébel (Fusarium culmorum, Rhizoctonia cerealis)	Plišeň sněžná	Fusariózy klíčících rostlin	Stimulace vzcházení a tvorby kořenové soustavy
SYSTIVA	pšenice, ječmen, oves, žito, tritikale	fluxapyroxad 333 g/l			0,75 - 1 l/t		0,75 - 1 l/t		0,75 - 1 l/t	0,75 - 1 l/t		0,75 - 1 l/t		
KINTO DUO	ječmen, žito, tritikale, pšenice	prochloraz 60 g/l triticonazol 20 g/l	1,5- 2 l/t	1,5- 2 l/t			1,5- 2 l/t		1,5- 2 l/t			1,5-2 l/t	1,5- 2 l/t	
LAMARDOR FS 400	pšenice, ječmen, tritikale, žito	prothioconazole 250g/l tebuconazole 150g/l	0,2 l/t		0,2 l/t		0,2 l/t		0,2 l/t	0,2 l/t		0,2 l/t	0,2 l/t	
VIBRANCE GOLD	pšenice, ječmen, oves, žito, tritikale	sedaxane 50g/l difenoconazole 25g/l fludioxonil 25g/l	2 l/t	2 l/t		2 l/t		2 l/t	2 l/t		2 l/t	2 l/t		
CELEST TRIO FORMULA M	pšenice, ječmen, oves, žito, tritikale	difenoconazole 25 g/l fludioxonil 25 g/l tebuconazole 10g/l	2 l/t	2 l/t		2 l/t	2 l/t	2 l/t	2 l/t			2 l/t	2 l/t	
VIBRANCE DUO	pšenice, ječmen, žito, tritikale	sedaxane 25g/l fludioxonil 25g/l	2 l/t	2 l/t			2 l/t	2 l/t	2 l/t		2 l/t	2 l/t	2 l/t	
POLYVERSUM	pšenice, ječmen, tritikale, žito, hrách	mikroorganismus Pythium oligandrum	0,5 - 1 kg/t										0,5 - 1 kg/t	
M - SUNAGREEN	pšenice, ječmen, tritikale, žito	kyselina 2-aminobenzoová a kyselina 2-hydroxybenzoová												1,5 l/t
AGRO-SORB Radiculum	pšenice, ječmen, tritikale, žito, hrách	volné aminokyseliny + stopové prvky												2 l/t

AGROKOP HB si Vás dovoluje pozvat na tradiční

ODBORNÉ SEMINÁŘE

• Havlíčkův Brod

čtvrtek 18. 1. 2018

• Nové Město na Moravě

čtvrtek 25. 1. 2018

• Dzbel

středa 7. 2. 2018

*Těšíme se
na setkání*



RGT BABEXX

„Bude chutnat Vaším dojnícím“

- > registrace ČR 2014
- > FAO S 210 / Z 210
- > typ zrna: mezityp, typ hybridu: Sc
- > vysoká, bohatě olistěná rostlina
- > špičková stravitelnost rostliny ve všech parametrech
- > **ÚKZÚZ velmi raná siláž 2012–2016 škrob - 35,3 %, IVDOM – 75,6 %, ELOS - 71,1 %, DINAG - 48,9 %**
- > hybrid plastický k pěstitelským podmínkám
- > vhodný pro pozdní výsevy na siláž
- > velmi dobrý zdravotní stav rostliny
- > možnost využití na zrno

Poloprovozní pokusy na siláž 2016 - zdroj VP AGRO

Stanoviště	Okres	Datum sklizně	Výnos suché hmoty (t/ha)	Výnos SH na průměr pokusu %
Horní Krupá	Havlíčkův Brod	23.9.2016	20,3	107,2
Pozovice	Havlíčkův Brod	2.10.2016	18,5	103,1
Radostín	Žďár nad Sázavou	29.9.2016	16,7	102,6



Rozbory rostlin - stravitelnost 2016 - zdroj VP AGRO

Stanoviště	Okres	Sušina (%)	Škrob (%)	Vláknina (%)	ADF (%)	NDF (%)	ADL (%)	% ADL z NDF
Horní Krupá	Havlíčkův Brod	35,1	35,0	17,5	21,4	38,5	2,06	5,4
Pozovice	Havlíčkův Brod	37,2	31,1	16,1	17,6	35,4	2,06	5,8
Okrouhlička	Havlíčkův Brod	36,6	31,0	17,7	20,8	39,9	2,31	5,8
Čechtín	Třebíč	31,2	38,8	15,9	17,8	36,5	2,00	5,5
Počátky	Pelhřimov	33,5	34,5	17,2	20,4	41,0	2,76	6,7

ADF aciddetergentní vláknina

NDF neutrálně-detergentní vláknina

ADL parametr lignifikace

% ADL z NDF procento ligninu z vlákniny NDF



RGT MULTIPLEX

- > registrace EU 2015
- > FAO S S 230/ Z 230
- > typ zrna: tvrdý typ až mezityp, typ hybridu: Sc
- > vysoký výnosový potenciál
- > špičkový univerzální hybrid na siláž i zrno
- > **meziročníková stabilita výnosů**
- > dobře opylené palice zaručí vysokou hodnotu škrobu v siláži
- > **ÚKZÚZ 2014-2015 velmi raná siláž: škrob 34,5 % = 104,2 %, IVDOM 76,0 % = 101,3 %, ELOS 71,1 % = 102,2 %, DINAG 51,1 % = 103,3 % na kontroly**



Poloprovozní pokusy na siláž - zdroj VP AGRO

Stanoviště	Okres	Datum sklizně	Výnos suché hmoty t/ha	Výnos SH na průměr pokusu %
Horní Krupá	Havlíčkův Brod	29.9.2016	19,2	105,5
Štichovice	Plzeň - sever	21.9.2016	17,3	101,7
Pozovice	Havlíčkův Brod	2.10.2016	19,0	99,1

RGT MEXXNER

NOVINKA

- > registrace ČR 2017
- > FAO S 240/ Z 240
- > typ zrna: tvrdý typ až mezityp, typ hybridu: Sc
- > nový, plastický silážní hybrid
- > v roce 2015 velmi dobrá reakce na sucho
- > vysoká hodnota stravitelné vlákniny - DINAG
- > **ÚKZÚZ 2015-2016 sortiment rané siláže - druhá nejlepší hodnota DINAG 49,8%- 102,8 % na kontroly**
- > dobře ozrněné palice
- > vysoký výnos silážní hmoty
- > dobrý zdravotní stav, odolnost k lámání stébla



Výsledky zkoušek na siláž - zdroj RAGT Semences Francie

Hybrid	Počet lokalit	Výnos suché hmoty (t/ha)	Výnos RGT Mexxner (% na kontrolu)	Sušina (%)	DINAG	DINAG RGT Mexxner (% na kontrolu)
RGT Mexxner	136	17,6	104,1	36,7	54,5	100,9
Ronaldinio		16,9		36,3	53,9	
RGT Mexxner	29	16,6	103,1	38,0	55,7	102,6
Kompetens		16,1		39,2	54,3	



RGT VOLUMIXX

„Sázka na jistotu plných silážních žlabů“

- > registrace ČR 2014
- > FAO S 250 / Z 250
- > typ zrna: tvrdý typ až mezityp, typ hybridu: Sc
- > plastický hybrid určený k vysoké produkci hmoty
- > **ÚKZÚZ 2015 - 2016 v kategorii rané siláže dosáhl třetí nejvyšší výnos celkové suché hmoty 18,3 t/ha - 103,1% na kontroly**
- > velmi vysoká, bohatě olistěná rostlina s rychlým startem na jaře
- > dobrá krmná hodnota ve všech ukazatelích stravitelnosti
- > **ve velmi suchém roce 2015 prokázal svoji stabilitu výnosu v ÚKZÚZ v kategorii rané siláže, kdy dosáhl druhý nejvyšší výnos celkové suché hmoty 15,2 t/ha - 107,7% na kontroly**
- > pevné stéblo, velmi dobrý zdravotní stav v rostlině

Poloprovozní pokusy na siláž - zdroj VP AGRO

Stanoviště	Okres	Datum sklizně	Sušina (%)	Výnos zelené hmoty (t/ha)	Výnos suché hmoty (t/ha)	Výnos SH na průměr pokusu (%)
Štichovice	Plzeň sever	21.9.2016	34,0	55,0	18,7	101,5
		11.9.2015	28,2	51,0	14,4	124,9
		2.10.2014	31,0	57,9	17,9	104,9
Bystřice	Jičín	9.9.2015	35,5	54,7	19,4	116,3
Pohled	Havl.Brod	28.9.2015	37,7	45,7	17,2	104,7
		25.9.2014	29,2	60,8	17,8	101,9



Rozbory rostlin - stravitelnost 2016 - zdroj VP AGRO

Stanoviště	Okres	Sušina (%)	škrob (%)	Vláknina (%)	ADF (%)	NDF (%)	ADL (%)	% ADL z NDF
Bohuslavice	Náchod	38,9	32,8	10,8	14,3	34,5	1,28	3,71
Sloveč	Nymburk	37,6	31,9	14,9	15,3	38,4	2,23	5,80
Pozovice	Havlíčkův Brod	38,5	31,1	18,4	21,0	39,8	2,87	7,22
Černá	Žďár n/S	35,5	27,5	19,6	24,1	43,3	2,13	4,92

ADF aciddetergentní vláknina

NDF neutrálně-detergentní vláknina

ADL parametr lignifikace

% ADL z NDF procento ligninu z vlákniny NDF



RGT DIREXXION

- > registrace v ČR 2017
- > FAO S 260/ Z 260
- > typ zrna: tvrdý typ až mezityp, typ hybridu: Sc
- > **vysoká produkce kvalitní silážní hmoty pro bioplynové stanice**
- > velmi vysoká, bohatě olistěná rostlina
- > **ÚKZÚZ 2015 - 2016 v kategorii rané siláže dosáhl výnos celkové suché hmoty 17,9t/ha -101,1% a výnos celkové zelené hmoty 52,6t/ha = 101,3% na kontroly**
- > intenzivní podmínky pěstování vrátí excelentním výnosem
- > dobře vyvážený poměr obsahu škrobu a stravitelné vlákniny (DINAG)
- > dobrý zdravotní stav

NOVINKA

Poloprovozní pokusy na siláž - zdroj VP AGRO

Stanoviště	Okres	Datum sklizně	Sušina (%)	Výnos zelené hmoty (t/ha)	Výnos suché hmoty (t/ha)	Výnos SH na průměr pokusu %
Dolní Lukavice	Plzeň - jih	9.9.2016	30,3	63,3	19,2	120,5
Oskořínek	Nymburk	7.9.2016	43,0	54,5	23,4	111,4

RGT FERROXXY

- > registrace ČR 2017
- > FAO Z 270 /S 270
- > typ zrna: tvrdý typ až mezityp, typ hybridu: Sc
- > **plastický hybrid s vysokou odolností proti stresu**
- > hybrid vhodný pro mlynářské využití
- > vysoký výnos zrna i v limitních podmínkách
- > **ÚKZÚZ 2015 - 2016 v kategorii raného zrna dosáhl výnos 12,38 t/ha = 100,2% na kontroly**
- > **v suchém roce 2015 měl ve své kategorii výnos 10,2 t/ha = 107,4% na kontroly**
- > **druhé nejnižší napadení fusariózami palic v sortimentu raného zrna ÚKZÚZ**
- > dobrá výmlatnost, úzké větveno
- > velmi dobrý zdravotní stav rostliny i palice
- > podobná genetika s hybridem Fidoxxi

NOVINKA 2018stressless H₂O Maize Efficient

Výsledky zkoušek na zrno - zdroj RAGT Semences Francie

Hybrid	Počet lokalit	Výnos zrna t/ha	RGT Ferroxy výnos zrna (% na kontrolu)	Vlhkost zrna %
RGT Ferroxy	435	11,77	100,6%	29,1
Adevey		11,70		29,8
RGT Ferroxy	368	11,82	102,0%	29,6
Millesim		11,59		28,0
RGT Ferroxy	130	10,89	100,1%	30,6
DKC 3730		10,88		30,1



RGT TRUXX

- > registrace EU 2012
- > **FAO S 190**
- > typ zrna: tvrdý typ až mezityp, typ hybridu: Sc

- > **vhodný především na pozdní výsevy na siláž**
- > rychlý počáteční růst, odolnost k chladu
- > jistota dosažení sklizňové sušiny
- > bohatě olistěná rostlina středního vzrůstu
- > zdravá rostlina s odolností k poléhání

RGT TELEXX



- > registrace EU 2011
- > **FAO S 210 / Z 210**
- > typ zrna: tvrdý typ až mezityp, typ hybridu: Sc
- > rychlý počáteční vývoj s dobrou odolností k chladu

- > vysoká, bohatě olistěná rostlina
- > **excelentní stravitelnost zelené části rostliny**
- > vysoký potenciál výnosu zrna a ročníková stabilita
- > dobře opylené palice
- > **možnost využití zrna pro mlynářské účely**
- > velmi dobrý zdravotní stav

RGT TETRAXX

- > registrace ČR 2013
- > **FAO S 230**
- > typ zrna: tvrdý typ až mezityp, typ hybridu: Tc

- > **plastický, výkonný hybrid vhodný do chladných lokalit**
- > vysoká, bohatě olistěná rostlina
- > velmi dobrá stravitelnost rostliny při vyšší sklizňové sušině 32 - 35%
- > velmi dobrý zdravotní stav

RGT XXILO

- > registrace ČR 2012
- > **FAO S 240**
- > typ zrna: tvrdý typ až mezityp, typ hybridu: Tc
- > plastický hybrid s velmi rychlým startem na jaře

- > dobrá krmná hodnota ve všech ukazatelích stravitelnosti
- > **jistý vysoký výnos kvalitní silážní hmoty**
- > dobrá reakce na sucho
- > pevné stéblo, zdravá rostlina

RGT PLANOXX

- > registrace ČR 2016
- > **FAO Z 250**
- > Typ zrna: zub, typ hybridu: Sc
- > zrnový hybrid s velmi rychlým uvolňováním vody ze zrna

- > **ÚKZÚZ 2015 - 2016 kategorie raného zrna - třetí nejnížší sklizňová vlhkost 22,4%**
- > velmi dobře opylené palice
- > dobrý zdravotní stav rostliny i palice
- > pevné stéblo, odolnost k poléhání

RGT KAWAXX

- > registrace ČR 2014
- > **FAO S 250**
- > typ zrna: mezityp, typ hybridu: Tc
- > **velmi vysoký výnos silážní hmoty**

- > mohutná, silně olistěná rostlina
- > rychlý start na jaře
- > pevné stéblo, dobrý zdravotní stav
- > hybrid, který vrátí intenzitu excelentním výnosem s dobrou stravitelností
- > vysoká hodnota stravitelné vlákniny - DINAG

RGT SIXXTUS

- > registrace ČR 2011
- > **FAO S 270 / Z 270**
- > typ zrna: mezityp až koňský zub, typ hybridu: Sc
- > **špičkový univerzální hybrid s využitím na zrno i siláž**
- > intenzitu vrátí vysokým výnosem hmoty i zrna
- > výborné parametry stravitelnosti i při vysokých výnosech

- > **ÚKZÚZ 2015 - 2016 v kategorii raného zrna dosáhl výnos 12,48 t/ha = 101,0% na kontroly**
- > stále si drží vysokou výkonnost ve výnosech napříč ročníky
- > výborně ozrněná palice, dobrá výmlatnost
- > vysoká odolnost k poléhání

**RGT INDEXX**

- > registrace ČR 2011
- > FAO S 280
- > typ zrna: mezityp, typ hybridu: Sc
- > **velmi vysoký výnos zelené i suché hmoty na siláž i bioplyn**

- > výborné parametry stravitelnosti i při vysokých výnosech
- > ÚKZÚZ 2011 -2016 středně raná siláž hodnoty škrobu 33,9% = 104,4% na kontroly
- > rychlý počáteční růst a dobrý zdravotní stav
- > intenzitu vrátí vysokou produkcí kvalitní hmoty
- > vybírat vododržné pozemky

RGT LIPEXX

- > registrace v ČR 2016
- > FAO S280/Z280
- > typ zrna: koňský zub, typ hybridu: Sc
- > **velmi vysoká tolerance k suchu**

- > v suchém roce 2015 měl ve své kategorii druhý nejvyšší výnos **10,34 t/ha = 109,4% na kontroly**
- > typ zrna zub, rychlé uvolňování vody ze zrna
- > středně vysoká rostlina s klasickým postavením listů
- > setí do vyzrálé půdy, nesít na těžké, studené lokality
- > velmi dobrý zdravotní stav rostliny i palice, odolný k lámání stébla

RGT CONEXXION

- > registrace ČR 2015
- > FAO S 290 / Z 290
- > typ zrna: koňský zub, typ hybridu: Sc
- > univerzální hybrid s využitím na zrno, siláž, bioplyn
- > zaregistrován na rok 2015 v zrnové i silážní kategorii ÚKZÚZ

- > excelentní parametry stravitelnosti ÚKZÚZ 2014-2015 středně raná siláž: **škrob 35,1% = 107,9%, IVDOM 73,7% = 100,2%, ELOS 69,1% = 101,2%, DINAG 47,4% = 100,1%** na kontroly
- > velmi vysoký výnos zrna
- > odolnost k lámání stébla
- > setí do vyzrálé půdy, nesít na těžké, studené půdy

RGT EXXOTIKA

- > registrace ČR 2014
- > FAO S 290 / Z 290
- > typ zrna: koňský zub/ typ hybridu: Sc
- > **velmi vysoká tolerance k suchu potvrzená praxí**
- > špičkový univerzální hybrid s využitím na siláž, bioplyn i zrno

- > **2015 - 2016 ÚKZÚZ středně pozdní siláž: škrob 37,6% = 106,6%, IVDOM 72,6% = 100,2%, ELOS 69,1% = 100,5%, DINAG 46,5% = 99,4%** na kontroly
- > excelentní produkce bioplynu
- > vysoký výnos celkové suché hmoty z hektaru
- > velmi dobrý zdravotní stav a odolnost k lámání stébla
- > setít do vyzrálé půdy se správnou teplotou

RGT XXAVI

- > registrace ČR 2016
- > FAO Z 300
- > typ zrna: koňský zub, typ hybridu: Sc

- > rychlý počáteční vývoj, dobrá odolnost k chladu
- > **velmi rychlé uvolňování vody ze zrna**
- > dobře opylené palice, narostlá rostlina, bohatě olistěná
- > dobrý zdravotní stav, odolnost k lámání stébla

RGT RIVOXX

- > registrace ČR 2013
- > FAO S 310 / Z 310
- > typ zrna: mezityp až koňský zub, typ hybridu: Sc
- > vysoké výnosy hmoty spojené s excelentní stravitelností
- > univerzální využití – siláž, bioplyn, zrno

- > ÚKZÚZ 2015 - 2016 středně pozdní siláž: **škrob 36,3% = 103,0%, IVDOM 72,7% = 100,2%, ELOS 68,9% = 100,1%, DINAG 46,2% = 98,7%** na kontroly
- > snese vyšší hustotu porostu v dobrých podmínkách
- > **hybrid s tolerancí k přísuškům**
- > palice nasazeny vysoko, dobře ozrněné
- > zdravá rostlina, pevné stéblo

RGT FUTURIXX

- > registrace ČR 2011
- > FAO S 340 / Z 340
- > typ zrna: koňský zub, typ hybridu: Sc
- > **vysoce plastický hybrid s rychlým vývojem na jaře**
- > velmi vysoký výnosový potenciál na siláž, bioplyn i zrno

- > vyrovnané výnosy mezi ročníky
- > ÚKZÚZ 2015-2016 středně pozdní siláž: **škrob 37,1% = 105,2%, IVDOM 73,2% = 101,0%, ELOS 69,5% = 101,1%, DINAG 46,9% = 100,2%** na kontroly
- > výborný zdravotní stav v rostlině i v palici

Hybrid		FAO		Typ hybridu	Typ zrna	Způsob dozrávání rostliny	Výška rostlin	Směr využití			Agrotechnické vlastnosti					
		sláň	zrno					S	Z	BGS	Výnos zrna	Výnos celkové suché hmoty	Odolnost - průsušek	Odolnost - chlad	Výrobní oblast	Počet rostlin ke sklizni tis./ha
RGT Truux	EU 2012	190		Sc	TM	RMZ	středně vysoká	■■■				■■	■■■	■■■	P,B,D	85-95
RGT Telexx	EU 2011	210	210	Sc	TM	SG	vysoká	■■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	P,B,D	85-95
RGT Babexx	CZ 2014	210	210	Sc	M	RMZ	velmi vysoká	■■■	■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■■	P,B,D	85-95
RGT Tetraxx	CZ 2013	230		Tc	TM	RMZ	velmi vysoká	■■■		■■■		■■■	■■■	■■■	P,B,D	85-95
RGT Hoxxman	EU 2012	230	230	Sc	M	RMZ	vysoká	■■■	■■■		■■■	■■■	■■	■■■	P,B,D	85-95
RGT Multiplexx	EU 2015	230	230	Sc	TM	RMZ	velmi vysoká	■■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■	■■	O,Ř,K	85-95
RGT Xxilo	CZ 2012	240		Tc	TM	RMZ	velmi vysoká	■■■		■■■		■■■	■■■	■■■	B,O,Ř	80-90
NOVINKA 2018 RGT Mexxner	CZ 2017	240	240	Sc	TM	RMZ	velmi vysoká	■■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	B,O,Ř	80-90
RGT Planoxx	CZ 2016		250	Sc	Z	RD	vysoká		■■■		■■■		■■■	■■	O,Ř,K	80-90
RGT Volumixx	CZ 2014	250	250	Sc	TM	RMZ	velmi vysoká	■■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	O,Ř,K	80-90
RGT Kawaxx	CZ 2014	250	250	Tc	M	RMZ	velmi vysoká	■■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■	■■■	O,Ř,K	80-90
NOVINKA 2018 RGT Direxxion	CZ 2017	260	260	Sc	TM	RMZ	velmi vysoká	■■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	O,Ř,K	80-90
RGT Sixxtus	CZ 2011	270	270	Sc	MZ	RMZ	velmi vysoká	■■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■	■■■	O,Ř,K	75-85
NOVINKA 2018 RGT Ferroxy	CZ 2017	270	270	Sc	TM	RMZ	středně vysoká	■■	■■■		■■■	■■	■■■	■■■	O,Ř	75-85
RGT Indexx	CZ 2011	280		Sc	M	SG	velmi vysoká	■■■		■■■		■■■	■■	■■■	O,Ř,K	75-85
RGT Lipexx	CZ 2016	280	280	Sc	Z	RMZ	vysoká	■■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■	O,Ř,K	75-85
RGT Conexxion	CZ 2015	290	290	Sc	Z	RMZ	vysoká	■■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■	■■	O,Ř,K	70-80
RGT Exxotika	CZ 2014	290	290	Sc	Z	RMZ	velmi vysoká	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■	■■	O,Ř,K	70-80
RGT Xxavi	CZ 2016	300	300	Sc	Z	RMZ	velmi vysoká	■■■	■■■	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	O,Ř,K	70-80
RGT Rivoxx	CZ 2013	310	310	Sc	MZ	RMZ	velmi vysoká	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■	■■	Ř,K	70-80
RGT Futurixx	CZ 2011	340	340	Sc	Z	RMZ	velmi vysoká	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	Ř,K	65-75
RGT Memoxx	CZ 2011	360	360	Sc	Z	RMZ	velmi vysoká	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	Ř,K	65-75

Legenda:

Sc dvouliniový
Tc tříliniový
T tvrdý typ
TM tvrdý typ až mezityp
M mezityp

MZ mezityp až koňský zub
Z koňský zub
RD rychle dozrávající hybrid
RMZ rovnoměrně dozrávající hybrid
SG stay green

Směr využití
■ možno využit
■■ vhodný
■■■ velmi vhodný

Agrotechnické vlastnosti
■ nízký
■■ střední
■■■ vysoký



hybrid je nabízen i ve formě Duo systém



stresu odolná kukuřice

Hybridy kukuřice SAATEN-UNION 2018

Hybrid	FAO siláž/zrno	Registrace	Typ zrna/hybridu	Výška rostlin	Výška nasazení palic	Rychlost počát. vývoje	Vhodnost na				Odolnost vůči		Obsah škrobu	Stravitel. vlákniny	Konzentrace energie	Počet rostlin na m ²	
							siláž	LKS a CCM	zrno	bioplyn	příušským	chlada				Siláž	Zrno
SURIGA	S190 / Z200	EU	M(F)/Tc	7	střední	8	8	6	8		7	8	9	7	8	9	8,0
SULANO	S 210	ČR	M/Sc	9	střední	8	9			9	9	9	8	7	8	8 - 9,5	
NOVINKA 2018 SUSETTA	S220/ Z230	ČR	M/Sc	9	střední	8	8		7	9	9	9	7	7	8	8 - 9,5	7,5
NOVINKA 2018 KORYNT	S230/ Z240	ČR	M/Sc	7	střední	8	9		9		9	9	8	8	9	8 - 8,5	7,5-8
NOVINKA 2018 NEUTRINO	S240/ Z240	EU	M(Z)/Sc	9	vyšší	8	7		7	9	9	9	7	7	7	8,5 - 9,5	7,5
SUVIDA	S240/ Z250	ČR	M/Tc	8	střední	9	9		7		9	8	8	8	9	8 - 8,5	7,5
SUDOR	S240/ Z260	ČR	Z/Sc	9	střední	6	8	7	9	8	9	7	8	7	8	8,5 - 9	7,5
SYSTEM	S240 / Z240	EU	M/Sc	7	vyšší	8	8	8	7	5	8	8	9	7	8	7 - 8	7,0
SUM 0235	S250 / Z250	EU	Z/Sc	7	vyšší	8	8		8		9	8	6	9	8	7 - 8	7,0
SURTERRA	S250 / Z260	EU	M(Z)/Sc	8	střední	8	8	7	7		9	8	7	7	8	8 - 8,5	7 - 7,5
NOVINKA 2018 SUPITER	S260/ Z260	ČR	M/Sc	9	střední	8	9		7	8	9	8	7	8	9	8 - 9	7,0
NOVINKA 2018 SUPOD	S260	EU	M/Tc	10	vyšší	8	7			9	8	8	6	7	7	8 - 9	
SUBITO	S260	ČR	M/Sc	9	vyšší	6	9				9	7	8	6	7	8,5 - 9,5	
SURPRIME	S280	ČR	M(F)/Tc	9	střední	9	9				9	9	8	7	8	8 - 9	
SUSANN	S280 / Z300	ČR	F/Sc	8	střední	7	8	8	9		8	8	9	7	9	8 - 8,5	7,5 - 8
SURREAL	Z300	ČR	M(Z)/Sc	7	střední	7			9		9	7					7,5 - 8,5
SUNSET	S300	ČR	M(Z)/Tc	9	vyšší	9	9				9	8	7	9	9	8 - 9,5	

Legenda:

M = mezotyp
M(Z) = mezotyp až zub
M(F) = mezotyp až flint

Sc = single cross
Tc = tri cross

1 - velmi nízká
2 - nízká
3 - nižší
4 - nižší až střední
5 - střední

6 - střední až vyšší
7 - vyšší
8 - vysoká
9 - velmi vysoká



SULANO

- > registrace ČR 2013
- > FAO 210
- > typ zrna: flint až mezityp, typ hybridu: Sc
- > **velmi rychlý počáteční vývoj, velmi vhodný na siláž a bioplyn; doporučen také po senážním žitě**
- > vyniká vysokým vzrůstem, **vysokým výnosem suché hmoty i siláže**. Hybrid disponuje vysokou odolností proti poléhání a **vysokou stres-tolerancí**. Odolává dobře jarnímu chladu.
- > vysoká produkce siláže o vysoké kvalitě: obsah škrobu 33,9% (105,6% na kontroly), stravitelnost organické hmoty ELOS 68,9%, stravitelnost vlákniny DINAG 47,9% (ÚKZÚZ 2015–16), špičková produkce bioplynu s velmi vysokým obsahem metanu
- > nejlepších výsledků na siláž lze docílit s výsevkem 80–85 tis. jedinců, na bioplyn 85–95 tis jedinců s raným až středně raným termínem výsevu. Hybrid nemá vyhraněné nároky na půdně klimatické podmínky.

SULANO - výnos 2012-2016

Zdroj: ÚKZÚZ 2012–2016

ÚKZÚZ	Výnos ZH t/ha	Výnos SH t/ha	Obsah sušiny %
2012–2013	55,02	16,75	30,4
2013–2014	56,28	16,94	30,1
2014–2015	52,17	16,08	31,1
2015–2016	50,62	16,44	32,6



SUVIDA

- > registrace ČR 2015
- > FAO S 240 / Z 250
- > typ zrna: mezityp, typ hybridu: Tc
- > počáteční vývoj hybridu je velmi rychlý (8,1), vysoká odolnost suchu (7,0), vysoká odolnost chladu (7,3)
- > vysoká odolnost suchu byla potvrzena v roce 2015, kdy SUVIDA podržela sušinu
- > **tříliniový listový typ hybridu s vysokým výnosem mimořádně kvalitní silážní hmoty - 103,6 %** - zdroj: ÚKZÚZ Brno 2015–16: výnos suché hmoty 17,8 t/ha, výnos zelené hmoty 54,50 t/ha
- > výborné kvalitativní parametry siláže (zdroj: ÚKZÚZ Brno 2015–16): obsah škrobu 33,5 % (102,3 % na kontroly), stravitelnost organické hmoty ELOS 69,2 %, stravitelnost vlákniny DINAG 48,5 %
- > vhodný do všech oblastí pěstování; hybrid je možné sklízet také na zrno

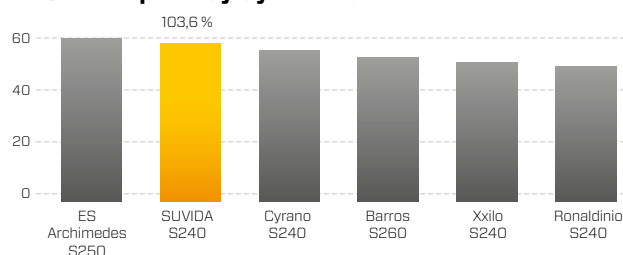
SUVIDA - meziročně stabilní výnos siláže

ÚKZÚZ	Výnos ZH t/ha	Výnos SH t/ha	Obsah sušiny %
2013 - 14	63,2	18,8	29,8
2014 - 15	58,8	17,7	30,1
2015 - 16	54,5	17,8	32,2

Zdroj: ÚKZÚZ Brno 2013–2016



SUVIDA - špičkový výnos siláže



Zdroj: ÚKZÚZ 2014–15, RS



SUDOR

- > registrace ČR 2013
- > FAO S 240 / Z 260
- > typ zrna: zub, typ hybridu: Sc
- > hybrid s vysoce vzrůstnými rostlinami dosahující velmi vysokého výnosu suché i silážní hmoty
- > počáteční růst je pozvolný, ale **vykazuje mimořádnou odolnost k přísuškům a chladu v průběhu vegetace - stres-toleranci. Mimořádnou odolnost suchu potvrdil i v roce 2015.**
- > poskytuje mimořádný výnos siláže s vysokým poměrem zrna k ostatní hmotě a současně vysoký obsah škrobu a dobrou stravitelnost vlákniny. Ideální hybrid pro středně až vysokoprodukční stádo.
- > výsevek při pěstování na siláž je 85–90 tis. jedinců
- > díky stabilním výnosům suchého zrna se stal kontrolním hybridem ÚKZÚZ. Pěstování na zrno je třeba již od prvopočátku odlišit nižším výsevem na 75–80 tis. jedinců.



Zdroj: ÚKZÚZ Brno 2011–2016

SUDOR - excelentní výnos zrna

Dvouletka ÚKZÚZ	Výnos suchého zrna t/ha	Výnos suchého zrna %	Vlhkost
2012–13	12,53	102,4	27,4
2013–14	12,78	102,9	31,5
2014–15	12,17	105,3	28,3
2015–16	12,6	102,0	24,5

SUBITO

- > registrace ČR 2007
- > FAO S 260
- > typ zrna: mezityp, typ hybridu: Sc
- > robustní silážní hybrid se vyznačuje **velmi vysokým výnosem silážní hmoty a velmi dobrou stravitelností organické hmoty**
- > rychlý počáteční růst, vysoko nasazené mohutné palice, erektivně postavené listy se širokou listovou základnou
- > **velmi vhodný pro výrobu bioplynu** – vysoká produkce metanu z hmotnostní jednotky siláže, na výrobu 1 kWh pěstitel potřebuje méně kukuřičné siláže, tedy menší pěstební plochu
- > krmná siláž je vhodná pro dojná stáda s úrovní do 8–8,5 tisíc litrů mléka
- > mohutné rostliny (3,5 – 4 m) mají mimořádnou schopnost příjmu N, takže doporučujeme u siláže pro krmení skotu, i přes očekávání vysokých výnosů hmoty, dávky N mírně snížit proti místním zvyklostem
- > výsevek na krmnou siláž 80–85 tis. jedinců na ha. Výsevek na bioplyn 90–95 tis. jedinců na ha s navýšením N o 10 %

SUBITO - meziročně stabilní obr mezi obry

Dvouletka ÚKZÚZ	Výnos ZH t/ha	Výnos SH t/ha	Obsah sušiny v %
2011–2012	64,79 (102,5%)	21,1	32,6
2012–2013	59,54 (108,8%)	17,54	29,7
2013–2014	67,1 (110,1%)	18,59	27,9
2014–2015	60,2 (106%)	17,34	29,3

Zdroj: ÚKZÚZ Brno 2011 – 2015





SURIGA

- > registrace EU 2009
- > FAO S 190 / Z 200
- > typ zrna: flint až mezityp, typ hybridu: Tc
- > velmi raný, universální tříliniový hybrid s vynikajícím výkonem i ve vysoko položených výrobních oblastech ČR

- > navzdory svému nízkému FAO tvoří porost poměrně vysokých rostlin se střední výškou nasazení dlouhých dobře ozrněných palic. **Snáší velmi dobře chlad.** Není vhodný na extrémně lehké půdy.
- > siláž má velmi dobrou stravitelnost organické hmoty a vysoký obsah energie. **Jedná se o nový typ hybridu kombinující vysoký obsah škrobu s vysokou stravitelností celých rostlin.**

SUSETTA

NOVINKA
2018

- > registrace ČR 2017
- > FAO S 220 / Z 230
- > typ zrna: mezityp, typ hybridu: Sc
- > velmi raný dvouliniový hybrid disponující mimořádnou plasticitou v různých půdních podmínkách, **vhodný na vlhká, chladná stanoviště a těžké půdy**

- > velmi vzrůstný hybrid (ÚKZÚZ 2016: 313 cm) se silným stonkem a bohatým olistěním
- > univerzální využití: na siláž pro krmné účely, bioplyn i zrno
- > velmi vysoký výnos silážní hmoty v kombinaci se středně vysokým obsahem škrobu, středně vysokou stravitelností organické hmoty a vlákniny

KORYNT

NOVINKA
2018

- > registrace ČR 2017
- > FAO S 230 / Z 240
- > typ zrna: mezityp, typ hybridu: Sc
- > velmi raný hybrid **kombinující vysoký výnos suchého a zdravého zrna (první rok státních zkoušek 2015 - 118,2%), vysoký výnos silážní hmoty (2015 - 106,5%,**

t.j. 45,6 t/ha), výbornou kvalitu siláže a suchovzdornost

- > středně vysoký vzrůst se silným stay green efektem (8,0 b.); výborné dozrnutí palic, vysoce odolný fusariu (8,3 b.)
- > velmi rychlý počáteční vývoj - vyhne se přísuškům
- > vzhledem k mimořádnému výnosu zrna a středně vysokému vzrůstu má siláž velmi vysoký podíl zrna

NEUTRINO

NOVINKA
2018

- > registrace EU 2017
- > FAO S 240 / Z 240
- > typ zrna: mezityp až zub, typ hybridu: Sc
- > zcela nový jednoduchý (single cross) hybrid z nové generace šlechtění
- > vzrůstný, bohatě olistěný hybrid s erektivním postavením listů, výborně dozrnující palice

- > **vysoce adaptabilní různým půdním podmínkám, stresolerantní a plastický** - vhodný jak do intenzivních, tak do extenzivních technologií pěstování. Hybrid je vysoce odolný chladu v průběhu počátečního vývoje a přísuškům v průběhu vegetace.
- > **vynikající výnosy suché hmoty (BSA Německo 2017 hodnoceno známkou 9)**
- > **mimořádně vhodný pro produkci bioplynu (BSA Německo - známka 7,0), stejně tak ho lze úspěšně pěstovat pro krmné účely**

SYSTEM

- > registrace EU 2004
- > FAO S 240 / Z 240
- > typ zrna: mezityp, typ hybridu: Sc
- > raný jednoduchý Sc hybrid vhodný pro siláž bohatou na energii a zrno. Vyniká stabilním vysokým výnosem

- silážní hmoty s vysokým obsahem škrobu a velmi dobrou stravitelností celkové hmoty.
- > vhodný i do stresových podmínek, na horší pozemky, lehčí a sušší lokality. **Vyžaduje řídí výsev než jiné hybridy, čímž výrazně snižuje náklady za osivo na ha.**
- > **porost s vyšší hustotou setí na siláž lze bez větších problémů sklídit s vysokou úrodou suchého zrna**

SUM 0235

- > registrace EU 2005
- > FAO S 250 / Z 250
- > typ zrna: zub, typ hybridu: Sc
- > univerzální plastický raný dvouliniový hybrid speciálně **vyšlechtěn do horších půdně-klimatických podmínek**, vzrůstné, nenáročné rostliny s dlouhými

- palicemi
- > velmi dobrá odolnost proti poléhání a vysoká odolnost k přísuškům.
- > vysoký výnos silážní hmoty s velmi dobrými kvalitativními parametry
- > **na doplnění a dozrnutí palice vyžaduje zásobu pohotově přístupných živin**

SURTERRA

- > registrace EU 2015
- > FAO S 250 / Z 260
- > typ zrna: mezityp až zub, typ hybridu: Sc
- > hybrid s vysokými rostlinami, bohatě olistěný, listy erektivně postavené s mohutnými palicemi

- > **velmi plastický hybrid disponující vysokou stresolerancí**, zajistí výnosovou stabilitu na různých bonitních pozemcích, těžkých i lehkých půdách
- > při pěstování na siláž poskytuje díky kombinaci vysokého výnosu suché hmoty (BSA 2015 i 2016 hodnoceno 8 b.) a zrna vysoký výnos energie z hektaru při velmi dobré stravitelnosti organické hmoty

**SUPITER**NOVINKA
2018

- > registrace ČR
- > FAO S 260 / Z 260
- > typ zrna: mezityp, typ hybridu: Sc
- > dvouliniový **suchovzdorný a stresuodolný hybrid**
- > velmi rychlý počáteční vývoj, rostliny jsou velmi vysoké (průměrná výška 314 cm). Hybrid je bohatě olistěný a tvoří velké, dobře dozrnné palice.
- > **vyniká v suchých ročních období výnosem hmoty a kvalitou siláže – nejvyšší hybrid raného**

sortimentu (ÚKZÚZ 2015) s výnosem suché hmoty 104,3% (14,96 t/ha) a výnosem silážní hmoty 107,1% (46,6 t/ha)

- > doporučen na krmnou siláž pro vysoko a středně produkční stáda a také na bioplyn, lze ho sklízet také na zrno
- > výborná kvalita siláže – obsah škrobu středně vysoký (32,3%), stravitelnost organické hmoty ELOS vysoká (69,3%) a vysoká stravitelnost vlákniny (DINAG 49,2%) (dle ÚKZÚZ 2015–2016)

SUPODNOVINKA
2018

- > registrace EU
- > FAO S 260
- > typ zrna: mezityp, typ hybridu: Tc
- > tříliniový **mimořádně robustní hybrid pro vynikající výnosy hmoty**
- > plasticita - velmi rychlý počáteční růst s vysokou odolností chladu v počátečních fázích vývoje rostlin,

odolnost přisuškům je na velmi vysoké úrovni

- > velmi vzrůstné rostliny jsou v kombinaci s dobře dozrnujícími palicemi zárukou znamenitých výnosů silážní hmoty se středním obsahem škrobu
- > **významným zdrojem energie je kromě škrobu také silné olistění rostlin a dobrá stravitelnost vlákniny**
- > nemá vyhraněné nároky na půdní podmínky, ideální pro pěstování v BVO a OVO

SURPRIME

- > registrace ČR 2016
- > FAO S 280
- > typ zrna: mezityp až flint, typ hybridu: Tc
- > tříliniový středně raný hybrid s **vynikající odolností suchu (7,6 b). Rostliny jsou velmi vysoké** (průměrná výška 284 cm), i v suchém roce 2015 dorůstaly výšky přes 3 m. Hybrid je bohatě olistěn a tvoří velké, dobře dozrnné palice s vysokým počtem řad.
- > počáteční vývoj velmi rychlý (8,3 b), odolnost vůči

chladu vysoká (6,8 b)

- > vhodný na siláž i pro bioplynové stanice - **v suchém roce 2015 dosáhl velmi vysokého výnosu siláže 107% (46,5 t/ha), v pěstitelsky úspěšném roce 2016 dosáhl výnosu siláže 104,3% (70,1 t/ha)**
- > velmi dobrá kvalita siláže – obsah škrobu středně vysoký (30,6%) až vysoký (35,5%), stravitelnost organické hmoty ELOS středně vysoká (66,5%) až vysoká (69,6%)
- > lze ho pěstovat také na lehčích pozemcích, porosty nepřehušťovat

SUSANN

- > registrace ČR 2010
- > FAO S 280 / Z 300
- > typ zrna: flint, typ hybridu: Sc
- > rostliny s velmi vysokým vzrůstem a rychlým počátečním růstem, silné a zavalité palice tvoří dvě špičky s vysokým počtem řad zrn; velmi rychle uvolňuje vlhkost ze zrna

- > **stabilní výnos energeticky vysoce koncentrované siláže** pro vysokoprodukční stáda a na zrno
- > hodnocení ÚKZÚZ 2015: **odolnost suchu 8,1** (nejvyšší udělené hodnocení v tomto roce), **výnos zrna 9,3 t/ha (111% na kontrolní odrůdy)**
- > velmi vysoký obsah škrobu a velmi vysoký výnos suchého zrna
- > velmi dlouhé sklizňové okno – drží sušinu

SURREAL

- > registrace ČR 2011
- > FAO Z 300
- > typ zrna: mezityp až zub, typ hybridu: Sc
- > středně raný dvouliniový hybrid středního vzrůstu se střední výškou nasazení **výborně dozrnných delších palic s využitím výhradně na suché zrno**
- > hybrid s rychlým uvolňováním vody do 32 %

a rychlým až velmi rychlým uvolňováním vody v rozmezí 32 – 16 % vlhkosti zrna

- > výsevek je vhodné volit na úrovni 75 – 85 tis. jedinců na ha. Velmi dobře snáší ranější termíny setí, kdy tvoří nižší porosty ve prospěch velkých palic, které mají dvě řady zrna navíc.
- > hybrid je velmi tolerantní k přisuškům. Nemá rád studené a zamokřené půdy. Výmlatnost zrna je dobrá až velmi dobrá

SUNSET

- > registrace ČR 2016
- > FAO S 300
- > typ zrna: mezityp až zub, typ hybridu: Tc
- > tříliniový **hybrid vyznačující se mimořádně vzrůstnými bohatě olistěnými rostlinami** - porost dosahuje často výšky přes 3,5 m
- > **velmi vysoký obsah škrobu 37,7%** (109% na kontrol-

ní odrůdy v registračním řízení) je zajištěn časným naléváním velkých palic s vysokým počtem dobře dozrnných řad

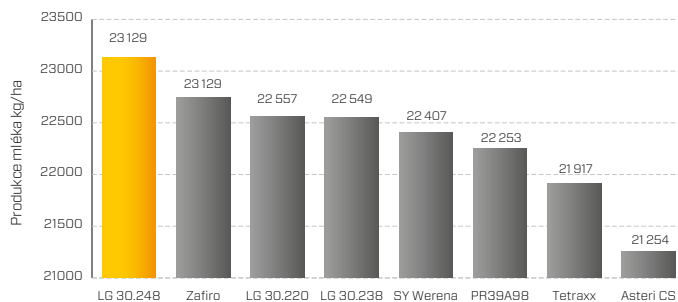
- > dosahuje vysokého výnosu zelené hmoty při vynikajících ukazatelích obsahu škrobu a stravitelnosti organické hmoty (69,4%)
- > ideální hybrid pro pěstování na siláž v ŘVO a KVO na středních až těžkých půdách



LG 30.248

- > registrace EU 2014, ČR 2015
- > FAO 240
- > typ zrna: mezityp, typ hybridu: Sc
- > oblast pěstování: bramborářská, obilnářská
- > velmi raný silážní hybrid do intenzivních podmínek hospodaření
- > vysoký výnos nutričně vyvážené silážní hmoty
- > **velmi vysoký výnos silážní hmoty a produkce mléka z ha (ÚKZÚZ 2015, 2016)**
- > výrazný stay-green, dlouhé setrvání v optimální sušině
- > využití na **siláž LGAN, bioplyn**

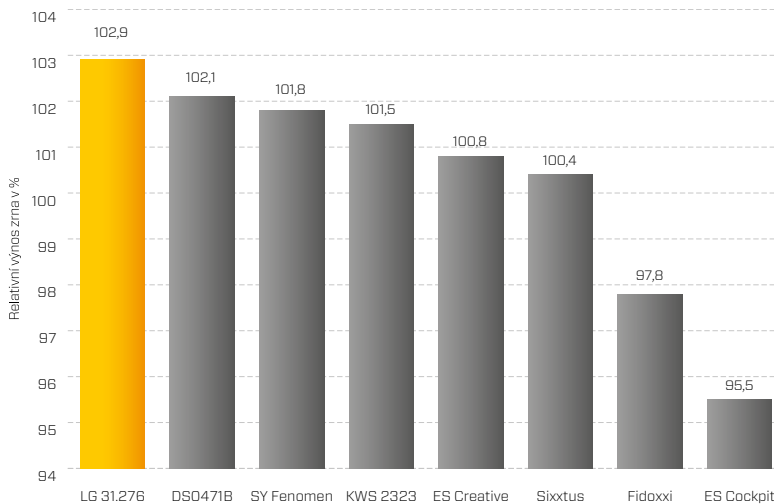
LG 30.248 rozdíl v úrovni produkce mléka



Zdroj: velmi raný sortiment ÚKZÚZ, 2015–2016

LG 31.276

- > registrace ČR 2016
- > FAO 260
- > typ zrna: mezityp, typ hybridu: Sc
- > oblast pěstování: obilnářská, řepařská
- > **raný robustní hybrid s rekordním výnosem zrna a technologické siláže pro BPS**
- > **nejvyšší výnos suchého zrna v sortimentu (ÚKZÚZ 2014–2016)**
- > nadprůměrně odolný fuzariózám na stéble i v palici
- > určený do intenzivních podmínek pěstování, flexibilní palice umožňuje využít nižší výsevky
- > využití na **zrno, vlhké zrno a siláž pro BPS**



Zdroj: ÚKZÚZ 2014–2016, kompletní raný sortiment včetně kontrol.



**LG 32.16**

- > registrace EU 2007
- > FAO 220
- > typ zrna: mezityp, typ hybridu: Sc
- > oblast pěstování: obilnářská, bramborářská, okrajově řepařská
- > **velmi raný silážní hybrid s vysokým výnosem hmoty**

- > snáší studené, těžké půdy i přímé setí do meziplodiny
- > rychlý počáteční růst, vhodný i pro pozdnější výsevy, ročníkově stabilní
- > dobrý zdravotní stav, stay-green, pravidelně nasazené a dobře ozrnné palice
- > vhodný především **na bioplyn, případně i na sklizeň zrna**

LG 31.233

- > registrace EU (Slovensko) 2016
- > FAO 230
- > typ zrna: mezityp, typ hybridu: Tc
- > oblast pěstování: bramborářská, obilnářská
- > **velmi raný výnosný silážní hybrid**
- > **vynikající stravitelnost vlákniny a stabilní podíl zrna**

- > **v silážní hmotě**
- > vysoký, robustní, dobře olistěný stay-green, odolný polehání
- > středně rychlý vývoj na jaře, vysoká odolnost chladu a chorobám, zejména fuzáriím
- > doporučený výsevek 85–95 tisíc semen na ha
- > využití siláž LGAN, případná sklizeň zrna

**LG 30.238**

- > registrace ČR 2011
- > FAO 230
- > typ zrna: mezityp, typ hybridu: Sc
- > oblast pěstování: bramborářská a obilnářská, okrajově řepařská
- > **velmi raný, plastický silážní hybrid také**

- > **do chladných podmínek**
- > vzrůstné, mohutně olistěné rostliny s vysokým výnosem suché hmoty a velmi dobrým zdravotním stavem
- > **vysoký výnos stravitelné vlákniny**, hybrid vhodný pro vysokoužitkovou chovu dojníc
- > ověřený, meziročníkově velmi spolehlivý hybrid
- > využití na **siláž LGAN, bioplyn**

**LG 30.215**

- > registrace EU 2014
- > FAO 240
- > typ zrna: mezityp, typ hybridu: Sc
- > oblast pěstování: bramborářská, obilnářská, okrajově řepařská

- > **raný zrnový hybrid s rekordním výnosem suchého zrna**
- > hybrid je odolný přísušku i chladu, rychle ztrácí vlhkost ze zrna v době dozrávání
- > **vhodný pro vyšší intenzitu pěstování**
- > využití na zrna a okrajově siláž BPS

LG 30.255

NOVINKA 2018

- > registrace ČR 2017
- > FAO 250
- > typ zrna: mezityp, typ hybridu: MSc
- > oblast pěstování: bramborářská, obilnářská, řepařská

- > **vysoký výnos suché hmoty a škrobu z hektaru (ÚKZÚZ 2015, 2016 – 18,74 t/ha)**
- > razantní a rychlý počáteční vývoj; odolný suchu
- > vysoký podíl zrna a škrobu v silážní hmotě
- > silně reaguje na intenzifikační agronomická opatření
- > využití na siláž pro BPS

LG 31.235

- > registrace EU 2016
- > FAO 260
- > typ zrna: mezityp, typ hybridu: Tc
- > oblast pěstování: bramborářská, obilnářská, řepařská

- > **kompaktní silážní hybrid s vynikající stravitelností vlákniny a velmi dobrým obsahem škrobu**
- > rychlý počáteční růst, nadprůměrná odolnost chladu a přísušků
- > spolehlivý i na horších pozemcích
- > využití na siláž LGAN a bioplyn

**LG 32.58**

- > registrace ČR 2011
- > FAO 260
- > typ zrna: mezityp, typ hybridu: Sc
- > oblast pěstování: obilnářská, řepařská
- > raný kombinovaný hybrid vyššího vzrůstu s dobře

- > opylenými palicemi
- > **špičkové výnosy zrna a technologické siláže na všech typech půd**
- > dobré uvolňování vody ze zrna při sklizni
- > **mimořádná meziročníková stabilita**
- > využití na suché i vlhké zrna, siláž pro BPS

LG 30.275

- > registrace ČR 2012
- > FAO 280
- > typ zrna: mezityp, typ hybridu: MSc
- > oblast pěstování: obilnářská, řepařská, kukuřičná
- > středně raný silážní hybrid s vysokou produkcí silážní

- > hmoty ve špičkové nutriční kvalitě
- > vysoký vzrůst, bohaté olistění, nadstandardní stravitelnost vlákniny
- > **výborná adaptabilita k podmínkám prostředí**, spolehlivost i v méně příznivých podmínkách
- > velmi dobrý zdravotní stav

NOVINKA
2018**LG 31.277**

- > očekávaná registrace ČR v r. 2018
- > FAO 280
- > typ zrna: mezityp, typ hybridu: Tc
- > oblast pěstování: obilnářská, řepařská, okrajově kukuřičná

- > **kompaktní silážní hybrid s vynikající stravitelností vlákniny**
- > rychlý počáteční růst, nadprůměrná odolnost chladu a přísušků
- > spolehlivý i na horších pozemcích
- > využití na siláž LGAN a bioplyn

**LG 30.315**

- > registrace EU 2015
- > FAO 300
- > typ zrna: zub, typ hybridu: Sc
- > oblast pěstování: obilnářská, řepařská, kukuřičná
- > středně raný zrnový hybrid, špičkové výnosy zrna

- také v suchém roce 2015
- > **velmi dobrý zdravotní stav, stay green**
- > vynikající v intenzivních podmínkách
- > **extrémně rychlé uvolňování vody před sklizní**
- > využití na suché i vlhké zrno
- > doporučený výsevek 70–85 tisíc semen na ha

LG 30.306

- > registrace EU 2011
- > FAO 310
- > typ zrna: zub, typ hybridu: Sc
- > oblast pěstování: řepařská, kukuřičná

- > **středně pozdní silážní hybrid s velmi vysokým výnosem technologické siláže**
- > robustní rostliny s pravidelně nasazenými dozrnlými palicemi
- > využití na bioplyn, případný výmlat zrna

LG 31.295

- > očekávaná registrace EU 2017
- > FAO 310
- > typ zrna: mezityp, typ hybridu: Sc
- > oblast pěstování: řepařská, kukuřičná
- > středně raný velmi dobře olistěný silážní hybrid

- > **velmi vysoký výnos hmoty s vysokou úrovní stravitelnosti**
- > vysoká reakce na intenzitu
- > dobrý zdravotní stav - vysoká odolnost fusariózám na stéble i palici
- > využití na siláž LGAN a bioplyn

**LG 30.311**

- > registrace ČR 2012
- > FAO 320
- > typ zrna: mezityp, typ hybridu: Sc
- > oblast pěstování: řepařská, kukuřičná

- > **středně pozdní silážní hybrid s vysokým výnosem a nadprůměrným obsahem by pass škrobu**
- > vysoce kvalitní siláž pro výživu skotu i BPS
- > ověřený, velmi plastický hybrid odolný přísušku se širokým sklizňovým oknem

**LG 30.369 Limanova**

- > registrace EU 2013
- > FAO 340
- > typ zrna: zub, typ hybridu Sc
- > oblast pěstování: kukuřičná
- > středně pozdní zrnový hybrid nízkého vzrůstu dobře reagující na intenzifikační opatření

- > **výkonný, výnosově stabilní hybrid s výbornou ekonomikou pěstování**
- > vyniká odolností vůči suchu, vysoce plastický i na lehčích půdách
- > fixní typ palice umožňuje volbu výsevku na dolní i horní hranici doporučení
- > využití na suché a vlhké zrno

LG 30.389

- > registrace EU 2013
- > FAO 370
- > typ zrna: zub, typ hybridu: Sc
- > oblast pěstování: kukuřičná

- > pozdní zrnový hybrid vysokého vzrůstu pro kombinované využití
- > **velmi intenzivní, vysoce výkonný hybrid**
- > rapidní uvolňování vody ze zrna
- > využití na zrno nebo technologickou siláž s vysokým podílem škrobu

Shannon

- > registrace EU 2013
- > FAO 390
- > typ zrna: zub, typ hybridu: Sc
- > oblast pěstování: kukuřičná
- > pozdní silážní hybrid s rekordním výnosem nutričně

- kvalitní siláže
- > **velmi vysoká stravitelnost vlákniny a vysoký podíl škrobu**
- > mimořádná plasticita a odolnost přísušku
- > pozitivně reaguje na intenzifikační opatření
- > využití na siláž LGAN a bioplyn



Vyberte si specialisty na zakládání porostů jarních plodin.

Jarní plodiny si zaslouží mimořádnou péči při výběru správného hnojiva. Jejich krátká vegetační doba a nebezpečí nedostatku vláhy v průběhu vegetace vedou k potřebě rychlého vytvoření silného kořenového systému, který zabezpečí optimální start rostliny a omezí působení stresů.

Specifická hnojiva řady Eurofertit Top a Duofertit Top zajišťují ideální výběr živin a jejich forem pro optimální založení jarních plodin. Využívají biologicky aktivní látky, které podporují intenzivní příjem živin a progresivní růst kořenového systému. Navíc mají vhodný poměr jednotlivých makro i mikroprvků pro podporu synergických vztahů.

Eurofertit Top 45 NPS

(NP 3/22; 18 SO₃; 2MgO; 0,15 B; 0,1Zn; Mescal 975 [20 CaO]; Physio+)

Optimální hnojivo pro ječmen jarní, řepu cukrovku, kukuřici, slunečnici a mák.



Eurofertit Top 35 NP

(NP 15/20; 18 SO₃; 3MgO; 0,5Zn; Mescal 975 [10 CaO]; Physio+)

Ideální k zakládání porostů ječmene jarního, kukuřice a máku.



Duofertit Top 30 NP

(NP 10/20; 30 SO₃; 14 CaO; 0,05 Cu; 0,1Zn; MPPA Duo)

Ideální k zakládání porostů ječmene jarního, kukuřice a máku.



Duofertit Top 43 NPS

(NP 3/22; 18 SO₃; 25 CaO; 0,1B; MPPA Duo)

Ideální k zakládání porostů pšenice, ječmene, řepky a slunečnice.



Specifická hnojiva řady Eurofertit Top a Duofertit Top obsahují fosfor s nejvyšší vytrvalostí TOP-PHOS.



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

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

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

Physio+ specifická přírodní látka na bázi fytohormonů, která podporuje dělení buněk.

Mescal 975 vysoce reaktivní vápenec podporující tvorbu kořenového vlášení.

MPPA Duo organický komplex, jenž zajišťuje ochranu živin v hnojivu před vysrážením.

Kontaktujte ještě dnes svého poradce Timac Agro
pro výživu rostlin. Více info na www.cz.timacagro.com.





LG 54.78

- > registrace EU 2016
- > oblast pěstování: řepařská, kukuřičná
- > konvenční technologie pěstování
- > **raný, olejný hybrid s vynikajícím výnosem nažek, výnosový vítěz POP SPZO 2016**
- > rostliny středního vzrůstu, vysoká uniformita jedinců
- > středně velký polopřevíslý úbor, velmi rychlé dozrávání nažek
- > zdravý hybrid s vysokou odolností zejména vůči phomopsis a fomě, odolnost hlízence velmi dobrá

LG 56.33 CL

- > registrace EU 2004
- > oblast pěstování: řepařská, kukuřičná
- > konvenční i Clearfield® technologie pěstování
- > **raný, klasický olejný hybrid**
- > **objemné nažky s vysokou HTN** mohou vykazovat v závislosti na pěstitelských podmínkách jemný proužek
- > **snáší rané setí a nízké teploty na počátku vegetace**
- > intenzivní hybrid, dozrává na zelené rostlině, desikace vhodná
- > vynikající zdravotní stav – vysoká odolnost vůči phomopsis a sclerotinium
- > rezistentní vůči evropským rasám plísně slunečnicové

LG 50.665 CLP

- > registrace EU 2016
- > oblast pěstování: řepařská, kukuřičná
- > konvenční i Clearfield® Plus technologie pěstování
- > **středně raný, olejný hybrid s vysokým výnosem**
- > **velmi odolný postemergentní aplikaci herbicidu Pulsar Plus bez symptomů zažloutnutí**
- > středně velké poloskloněné úbory
- > velmi dobrá odolnost chorobám, zejména phomopsis a fomové hnilobě
- > vysoká reakce na intenzifikační opatření

LG 54.92 HO CL

- > registrace EU 2015
- > oblast pěstování: řepařská, kukuřičná
- > technologie pěstování Clearfield®
- > raný výnosný hybrid **s vysokým obsahem kyseliny olejové v oleji – minimálně 80%**
- > středně vysoké rostliny, středně velký úbor,
- > vysoká odolnost poléhání
- > vysoká odolnost fomové hnilobě, phomopsis, macrophomina a verticiliu
- > rezistentní vůči evropským rasám plísně slunečnicové
- > hybrid s dobrou reakcí na intenzitu pěstování

GARDAVAN

„Nejranější čirok“

- > kříženec čiroku se súdánskou trávou
- > ranější a vzrůstnější než Bovital
- > **velmi raný hybrid s vysokou odnožovací schopností**
- > ideální plodinou po plodinách sklizených na GPS
- > termín setí: květen-červen, výsevek - rané setí: 20-25 R/m², pozdní termíny setí: 30 R/m² (7-9 kg), do hloubky 2-3 cm (výsevek pro dvojsečnou sklizeň na senáž 30 R/m²)
- > výhody čiroku v porovnání s kukuřicí: čirok **není hostitel-skou rostlinou bázlivce kukuřičného a není vyhledáván divokými prasaty**. Kořenový systém **intenzivně prokoře-ňuje půdu**, lépe chrání před erozí.
- > na základě kvalitativních parametrů obsahu cukrů a stravitelnosti je nejen kvalitním krmivem, ale i vhodnou plodinou pro bioplynové stanice
- > nevhodné jsou studené a přemokřené půdy, **mimořádně odolný k silným přísuškům; velmi dobře snáší lehké a písčité půdy**
- > možné pěstování i ve výše položených oblastech, a to i kolem 600 m n. m.
- > doporučený termín sklizně je při sušině 30-35 %



HERKULES

„Obrovský výnos hmoty“

- > středně raný, mimořádně výnosný silážní čirok
- > pozdnější, vzrůstnější a v silážní hmotě mnohem výnosnější nežli odrůda Bovital. Jeho hlavní využití je na pozemcích s nadmořskou výškou do 450 m. n. m.
- > hlavní předností je **obrovský výnos hmoty, mimořádná odolnost k silným přísuškům až suchu v průběhu vegetace a tedy i jistota kvalitní silážní hmoty v každém roce**
- > HERKULES jako i jiné čiroky vyžaduje pro svůj počáteční růst vyšší teploty než kukuřice, tedy i setí je posunuto do období května až června. Jeho růst je však poté velmi energický a proto je možné jej setí i v červenci. Rané setí - květen, pozdní termín setí - červenec. Výsevek se volí dle termínu setí. Rané setí: 20 - 25 R/m², pozdní termíny setí: 30 R/m² do hloubky 1 - 3 cm.
- > oproti jiným čirokům je HERKULES možno využít dle termínu setí jako jednosečný nebo vícesečný. Při raných termínech výsevu jako vícesečný.
- > nevhodné jsou studené a přemokřené půdy
- > použití pro výrobu kvalitní krmné siláže pro skot, jako vynikající krmivo pro bioplynové stanice. Významnou předností oproti kukuřici je i jeho využití v lokalitách s výskytem prasat, které způsobují velké škody.
- > doporučený termín sklizně je při sušině 25-30%

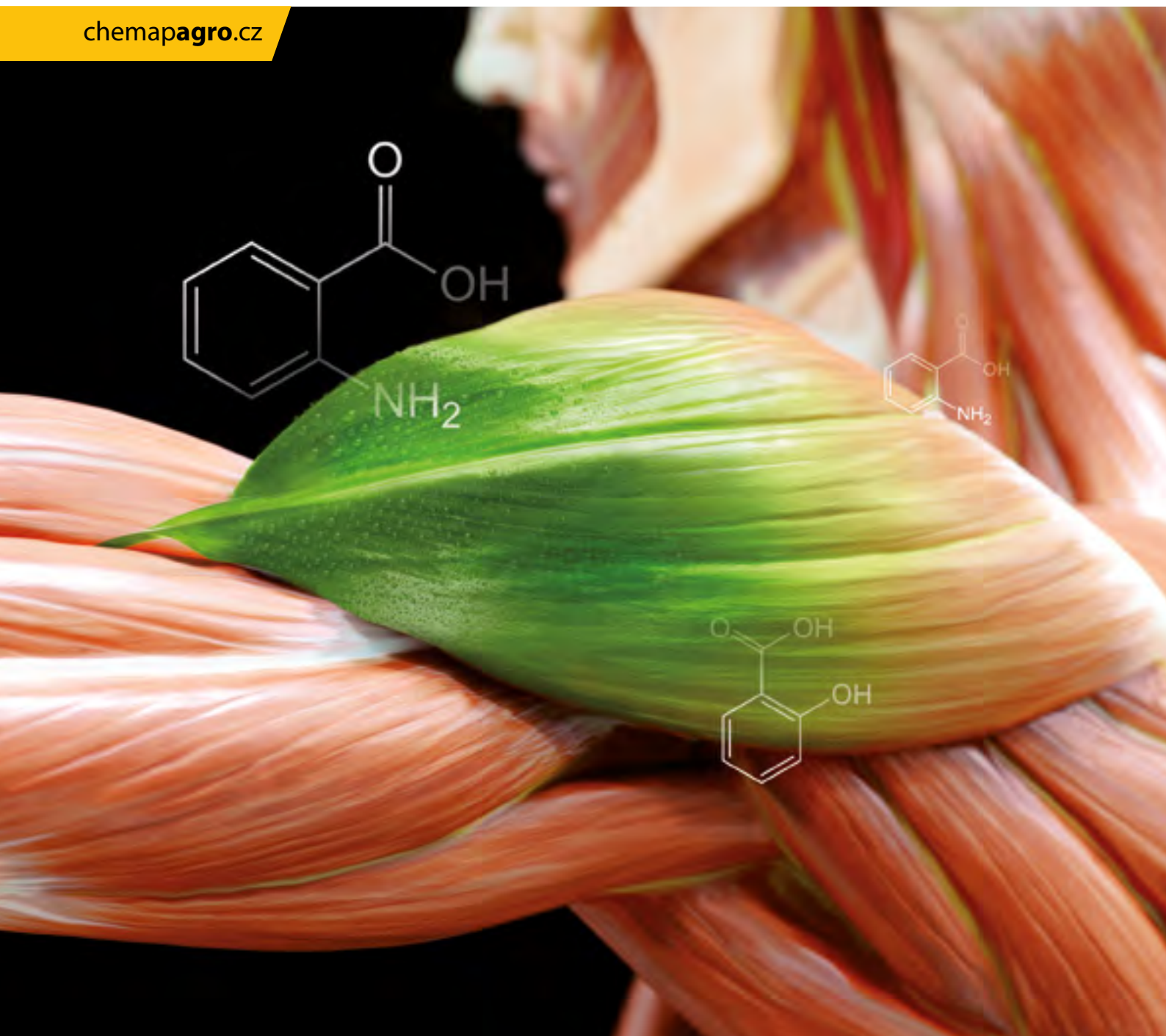


SYSTEM STIMULACE

- Pro silný a vyrovnaný porost
- Nárůst objemu kořenů
- Podpora produktivních odnoží



chemapagro.cz



M-SUNAGREEN®

MOŘENÍ JE ZÁKLAD SÍLY

MOŘENÍ JAŘIN



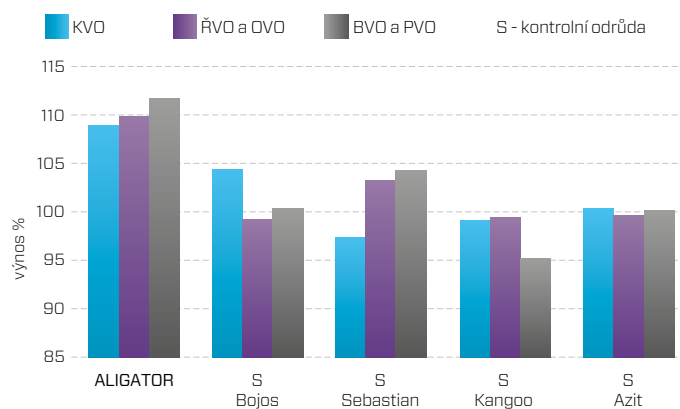
ALIGATOR

„Predátor na Vašem poli“

- > registrace ČR 2016
- > udržovatel: Saatzucht Streng Engelen GmbH&Co
- > **polopozdní krmná odrůda**, rostliny středně vysoké, středně odolné až odolné proti poléhání, středně odolné proti lámání stébla
- > velmi vysoký výnos zrna ve všech zemědělských výrobních oblastech je tvořen **vyšším počtem produktivních stébel při nižší HTZ**
- > odolná proti napadení padlím travním na listu, středně až méně odolná proti napadení rží ječnou, středně odolná proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí a rynchosporiovou skvrnitostí

PŘEDNOSTI:

- velmi vysoký výnos zrna
- velmi dobrá odolnost vůči většině chorob listové plochy



Zdroj: ÚKZÚZ 2013-2015



LAUDIS 550

„Osvědčená sladovnická odrůda“

- > registrace ČR 2013
- > udržovatel: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
- > **poloraná odrůda s výběrovou sladovnickou kvalitou doporučená pro výrobu Českého piva**
- > středně vysoké rostliny (70 cm), středně až méně odolné proti polehání s velmi dobrou odnoživostí; středně odolné lámání stébla
- > absolutní odolnost vůči padlí travnímu – gen Mlo, střední odolnost vůči rhynchosporiové skvrnitosti a rzi ječné, střední odolnost proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí
- > středně velké zrno s HTZ 45 g
- > vysoký výnos předního zrna v neošetřené variantě pěstování v KVO; v RVO, OVO a BVO
- > vysoký podíl předního zrna (95%)
- > ukazatel sladovnické kvality 7,2 bodu
- > třetí nejpěstovanější odrůda v ČR v roce 2016 s podílem množitelských ploch 11,28 %

PŘEDNOSTI:

- vysoký výnos předního zrna
- absolutní odolnost vůči padlí travnímu – gen Mlo

BOJOS

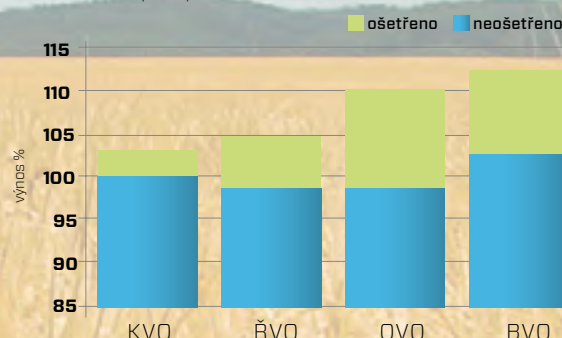
- > registrace ČR 2005
- > udržovatel: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
- > polopozdní sladovnická odrůda se střední odolností k polehání a velmi dobrou odnoživostí
- > stéblo středně vysoké až vysoké (76 cm), dlouhý klas, středně hustý, v plné zralosti háčkující
- > zrno středně velké, výtěžnost předního zrna středně vysoká, výnos zrna ve všech zemědělských výrobních oblastech vysoký
- > středně odolná odrůda vůči rzi ječné a rzím ječmene, středně až méně odolná proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí a rhynchosporiovou skvrnitostí, **odolná proti napadení padlím travním – gen Mlo**, vysoká odolnost vůči fuzariózám v klase
- > nejpěstovanější odrůda v ČR od roku 2014, v roce 2016 - 20,69% množitelských ploch; provozně spolehlivá a ověřená česká odrůda
- > **odrůda doporučená pro výrobu Českého piva, výběrová sladovnická kvalita**

VENDELA

- > registrace ČR 2013
- > udržovatel: NORDSAAT Saatucht GmbH
- > sladovnická středně raná odrůda
- > rostliny středně vysoké, odrůda středně odolná proti polehání, středně odolná až odolná proti lámání stébla, zrno středně velké, podíl předního zrna vysoký
- > středně odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná až odolná proti napadení rzi ječnou, méně odolná proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí, středně odolná proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí
- > výnos předního zrna v ošetřené variantě pěstování v RVO a OVO velmi vysoký, v obou variantách pěstování v KVO a BVO vysoký, v neošetřené variantě pěstování v RVO a OVO středně vysoký až nízký
- > hodnota ukazatele sladovnické kvality 3,4 bodu

Výnos zrna

ve zkouškách pro doporučení odrůd ÚKZÚZ v letech 2012–2015



Pozn.: Relativní hodnoty výnosu v % jsou vztaženy k průměru standardních odrůd Bojos, Sebastian, Sunshine, Laudis 550, Vendela v neošetřené variantě pěstování v dané oblasti.



KVORNING

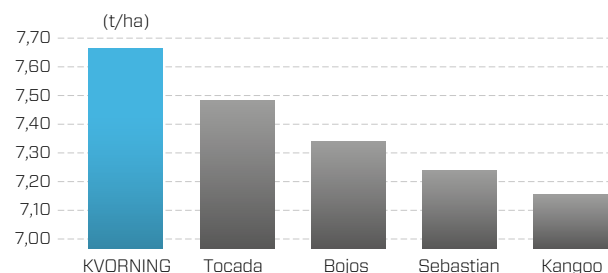
„Krmák budoucnosti“

- > registrace ČR 2015
- > udržovatel: NORDSAAT Saatzucht GmbH
- > dvouřadá krmná středně raná až polopozdní odrůda
- > rostliny středně vysoké, odrůda středně odolná proti poléhání, středně odolná proti lámání stébla
- > velké zrno – HTZ mimořádně vysoká (často nad 51 g), podíl předního zrna vysoký (96%)
- > odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná proti napadení rzí ječnou, méně odolná proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí, odolná proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí, odolná proti napadení fuzárií v klase
- > **výnos zrna špičkový (104% v ošetřené variantě a 108% v neošetřené variantě pěstování) v neošetřené variantě pěstování v BVO velmi vysoký, v obou variantách pěstování v ŘVO a OVO a v neošetřené variantě v KVO vysoký, v ošetřené variantě pěstování v KVO středně vysoký až vysoký, v ošetřené variantě v BVO středně vysoký**
- > vynikajících výnosů dosahuje zejména v neošetřené variantě – nízké náklady na ošetření

PŘEDNOSTI:

- vynikající výnos zrna
- výborný zdravotní stav
- suchovzdornost

Výnos zrna dle oblastí – ošetřená varianta



Zdroj: Podklady k registraci odrůdy KVORNING, ÚKZÚZ Brno 2012–2014

SEBASTIAN

- > registrace ČR 2005
- > udržovatel: Sejet Plantbreeding, DK
- > polopozdní až pozdní krátkostébelná odrůda (67 cm), středně odolná proti polehání
- > **výběrová sladovnická jakost (7,5 bodu)**
- > střední odolnost proti napadení padlím travním, komplexu hnědých skvrnitostí a rhynchosporiové

skvrnitosti, středně odolná až odolná proti napadení rzí ječmene

- > zrno středně velké, výtěžnost předního zrna středně vysoká až vysoká, **stabilní a vysoký výnos ve všech oblastech pěstování i díky své vysoké odnožovací schopnosti**
- > svými vlastnostmi vyhovuje intenzivnímu způsobu pěstování



MANTA

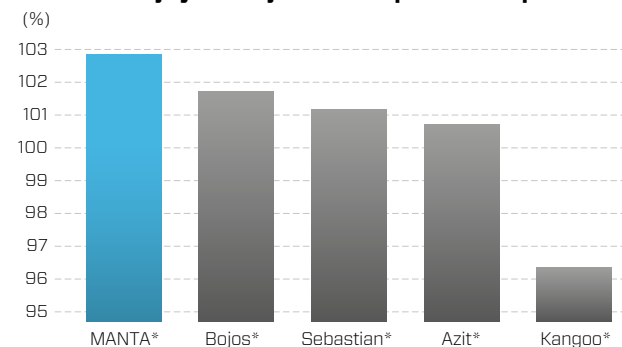
„Trochu jinej „slad'ák“

- > registrace ČR 2016
- > udržovatel: Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG
- > sladovnická středně raná odrůda - v současnosti nejranější sladovnický ječmen na českém trhu, **velmi rychlý počáteční vývoj**
- > rostliny středně vysoké, odrůda odolná proti poléhání (6,9 b. ÚKZÚZ), zrno středně velké, podíl předního zrna středně vysoký
- > **velmi dobrý zdravotní stav listového aparátu a klasu** - odolná proti napadení padlím travním na listu (8,9 b.), středně odolná proti napadení rží ječnou (6,1 b.), středně odolná proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí (6,1 b.), středně odolná proti napadení
- > rhynchosporiovou skvrnitostí (6,4 b.), středně odolná proti napadení fuzárií v klase (7,1 b.)
- > výnos zrna vysoký (103,0% ošetřená varianta a 102,8% neošetřená varianta pěstování)
- > velmi plastická odrůda, dobrá až velmi dobrá odolnost k přísuškům
- > hodnota ukazatele sladovnické kvality 6,4 bodu, vysoký extrakt 82,9% a optimální obsah dusíkatých látek
- > odrůda je doporučena Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“

PŘEDNOSTI:

- vysoký výnos zrna
- velké zrno
- velmi dobré zdraví

MANTA - nejvýnosnější odrůda pro České pivo



* kontrolní odrůdy

Zdroj: ÚKZÚZ, duben 2016, registrační řízení odrůdy MANTA, výnos zrna - průměr ošetřené a neošetřené varianty (KVO, ŘVO, DVO a BVO)

MANTA - výborné sladovnické parametry pro „Českého pivo“

odrůda	USJ	NL	E	RE45	K	DM	DSP	F	BGw
MANTA	6,4	10,7	82,9	38,6	41,2	267	81,1	86	204
Laudis 550	4,2	11,2	81,8	36,8	41,1	326	80,8	84	210
Bojos	4,8	11,3	82,4	37,9	41,4	341	78,9	84	230
Sebastian	5,5	10,5	82,8	38,2	42,3	379	81,7	81	261
Sunshine	8,1	11,3	82,7	42,9	46,7	428	82,8	91	70
Vendela	3,6	10,5	80,2	35,7	41,4	366	81,6	88	138

Zdroj: VUPS a.s., sladařský ústav v Brně, ječmen jarní, sladovnické ukazatele za rok 2013-2015

USJ - ukazatel sladovnické jakosti
NL - obsah dusíkatých látek v zrnu
E - extrakt v sušině sladu

RE45 - relativní extrakt při 45 °C
K - Kolbachovo číslo
DM - diastatická mohutnost

DSP - dosažitelný stupeň prokvašení
F - friabilita sladu
BGw - obsah β-glukanů ve sladíně



KABOT

„Chcete jarní verzi odrůdy TOBAK?“

NOVINKA

- > registrace ČR 2017
- > udržovatel: Strube Research GmbH & Co. KG, Německo
- > pekařská (B) polopozdní odrůda
- > rostliny středně vysoké (93 cm), odrůda středně odolná až odolná proti poléhání (7,8 b.)
- > **velmi velké zrno – vysoká HTZ (48,2 g)**
- > středně odolná proti napadení padlím travním na listu (7,7 b.), středně odolná až odolná proti napadení padlím travním v klasu (7,6b.), středně odolná až odolná proti napadení rží pšeničnou (7,9 b.), odolná až středně odolná proti napadení rží plevovou – rez plevová klas (8,7 b.) a rez plevová list (7,2 b.). Dle provokačních testů náchylná k napadení rží travní.
- > za tři roky státních zkoušek dosáhla odrůda rekordu ve výnosu zrna, jak v ošetřené - 105%, tak v **neošetřené - 116% variantě pěstování**
- > velmi tolerantní k obilní předplodině; výborně reaguje na intenzifikační opatření

PŘEDNOSTI:

- vynikající výnos zrna (116%)
- výborné zdraví a plasticita
- nejvyšší HTZ mezi jarními pšenicemi



RGT DOUBLESLOT

- > registrace EU 2014
- > majitel: RAGT
- > polopozdní jarní pšenice vhodná do všech výrobních oblastí
- > vyšší rostliny s dobrou odolností proti poléhání, při vysoké intenzitě pěstování doporučujeme ošetření morforegulátorem
- > odrůda vykazuje velmi dobrý zdravotní stav listu a klasu
- > výnos tvoří vyšším počtem produktivních stébel, HTZ je střední až nižší
- > v registračním řízení dosáhla velmi vysoké pekařské jakosti
- > rostliny mají rychlý jarní start a brzy vytvářejí souvislý porost
- > **pekařská kvalita E**
- > **velmi dobrá odolnost ke rzím a fuzáriím**

VÁNEK

- > registrace ČR 2004
- > majitel: KWS LOCHOW GMBH
- > **pekařská (E)** středně raná odrůda, středně vysokého až vysokého vzrůstu
- > odrůda středně až méně odnožuje, výnos tvoří především velmi vysokou HTZ (46 g)
- > objemová hmotnost (816 g/l), obsah dusíkatých látek (14,3 %)
- > menší odolnost proti napadení padlím travním na listu a rží pšeničnou
- > **výnos zrna vysoký** v ošetřené i neošetřené variantě pěstování, **zrno velké až velmi velké**
- > objem pečiva vysoký, obsah N-látek vysoký, hodnota Zeleného testu vysoká, vaznost mouky velmi vysoká, hodnota čísla poklesu vysoká, objemová hmotnost velmi vysoká
- > **celkově vyrovnaný velmi dobrý zdravotní stav**
- > **výrazně velké zrno s výbornou kvalitou**
- > **vysoká objemová hmotnost**

Trojité síla pro všechny obilniny



 **Celest[®] Trio**
Formula M

syngenta.

- ▶ Špičkové mořidlo s třemi účinnými látkami pro všechny obilniny
- ▶ Registrace proti jedenácti škodlivým činitelům
- ▶ Formula M - moderní technologie pro nejvyšší kvalitu moření
- ▶ Bez jakýchkoliv aplikačních omezení

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

$$\text{Výsevek (kg/ha)} = \frac{\text{MKS} \times \text{HTZ (g)} \times 10\,000}{\text{čistota (\%)} \times \text{klíčivost (\%)}}$$

Doporučení pro stanovení výsevku

Druh	Odrůda	Odboživost	Termín setí	Setí po obilnině	Doporučený výsevek MKS/ha při optimálním termínu setí
Bob polní	Fanfare	-	možno od zač. února, tolerantní mírným přímrazkům	ano	rané setí, vyšší pol. vzcháživost 0,35 MKS/ha, optimální podmínky 0,4 MKS/ha, pozdní setí, nižší pol. vzcháživost 0,45-0,5 MKS/ha
Hrách setý	Abarth	-	*	ano	0,9 - 1,1 MKS/ha
Hrách setý	Astronaut	-	od zač. března, dle klim. podmínek	ano	0,8 - 1,2 MKS/ha
Hrách setý	Gambit	-	*	ano	0,9 - 1 MKS/ha
Peluška	Arvika	-	množitelské porosty a jarní směsky - * ; letní směsky - po sklizni oz. ječmene, raných brambor...	ano	semenářské porosty 0,8 - 1,0 MKS/ha, čistosev 1,0 - 1,2 MKS/ha, luskobílné směsky - 0,4 - 0,5 MKS/ha
Ječmen jarní	Aligator	vyšší	*	ano	KVO, OVO 3,5 - 4 MKS/ha ŘVO 3,5 MKS/ha; BVO 4 - 4,5 MKS/ha
Ječmen jarní	Bojos	velmi dobrá	*	ano **	KVO, OVO 3,5 - 4 MKS/ha ŘVO 3,5 MKS/ha; BVO 4 - 4,5 MKS/ha
Ječmen jarní	Laudis 550	velmi dobrá	*	ano**	KVO, OVO 3,5 - 4 MKS/ha ŘVO 3,5 MKS/ha; BVO 4 - 4,5 MKS/ha
Ječmen jarní	Kvorning	střední až vysoká	*	ano	rané setí 3,2 - 3,5 MKS/ha, pozdní setí 3,5 - 4,0 MKS/ha
Ječmen jarní	Manta	střední	*	ano	rané setí, vyšší pol. vzcháživost 3,0 - 3,2 MKS/ha, pozdní setí, nižší pol. vzcháživost 3,5 - 4,0 MKS/ha
Ječmen jarní	Sebastian	velmi dobrá	včasný	ne	4 MKS/ha
Ječmen jarní	Vendela	střední až vyšší	*	ano	3,5 - 4,5 MKS/ha
Oves setý	Poseidon	střední	*	ano	3,0 - 3,7 MKS/ha
Oves setý	Rozmar	střední až nižší	*	ano	4 - 5 MKS/ha
Oves setý	Sagar	střední	*	ano	4 - 5 MKS/ha
Oves nahý	Otakar	střední	*	ano, ale lépe po luskovinách a okopaninách	4 - 5 MKS/ha
Pšenice jarní	Doubleshot	střední až vyšší	*	ano	3,7 - 4,5 MKS/ha dle termínu setí
Pšenice jarní	Kabot	střední	*	ano, velmi vhodné	3,0 - 3,5 MKS/ha
Pšenice jarní	Vánek	střední až nižší	*	ano	4 - 4,5 MKS/ha
Tritikale jarní	Somtri	střední	*	ano	ŘVO 4,0, KVO, OVO, BVO 5,0 MKS/ha

* sít co nejdříve, pokud to počasí dovolí a půda je dostatečně vyzrálá

** setí po obilnině ano, je nutné vzít v úvahu vyšší tlak chorob, vyšší spotřebu N, obvykle zvyšujeme výsevek max. o 0,5 MKS



SOMTRI

„Stále populárnější mezi pěstiteli“

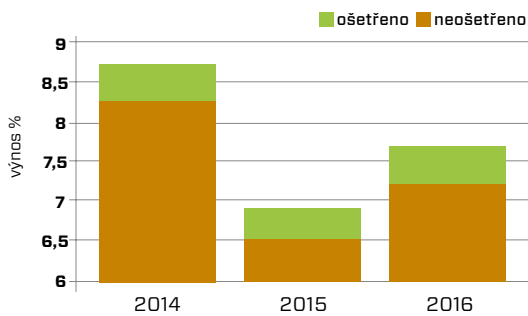
- > registrace Německo 2006
- > majitel: SZ Schweiger, Německo
- > polopozdní dlouhodobě nejrozšířenější jarní tritikale v ČR
- > středně vysoké až vysoké rostliny (102 cm) s pevným a silným stéblem a s vynikající odolností vůči poléhání (9 b.)
- > vysoká odolnost proti braničnatkám na listu i v klase (7,5 b.); velmi dobrá odolnost vůči rzi pšeničné (7 b.), velmi dobrá odolnost vůči padlí travnímu (5 b.) a fuzariózám v klase
- > vysoký výnos zrna i zelené hmoty, velké zrno s velmi vysokou HTZ (BVO 44,4, ŘVO 47,9 g)

PŘEDNOSTI:

- odrůda vhodná pro krmivářské účely
- ideální pro silážování a výrobu bioplynu – vysoký výnos zelené hmoty

Výnos zrna

v t/ha na pokusné stanici v Humpolci v letech 2014–2016



Zdroj: Limagrain Central Europe Cereals



OVES SETÝ



POSEIDON

„Nejvýnosnější oves v ČR“

- > registrace ČR 2013
- > udržovatel: Nordsaat Saatzucht GmbH
- > pluchatá, polopozdní odrůda s nízkými rostlinami (103 cm), středně odolná proti poléhání
- > **zrna jsou velká, barva pluchy žlutá**, podíl předního zrna je velmi vysoký
- > středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná až odolná proti napadení rzi ovesnou a středně odolná až odolná proti napadení padlím travním na listu
- > výnos zrna i výnos obilek je velmi vysoký zejména díky vyššímu počtu zrn v latě
- > podíl pluch je nízký, výtěžnost ovesné rýže vysoká
- > vynikajících výsledků dosahuje na středně kvalitních půdách, ale i na velmi lehkých, kamenitých a písčitých půdách nebo naopak těžkých, studených a mokrých půdách, výborně se mu daří také ve vysoko položených lokalitách



PŘEDNOSTI:

- velmi vysoký výnos předního zrna (106,4%) a obilek
- výborný i v extrémních podmínkách
- velmi dobrý zdravotní stav



ROZMAR

*„Zdravá odrůda pro
potravinářské i krmné účely“*

- > registrace ČR 2006
- > udržovatel: SELGEN, a.s.
- > pluchatá, polopozdní odrůda, vhodná pro krmné i potravinářské účely se středně vysokými rostlinami a žlutým zrnem
- > zrno středně velké až malé, podíl předního zrna vysoký, podíl pevných pluch středně vysoký, objemová hmotnost středně vysoká, podíl předního zrna je vysoký
- > středně odolná odrůda proti napadení komplexem listových skvrnitostí, odolná proti napadení rzí ovesnou (8 b)
- > obsah dusíkatých látek je středně vysoký

PŘEDNOSTI:

- žluté zrno s dobrou hektolitrovou vahou
- odrůda vhodná i pro pěstování na zeleno



SAGAR

NOVINKA

„Vynikající výnos předního zrna“

- > registrace ČR 2014
- > udržovatel: SELGEN, a.s.
- > pluchatá, polopozdní odrůda se středně vysokými rostlinami méně odolnými proti poléhání (6 b.) a odolnými proti lámání stébla pod latou
- > zrno malé, barva pluchy žlutá, podíl pluch nízký
- > objemová hmotnost vysoká (53 kg/hl)
- > středně odolná odrůda proti napadení komplexem listových skvrnitostí (7 b.), odolná proti napadení rzí ovesnou (8 b.)
- > obsah dusíkatých látek je středně vysoký

PŘEDNOSTI:

- žluté zrno s vysokým výnosem zrna i obilek
- podíl předního zrna velmi vysoký
- vysoká výtěžnost ovesné rýže





OTAKAR

„Snáší přísušky“

- > registrace ČR 2011
- > udržovatel: SELGEN, a.s.
- > bezpluchá, středně raná odrůda se středně vysokými rostlinami (117 cm), středně odolná proti polehání
- > zrno středně velké, podíl předního zrna vysoký, podíl pevných pluch nízký, objemová hmotnost středně vysoká
- > výnos zrna vysoký ve všech oblastech pěstování - kontrolní odrůda ÚKZÚZ
- > středně odolná odrůda proti napadení komplexem listových skvrnitostí, odolná proti napadení rží ovesnou, odolná proti napadení padlím travním na listu
- > obsah dusíkatých látek je středně vysoký

PŘEDNOSTI:

- vysoký podíl předního zrna s nízkým podílem pevných pluch
- dobře snáší přísušky



FANFARE

„Vejš“ se zatím nikdo nedostal“

- > registrace EU 2012
- > udržovatel: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG
- > raná odrůda s vyššími rostlinami (109 cm)
- > špičkový výnos zrna (108,1%) – nejvýnosnější bob 2015–2016, po dvou letech státních zkoušek překonal doposud nejvýnosnější odrůdu FUEGO
- > velmi vysoká HTZ (481 g)
- > vysoká odolnost proti polehání před sklizní
- > širší meziřádková vzdálenost (ideálně 25 cm) vyžaduje snížení výsevku
- > vysoký obsah dusíkatých látek (28,7%), velmi vysoký výnos NL (1,363 kg/ha)
- > uplatnění v krmných směsích, ale také jako senážní bob – čistosev nebo ve směsi s ovsem (nejlépe vychází v kombinaci s odrůdou OZON – délkově i ranostně)

PŘEDNOSTI:

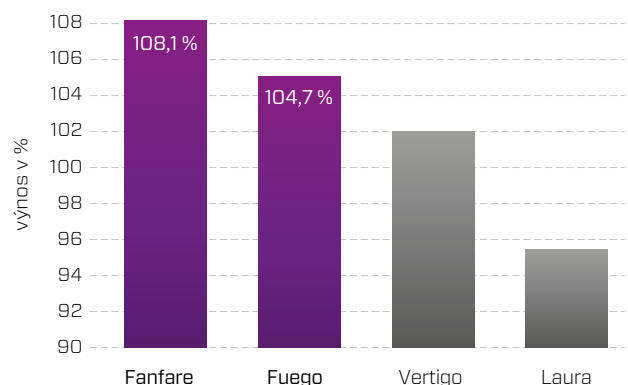
- vynikající výnos zrna
- velmi vysoký výnos NL
- dobrý zdravotní stav



BOB POLNÍ



FANFARE - po dvou letech absolutní špička



Zdroj: ÚKZÚZ 2015–16, bob polní, registrační řízení, výnos semen



ASTRONAUTE

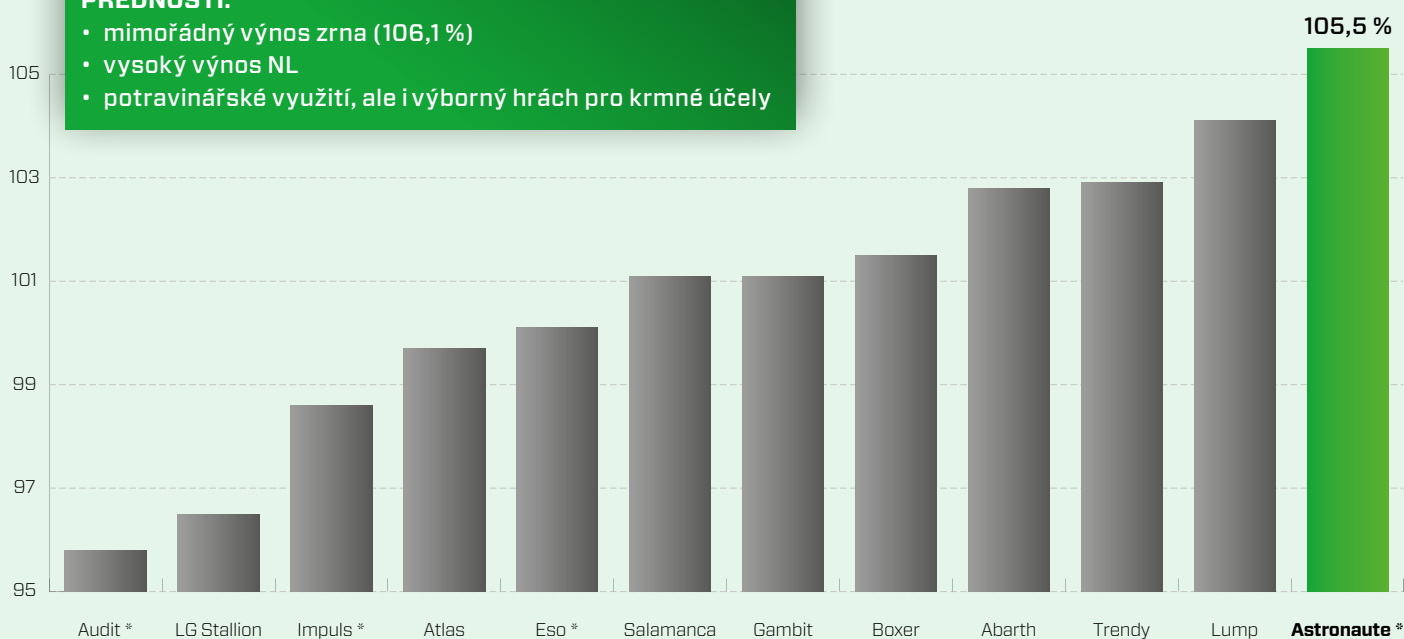
„Mimořádný hrách s mimořádným výnosem“

- › registrace ČR 2014
- › udržovatel: Société RAGT 2n, Francie
- › **poloraná žlutosemenná odrůda typu semi-leafless**, rychlý počáteční růst
- › HTZ středně vysoká (258 g) s nízkou aktivitou Trypsin inhibitoru (3,8), semeno válcovitého tvaru s velmi dobrou barevnou vyrovnaností
- › středně odolná proti polehání před sklizní
- › méně odolná proti napadení plísní hrachu, středně odolná proti napadení plísní šedou, méně odolná proti napadení padlím hrachu, středně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob
- › nemá vyhraněné požadavky na půdně -klimatické podmínky. Je tolerantní k lehkým půdám. Ve srovnání s jinými odrůdami hrachu je díky dobré odolnosti ke kořenovým chorobám tolerantní také k těžkým a studeným půdám.



PŘEDNOSTI:

- mimořádný výnos zrna (106,1 %)
- vysoký výnos NL
- potravinářské využití, ale i výborný hrách pro krmné účely



Zdroj: ÚKZÚZ 2017, rel. výnos na průměr kontrol, *kontroly



ABARTH

„Vyladěn na nejvyšší výnos“

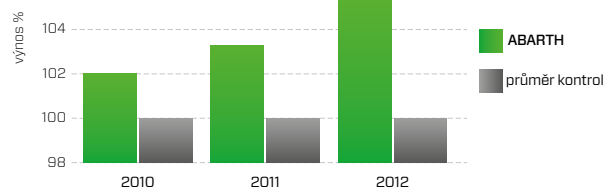
- > registrace ČR 2013
- > majitel: Limagrain Europe S.A., Francie
- > poloraná odrůda typu semi-leafless se žlutým kulatým semenem a vysokou barevnou vyrovnaností (97%), středně vysoký obsah dusíkatých látek v semeni (22,9%), nízká aktivita trypsin-inhibitoru (4,0)
- > středně vysoké rostliny s rychlým počátečním růstem, barva květu bílá, středně vysoká HTZ (259 g)
- > **druhá nejvýnosnější odrůda ve zkouškách pro doporučení odrůd ÚKZÚZ 2012 – 2015 v chladné oblasti pěstování – 103%** na průměr kontrolních odrůd
- > středně vysoký výnos dusíkatých látek (1 209 kg/ha)
- > velmi dobrá odolnost vůči antraknóze a komplexu kořenových chorob, vysoká odolnost vůči padlí hrachu

PŘEDNOSTI:

- vysoký a stabilní výnos semene
- velmi dobrá odolnost vůči poléhání během vegetace i před sklizní
- odrůda odolná padlí hrachu



Výnos semene v registračních zkouškách ÚKZÚZ



GAMBIT

- > registrace ČR 2011
- > udržovatel: SELGEN, a.s.
- > středně raná odrůda typu semi-leafless, rychlý počáteční růst
- > **vysoké rostliny (104 cm)**, méně odolné proti polehání před sklizní; **barevná vyrovnanost semen vysoká – barva semen žlutá**

- > středně odolná odrůda proti napadení plísní hrachu; středně odolná proti napadení hnilobami stonků, listů a lusků; středně odolná proti napadení tmavohnědou skvrnitostí hrachu, středně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob; středně odolná proti napadení komplexem virových onemocnění
- > **stabilně vysoký výnos semene**; HTS středně vysoká až vysoká (283 g)
- > aktivita trypsin -inhibitoru velmi nízká

PELUŠKA



ARVIKA

- > registrace ČR 1972
- > udržovatel: SELGEN, a.s.
- > **nejrozšířenější odrůda pelušky v Evropě**
- > pozdní odrůda s vynikajícím zdravotním stavem
- > střední rychlost počátečního růstu a dobrá odolnost k poléhání
- > plasticita a velmi dobrá odolnost chorobám

- > **velmi vhodná do jarních a letních luskovinoobilních směsek s využitím na zelené krmení, senáž i zelené hnojení**
- > výsevek: semenářské porosty – 0,8 až 1 MKS/ha v čisté kultuře; pícní využití v čisté kultuře – 1 až 1,2 MKS/ha; luskovinoobilní směsky – výsevek 0,4 až 0,5 MKS/ha pelušky a 2 – 2,5 MKS/ha obilí (oves, jarní pšenice)
- > nízká HTS snižuje náklady na osivo
- > velmi dobře konkuruje plevelům



MIRAKEL^H

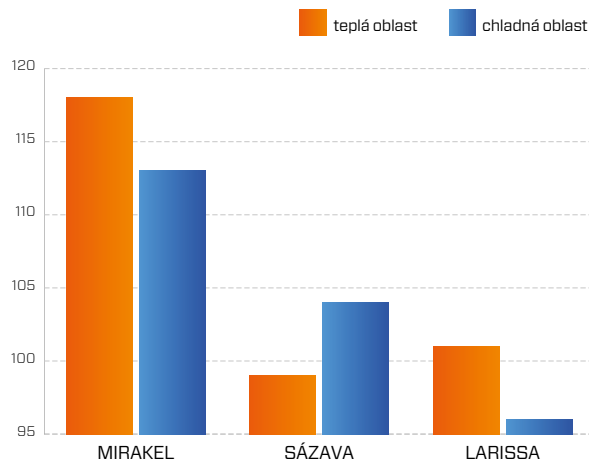
„Raný a stabilně výkonný hybrid“

- > registrace ČR 2014
- > majitel: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, D
- > raný až středně raný hybrid středního vzrůstu (126 cm) s vysokou odolností vůči polehání (6,7 b.)
- > patří k nejzdravějším registrovaným odrůdám: hlízenka (6,6 b.), fóma (7,1 b.), černě (7,0 b.) (ÚKZÚZ 2013 - 2016)
- > ve zkušebním období ÚKZÚZ 2013 - 2016 dosáhl absolutně nejvyššího výnosu semen i oleje, výnosově stabilní: 2014 = 114%, 2015 = 111% a 2016 = 121% výnosové úrovně liniových odrůd
- > obsah glukosinolátů velmi nízký (7,6 μmol/g semene), minimální obsah kyseliny erukové
- > dosahuje vysokých výnosů i ve vyšších polohách a na chladnějších půdách, raná sklizeň

PŘEDNOSTI:

- velmi vysoký výnos semen a vysoký obsah oleje
- raná sklizeň
- vysoká HTS

MIRAKEL^H - výnos semen (%), SDO 2013-2016



Zdroj: ÚKZÚZ, výsledky pokusů SDO 2013 - 2016, výnos semen, 100% = průměr liniových odrůd, teplá oblast = 2,88 t/ha, chladná oblast = 2,93 t/ha

ACHAT^H

„Hybrid pro intenzivní pěstování“

- > registrace ČR 2012
- > udržovatel: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, D
- > středně raný pylově fertillní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a velmi nízkým obsahem glukosinolátů
- > výška porostu je střední až vyšší (137 cm) s velmi dobrou odolností proti polehání (7,7 b.)
- > v pokusech ÚKZÚZ dosáhl 134% průměru kontrolních odrůd, výnosy posunul na hranici 4t semen z hektaru
- > v obsahu oleje dosahuje také rekordních hodnot pro jarní řepku - 48% v sušině semen (ÚKZÚZ 2011-2014)
- > zdravotní stav je nadprůměrný, vyniká zejména v odolnostech vůči černi řepkové a sklerotiniové hnilobě
- > nemá vyhraněné nároky na oblast pěstování

PŘEDNOSTI:

- robustní, velmi výnosný hybrid
- olejnatost na úrovni řepky ozimé
- vhodný především pro intenzivní způsob pěstování





KEPRON

- > registrace ČR 1994
- > udržovatel: Sativa Keřkov, a.s.
- > neopadavá, středně raná odrůda určená k produkci semene pro potravinářské účely
- > rostliny středně vysoké; dvouletý charakter
- > obsah silice v semeni středně vysoký až vysoký, podíl karvonu v silici standardní
- > **výnos semene vysoký, odrůda vhodná do všech oblastí pěstování kmínu**

PROCHAN

- > registrace ČR 1990
- > udržovatel: Sempra Praha a.s.
- > středně raná až polopozdní odrůda dvouletého typu, určená k produkci semene pro potravinářské účely, neopadavá
- > **rostliny středně vysoké, odolné vůči poléhání**
- > obsah silice v semeni středně vysoký až vysoký, podíl karvonu v silici standardní
- > výnos semene vysoký
- > odrůda vhodná do všech oblastí pěstování kmínu

MÁK SETÝ



OPAL

- > registrace ČR 1995
- > udržovatel: Výzkumný ústav rostlinnej výroby Piešťany, SK
- > středně raná modrosemenná odrůda s bílým květem a středním vzrůstem
- > středně odolná poléhání; odolná proti nežádoucímu otevírání tobolek
- > určena k produkci semene pro potravinářské účely a makoviny pro farmaceutický průmysl; obsah morfinu v makovině středně vysoký
- > **vysoký výnos semene ve všech oblastech pěstování, plastická odrůda**

MARATON

- > registrace ČR 2015
- > udržovatel: Výzkumno-šlechtitelská stanice Malý Šariš
- > středně raná modrosemenná odrůda, středně vysoký vzrůst, dobrá odolnost proti poléhání
- > dobrý zdravotní stav, střední odolnost k plísni makové a helmintosporióze
- > **velmi plastická odrůda, vhodná i do méně příznivých pěstitelských podmínek**
- > výnos semene vysoký

MAJOR

- > registrace SR 2000
- > udržovatel: Výzkumno-šlechtitelská stanice Malý Šariš
- > robustnější vzrůst s dobrou odolností proti polehání
- > barva semene je modrá s dobrou barevnou vyrovnaností
- > **odrůda vhodná pro intenzivní pěstování; určena pro potravinářské využití a pro zpracování makoviny**
- > odolná proti napadení helmintosporiózou a plísni makovou; pojmenování odrůdy šlechtitelem bylo zakódováno do názvu – dominantní habitus rostliny

Význam meziplodin v osevním postupu

Hlavní význam meziplodin spočívá ve zvýšení úrodnosti Vaší půdy.

Hlavní benefity pěstování meziplodin:

- Biomasa meziplodin váže lehce pohyblivý dusík. Současně kořeny meziplodin vytahují z hlubších vrstev málo pohyblivé prvky k povrchu, kde jsou během přirozeného rozkladu organické hmoty znovu vráceny do půdy pro využití následnou plodinou. Zároveň tímto bráníme vyplavování dusíku do podzemních vod. **Živiny, které se Vám nevyplaví z půdy, nemusíte v příštím roce nakupovat!**
- Organická hmota se přirozeně rozkládá, následně převádí do půdy důležité živiny a organickou hmotu. **Meziplodiny mohou doplnit až polovinu organické hmoty, která během sezony degradovala.** Obnovování organické složky půdy je neustálý proces. **Kořenová hmota a zbytky rostlin přispívají k tvorbě humusu.**
- **Bilance humusu v půdě.** Obsah humusu v půdě by se měl pohybovat mezi (-) 75 kg až (+) 125 kg/ha/rok a v tříletém cyklu by neměla být hranice překračována. Níže jsou uvedeny plodiny s největšími změnami bilance humusu v půdě.

Vysoká biodiverzita půdy zajišťuje její odolnost vůči

Plodiny s největší spotřebou humusu v kg/ha/rok		Plodiny humusotvorné v kg/ha/rok	
cukrová a krmná řepa	- 760 kg	trávy a luštěniny	+ 600 kg
brambory	- 760 kg	krycí plodiny	+ 300 kg
kukuřice	- 560kg	podsevy	+ 200 kg
obilniny	- 280 kg	ozimé meziplodiny	+ 200 kg
slunečnice	- 280 kg	jarní čistosevy	+ 100 kg

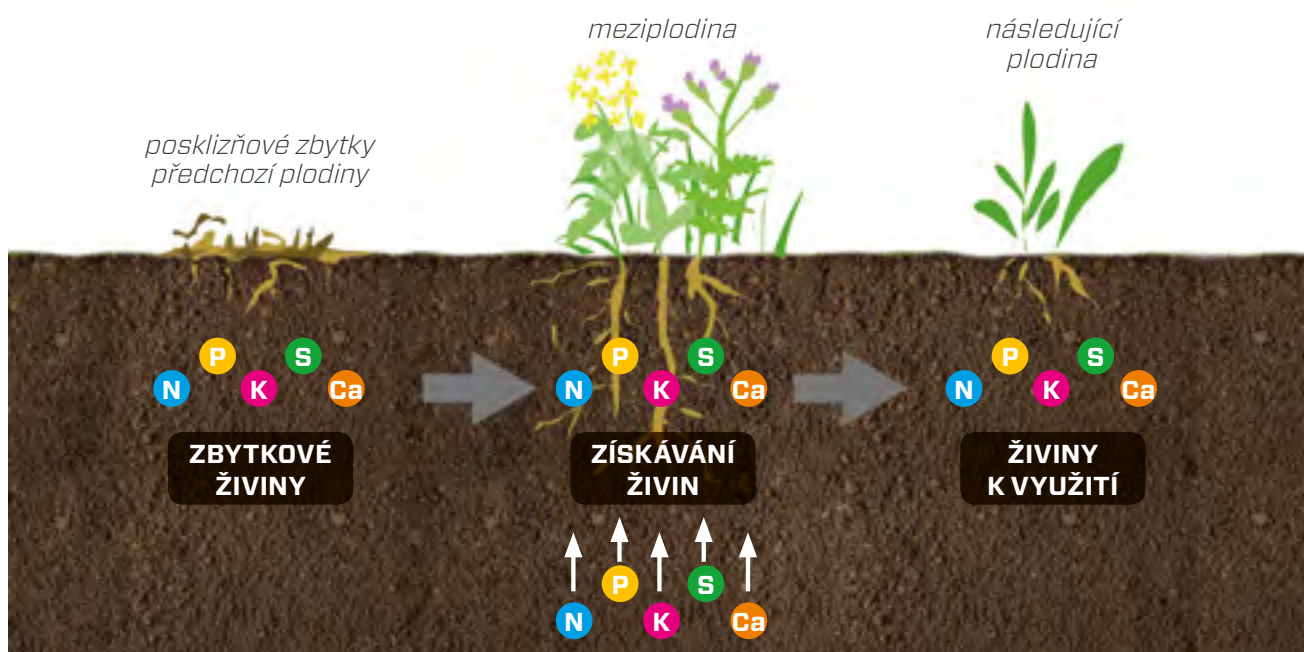
vnějším vlivům.

- **Meziplodiny zlepšují svými kořeny strukturu půdy. Zvyšují jak vsákavost vody, tak kapilaritu půdy.** Jemné kanálky a póry zůstávají v půdě, i když rostlina zmizí. Následně může voda i vzduch jednoduše proudit půdou. viz obrázek ↓



- Zapojený porost (např. hořčice bílá), dokáže účinně potlačit rozvoj plevelů a zároveň ochránit půdu před vodní i větrnou erozí. Uvádí se, že dokáže snížit ztráty způsobené erozí až o 50–90%, kdy se jedná o ztrátu těch nejcennějších složek půdy.
- Meziplodiny samy mohou být zároveň využity jako krmiivo pro zvířata nebo vsázka do bioplynové stanice.

Uchovávání živin v půdě



SMĚSI MEZIPLODIN

Pro Terra



Speciální směsi PROTERRA Vám vyřeší mnohé často se vyskytující problémy zemědělské praxe, jako jsou nedostatek humusu v půdě, špatné hospodaření s vodou, utužování a eroze půdy, výskyt plevelů, nedostatek dusíku, nízký výskyt včel a jiných opylovačů v krajině atd.

Ve směsích PROTERRA se snoubí vysoká profesionalita přípravy s velkou druhovou pestrostí každé jednotlivé směsi. K míchání používáme pouze velmi kvalitní odrůdy, čímž se tyto směsi odlišují od běžného standardu.

PROTERRA HUMUS je vyvážená meziplodinová silně prokořeňující směs, která se nejčastěji využívá jako předplodina pro obilí, kukuřici a řepku.

PROTERRA NEMATOCIDNÍ – Speciálně vytvořená směs pro snížení populací háďátka je určena pro rizikové oblasti jejich výskytu.

Pro Terra



směs humus

- > Velmi vysoký nárůst nadzemní biomasy v relativně krátkém časovém období umožní vyšší zadržení dusíku v rostlinách; silně prokořeňující směs plodin, která napomáhá rozrušovat zhutnění půdy.
- > **Obohacuje půdu o snadno rozložitelnou organickou hmotu, a tím stimuluje biologickou aktivitu půdy** a chemické procesy.
- > Ředkev olejná svým dlouhým vřetenovitým kořenem proniká do spodních vrstev půdy a způsobuje tak průsak vody do hlubších partií, což pozitivně ovlivní uzavření koloběhu vody a živin v systému.
- > Peluška přispívá pomocí kořenového systému k fixaci vzdušného dusíku a ke zlepšení půdní struktury.
- > Vyvážená meziplodinová směs předcházející obilí, kukuřici a řepce.
- > **Doporučený výsev:** 30–40 kg/ha.
- > **Doba výsevu:** do poloviny srpna.
- > **Hloubka setí:** 5 cm.



Složení:

peluška	32 %
pohanka obecná	29 %
jetel nachový	15 %
svazenka vratičolistá	14 %
ředkev olejná	10 %

Pro Terra



směs nematocidní

- > **Speciálně vyvážená směs pro snížení háďátek v oblastech s vysokou koncentrací pěstování cukrové řepy a zeleniny.**
- > Využívá vlivu tzv. nepřátelských rezistentních rostlin, do jejichž kořenů sice háďátka pronikají, ale jejich vývojový cyklus je omezen, takže škůdce zahyne.
- > Ředkev olejná v krátké době vytváří značné množství biomasy, která přispívá k ozdravení půdy nejen u pěstitelů řepy, ale i v zahradnictví.
- > Vikev setá má příznivý vliv na rozvoj půdních bakterií, hluboko kořenící a bohatě větvičící kořenový systém pomáhá k rozbití utužené struktury půdy.
- > Umožňuje pěstování řepy v následujícím roce bez hluboké orby.
- > **Doporučený výsev:** 30 kg/ha.
- > **Doba výsevu:** srpen až začátek září.
- > **Hloubka setí:** 2–3 cm.



Složení:

ředkev olejná	32 %
vikev setá	30 %
hořčice bílá	20 %
svazenka vratičolistá	13 %
jetel alexandrijský	5 %

Odrůdy uvedené na této straně jsou právně chráněny.



Směs hořčice svazenka

Složení plodin:	Váhový podíl semen (v %)	Počet rostlin na 1 m ²	Doporučený výsevek
hořčice bílá	80	152	10 kg/ha
svazenka vratičolistá	20	90	



Směs hořčice proso

Složení plodin:	Váhový podíl semen (v %)	Počet rostlin na 1 m ²	Doporučený výsevek
hořčice bílá	69	152	12 kg/ha
proso seté	31	51	



Směs hořčice pohanka

Složení plodin:	Váhový podíl semen (v %)	Počet rostlin na 1 m ²	Doporučený výsevek
hořčice bílá	68	138	19 kg/ha
pohanka obecná	32	54	



Směs pohanka svazenka

Složení plodin:	Váhový podíl semen (v %)	Počet rostlin na 1 m ²	Doporučený výsevek
pohanka obecná	95	115	34 kg/ha
svazenka vratičolistá	5	90	



Směs ředkev svazenka

Složení plodin:	Váhový podíl semen (v %)	Počet rostlin na 1 m ²	Doporučený výsevek
ředkev olejná	86	180	14 kg/ha
svazenka vratičolistá	14	90	



Směs hořčice jetel nachový

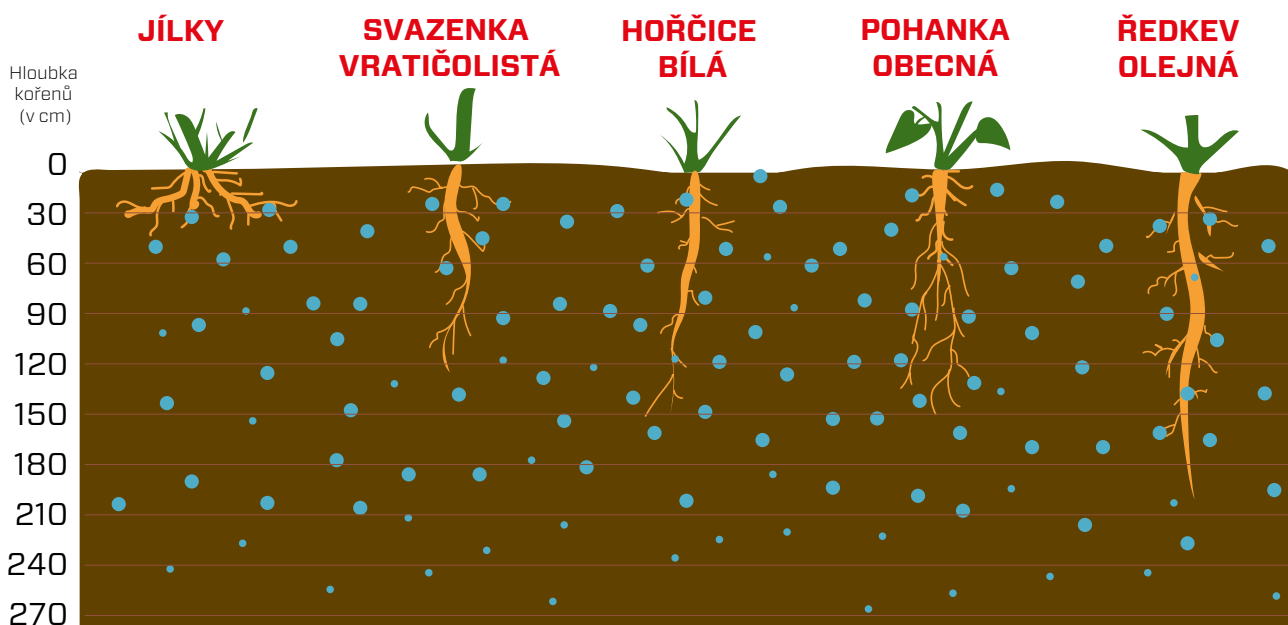
Složení plodin:	Váhový podíl semen (v %)	Počet rostlin na 1 m ²	Doporučený výsevek
hořčice bílá	73	152	11 kg/ha
jetel nachový	27	83	



Směs proso svazenka

Složení plodin:	Váhový podíl semen (v %)	Počet rostlin na 1 m ²	Doporučený výsevek
proso seté	90	423	17 kg/ha
svazenka vratičolistá	10	194	

Hloubka kořenového systému vybraných meziplodin



- > Různé druhy meziplodin koření rozdílně hluboko, takže rostliny mohou lépe využít vodu a živiny, které jsou v půdě k dispozici.
- > Hluboký kořen ředkve olejné dokáže narušit utužení půdy ve větších hloubkách.

JEDNOTLIVÉ PLODINY

1 Směs meziplodin

2 Vázající dusík

3 Úhor s porostem

1 Hořčice bílá SEVERKA

- 3 > všestranná odrůda s rychlým počátečním růstem, toleruje i pozdější výsev, odolná suchu
- > vysoký výnos organické hmoty chrání proti erozi, ideálně zastíňuje povrch půdy
- > vhodná pro všechny oblasti pěstování, nenáročná odrůda na prostředí i agrotechniku
- > bohatý hluboký kořenový bal výrazně zlepšuje

- strukturu půdy, poutání živin a obohacuje zeminu o organickou hmotu
- > vyznačuje se dobrým zdravotním stavem, raností a odolností proti polehání
- > vzhledem k vysoké produktivitě velká akumulace organické hmoty zlepšuje úrodnost půdy
- > přes zimu dobře vymrzá, na jaře možný výsev přímo do mulče

1 Jetel alexandrijský TABOR

- 3 > velmi rychlý růst hmoty na zelené hnojení, velmi dobře funguje ve směsích s ostatními plodinami

- > má výborný vliv na půdní vlastnosti díky dlouhému křídlovému kořenu, schopnosti fixovat vzdušný dusík
- > velmi snadno vymrzá

2 Jetel luční VENDELÍN

- 3 > populační, diploidní, raná až středně raná odrůda
- > rostliny jsou středního vzrůstu
- > na jaře středně vysoká rychlost růstu, obrůstání po sečích středně vysoké
- > dobrá odolnost proti polehání a proti napadení chorobami

- > žádné mimořádné nároky, které by z hlediska pěstitelské technologie znamenaly specifické agrotechnické požadavky
- > lze pěstovat ve všech oblastech
- > vysoký výnos zelené i suché hmoty v 1. i 2. užitkovém roce
- > vhodný do lučních směsí

2 Jetel luční VLTAVÍN

- 3 > diploidní, středně raná odrůda, nejvyšších výnosů dosahuje v bramborářské oblasti
- > plastická, projevuje se v dobrých výkonech i v ostat-

- ních výrobních oblastech
- > středně odolná vůči polehání, vykazuje dobrou odolnost vůči houbovým chorobám
- > poskytuje vysoké výnosy zelené hmoty v 1. užitkovém roce; ve 2. užitkovém roce ve výnosu předčí odrůdu Start, což svědčí o dobré vytrvalosti této odrůdy

1 Jetel nachový KARDINÁL

- 3 > jednoletá přezimující, rychle se vyvíjející odrůda středně vysokého vzrůstu.
- > díky velmi dobré zimovzdornosti se uplatní v čisté kultuře i jako komponent časných ozimých směsí v plynulém pásu zeleného krmení (Landsberská směska – inkarnát + ozimá vikev + jílek italský).
- > zanechává půdu v bezvadné struktuře, obohacenou organickými látkami a dusíkem

- > významně zvyšuje úrodnost lehkých písčitých půd jako zelené hnojení, zvláště pod brambory. Zelenou hmotu lze kromě přímého zkrmování i senážovat či silážovat.
- > podmínkou dobrého přezimování je výsev ve druhé dekádě srpna.
- > na zelené krmení či hnojení v čisté kultuře vyséváme 6 mil. klíč. semen/ha, tj. asi 25 kg.
- > při zakládání semenářských porostů výsev 16 – 18 kg inkarnátu do hloubky 1 – 2 cm, dozrává do 10. 7.

1

Jílek jednoletý SPEEDYL

3

- > středně raná tetraploidní odrůda s velmi vysokým výnosem hmoty na jaře
- > velmi rychlý počáteční vývoj a prudký nárůst hmoty vede k obrovskému výnosu v 1. seči
- > ve srovnání s ostatními odrůdami vykazuje markantně vyšší výnos hmoty, což je vlastnost pro kterou byl speciálně vyšlechtěn

- > porost může být průběžně spásán, aniž by tím byl poškozen
- > dobré olistění odrůdy a výborný zdravotní stav zaručují vysoce kvalitní produkci dobře stravitelné píce
- > využití na senáž, seno i pastvu
- > vytrvalost 6 – 12 měsíců, výsevek 30 kg/ha
- > kvalita odrůdy byla potvrzena zemědělskou praxí v zahraničí

1

Jílek mnohokvětý – italský FABIO

3

- > středně raný tetraploidní italský jílek s vynikajícími výnosy
- > alternativa k jíčku jednoletému s možností pícninářského využití i v dalším roce

- > velmi rychlý vývin, mohutný kořenový systém
- > využití jak na píci s vysokou nutriční hodnotou, tak na zelené hnojení
- > v případě zásevu na podzim získáme velmi produktivní seč velmi brzy na jaře

2

Jetel zvrhlý AURORA

3

- > dvouletá vytrvalá poléhavá bylina až 50 cm vysoká s bílou, později růžovějící hlávkou
- > uplatnění nachází v porostech s lučně-pastevním využitím. Pěstovat jej lze také v monokulturách nebo jetelovinotravních směsích na orné půdě. Nahrazuje jetel luční v lučních porostech na vlhčích stanovištích.
- > vzhledem k pomalému stárnutí ho můžeme sklízet až do období plného květu. 1. seč je o 10 – 14 dnů pozdě-

- > nější než u jetele lučního.
- > nutriční hodnota píce je na úrovni jetele lučního, často má vyšší produkci N-látek. Při samotném zkrmování však způsobuje nadýmání. Nevýhodou je částečně nahořklá chuť čerstvé píce.
- > vytrvalost je 3 – 6 let, jedná se o zimovzdornou jetelovinu, v trvalých travních porostech významně zkvalitňuje výživnou hodnotu sena.
- > výsevek 10 – 12 kg/ha

3

Len olejný LIBRA

- > obsah oleje v semenu 48,4 %

- > nejvýnosnější registrovaná odrůda pro pěstování na semeno
- > barva semene hnědá

1

Pohanka obecná ZITA

3

- > ranná až poloraná odrůda, výška lodyhy 95–150 cm, květy bílé, vegetační doba 110–120 dní, plod trojboká nažka
- > teplomilná rostlina, citlivá na nízké teploty. Doba setí od 15.5. do 15.6., nejlépe po květnových mrazech, hloubka setí cca 3 cm, vzchází za 7–10 dní po zasetí, výsevek 60–80 kg/ha.
- > odrůda neklade zvláštní nároky na stanoviště, nesnáší těžké zamokřené půdy, při vysoké zásobě dusíku v půdě je nebezpečí polehnutí. Nevyžaduje žádné pesticidní ošetření.
- > sklizeň na zrno probíhá, když převážná část nažek je zralá a má tmavou barvu. HTZ cca 30–35 g., výnos nažek cca 1–2 t/ha.

- > rostliny rychle pokrývají půdu a potlačují růst plevelů
- > výrazný fyto-sanitární účinek vzhledem k nepřibuznosti k ostatním polním plodinám
- > mohutný nárůst organické nadzemní hmoty ve velmi krátkém časovém období
- > nenáročná meziplodina vhodná do všech oblastí pěstování, velmi vhodná do osevních sledů s vyšším zastoupením řepky ozimé
- > přes zimu zmrzne a zbytky rostlin na povrchu půdy zamezují erozi, na jaře lze vysévat jařiny přímo do mulče
- > zaorání pohankové slámy zvyšuje produkci následné plodiny o 20%, a to především díky účinnějšímu využití minerálních hnojiv a redukcii fytopatogenní půdní mykoflory, zejména rodu Fusarium

1

Proso seté JAGNA

3

- > bílosemenná odrůda s vysokým podílem předního zrna až 88 %, při přezrání zrno nevypadává z laty.
- > vhodná pro pekárenský průmysl, ale i jako krmivo pro ptactvo
- > vysoká odolnost poléhání, kromě horské oblasti je vhodná do všech podmínek
- > výsevek cca 20–30 kg/ha. Výnos semene je 4,5–5 t/ha.

- > jeho vegetační doba je velmi krátká (60–80 dní), proto je možné ho využít jako meziplodinu na zelené krmení nebo krycí plodinu pro jeteloviny
- > proso je teplomilná plodina nenáročná na vodu, má krátkou vegetační dobu. Mladé rostliny jsou velmi citlivé na chlad. Odumírají již při teplotě – 2 až – 3 °C a při teplotě nižší než 5 °C zcela zastavují růst.
- > má nižší schopnost získávat živiny z půdy, proto potřebuje půdy s dobrou zásobou živin
- > doporučená hloubka setí je 2 cm

1 Ředkev olejná ROMESA

- 3
- > velmi robustní rostlina s rychlým vývojem rychle pokryje půdu a svým olistěním zabraňuje růstu plevelů
 - > hlavní předností ředkve je optimální prokořenění půdy do velké hloubky, čímž uvolňuje ztuhnutou půdu díky velmi hluboce rostoucímu kořenovému systému
 - > přispívá ke zvýšení úrodnosti půdy, aktivuje půdní život a obohacuje půdu o velké množství humusu

- > krátká vegetační doba, barva květu bílá
- > dobrá odolnost proti nízkým teplotám
- > výsevek 15–20 kg/ha, možno vysévat samostatně nebo ve směsi
- > význam jak meliorační, tak fytosanitární a transportní (zpřístupnění fosforu ke kořenům mělce kořenících rostlin)
- > pěstování na píci nebo na zelené hnojení
- > **nejhlubší prokořenění půdního profilu – až 200 cm**

1 Svazenka vratičolistá VEGA

- 3
- > jednoletá plodina s krátkou vegetační dobou a rychlým vývojem, nenáročná, snáší pozdní výsev, odolná suchu
 - > zástupce čeledě strážkovcovitých není příbuzná s žádnou jinou kulturní plodinou, ideální meziplodina a přerušovač osevního postupu jak z hlediska fytosanitárního, tak objemu zelené hmoty

- > zvláště vhodná jako meziplodina po řepce a bramborách, není hostitelkou pro hádátka
- > významná také jako výborná medonosná plodina, kvetoucí pastva pro včely
- > spolehlivě vymrzá, a proto je ideální meziplodinou pro jařiny
- > rychlý raný vývoj, dobré potlačení plevelů díky vegetačnímu krytu
- > nematodoneutrální

1 Vičenec ligrus AMBRA

- 2
- 3
- > méně známá vytrvalá trsnatá jetelovina vysokého vzrůstu s růžovým hroznem květů
 - > vytváří mohutný kořenový systém až 2m, dokáže čerpat živiny z méně přístupných forem a narušovat podloží, je indikátorem zásaditých a mělkých vápenitých půd, roste v teplých, vinorodých a stepních oblastech
 - > porosty vičence jsou zlepšující předplodinou s vysokou fixací dusíku (150 – 180 kg N/h), kterou lze

- ještě zvýšit pravidelným hnojením fosforem. Vičenec způsobuje tzv. vičencovou únavu půdy – po sobě je nesnášenlivý a může se pěstovat v osevních postupech s odstupem 6 let.
- > kvalita i výnosy píce vičence jsou výborné, píce vykazuje dobrou stravitelnost i velmi vysokou využitelnost živin
- > pěstuje se jako monokultura nebo v jednoduchých směsích na orné půdě s vojtěškou, ovsíkem nebo kostřavou, případně i s vikvemi. Výsevek: množství 120 – 140 kg/ha, hloubka do 3 cm

2 Štírovník růžkatý BULL

- 3
- > štírovník je vytrvalá trsnatá jetelovina s lodyhou a drobnými žlutými kvítky
 - > vytváří středně hluboký a středně bohatý kořenový systém, odnožuje a tvoří lodyhy vertikálně (obdobně jako vojtěška) a vyžaduje provzdušněné půdy
 - > štírovník je teplomilný a suchomilný, roste na lehkých, propustných půdách s nízkým obsahem

- humusu, nesnáší zamokření ani zastínění, odolává však drsným klimatickým podmínkám a roste až do nadmořských výšek 900 m n.m
- > velmi rychle obrůstá, poskytne i 3 seče, píce nenadýmá
- > zařazujeme jej do trvalých směsí pro luční porosty na suchších místech, kde stabilizuje výnosy zejména ve 2. a 3. seči, zlepšuje výnosy i kvalitu píce (sena) v suchých letech, v porostech vytrvává až 7 let.

Bojínek luční 1 3

Festulolia 1 3

Hrách setý 2 3

Jílek vytrvalý 1 3

Kmín kořený 3

Kostřava červená 1 3

Kostřava luční 1 3

Kostřava rákosovitá 1 3

Lesknice kanárská 1 3

Peluška (hrách setý rolní) 1 2 3

Slunečnice roční 1

Srha laločnatá 1 3

Vojtěška setá 2 3

Vikev setá 1 2 3

Vikev panonská 1 2 3

SMĚSI PRO VINOHRADY

Vinohrad I

- > cenově nejvýhodnější vícedruhová směs, jejíž hlavní část tvoří jeteloviny; obohatí půdu o dusík a zpevní povrch.
- > doporučený výsevek: 40–50 kg/ha
- > hloubka setí: co nejmenší, neutopit malá semena
- > vytrvalost: 3 roky

Vinohrad 1		Podíl
Bobovité – 55 %	Jetel luční	10 %
	Jetel nachový	18 %
	Jetel plazivý	2 %
	Vičeneč ligrus	5 %
	Víkev setá	20 %
Lipnicovité – 10 %	Kostřava červená	5 %
	Jílek vytrvalý	5 %
Ostatní dvouděložné – 35 %	Hořčice bílá	10 %
	Pohanka obecná	18 %
	Svazenka vratičolistá	7 %

VÝHODY PRO VÁS:

- zásobování vinné révy živinami
- zlepšení hospodaření s vodou
- zabránění erozi a zpevnění povrchu



Vinohrad II

- > bohatá čtrnáctidruhová směs s vytrvalostí min. na 3 roky; základ tvoří jeteloviny doplněné o trávy, směs je odolná suchu a napomůže obnovit úrodnost půdy
- > doporučený výsevek: 50 kg/ha
- > hloubka setí: co nejmenší, neutopit malá semena
- > vytrvalost: 3 roky

Vinohrad 2		Podíl
Bobovité – 58 %	Jetel luční	9 %
	Jetel plazivý	5 %
	Vičeneč ligrus	10 %
	Vojtěška setá	5 %
	Jetel nachový	9 %
	Jetel alexandrijský	5 %
	Víkev setá	15 %
Lipnicovité – 10 %	Kostřava červená	3 %
	Jílek vytrvalý	3 %
	Lipnice luční	4 %
Ostatní dvouděložné – 32 %	Pohanka obecná	15 %
	Len setý	7 %
	Svazenka vratičolistá	7 %
	Kmín kořený	3 %



Vinohrad III

- > jedenáctidruhová směs na 2–3 roky; obohatí půdu o dusík, zatravněnou plochu rychle ozelení a hluboce prokoření; směs obsahuje vytrvalé dvouděložné druhy
- > doporučený výsevek: 40–50 kg/ha
- > hloubka setí: co nejmenší, neutopit malá semena
- > vytrvalost: 3 roky

Vinohrad 3		Podíl
Bobovité – 70 %	Jetel alexandrijský	5 %
	Vikev jarní	30 %
	Jetel luční	5 %
	Jetel nachový	10 %
	Vičelec ligrus	15 %
	Jetel perský	5 %
Lipnicovité – 10 %	Kostřava červená	5 %
	Jílek vytrvalý	5 %
Ostatní dvouděložné – 20 %	Kmín kořený	5 %
	Fenykl obecný	5 %
	Koriandr setý	10 %



SMĚS PRO OCHRANU ČEJKY CHOCHOLATÉ

Čejka – krmná směs

„Pomůže čejce a zpestří krajinu“

- > cílem dotačního titulu je vytváření vhodných podmínek na ochranu a podpory výskytu čejky chocholaté na orné půdě
- > směs pro osetí jejich hnízdišť zajistí zvýšené množství potravy i pro ostatní ptactvo, savce i opylovače
- > Čejka chocholátá patří mezi nejrychleji ubývající ptačí druhy naší krajiny; z některých oblastí čejky prakticky vymizely a její stavy se snížily i na tradičních hnízdištích v jižních a východních Čechách nebo na jižní Moravě
- > stanovený výsevek: 25 kg/ha
- > hloubka setí: 2–3 cm
- > vytrvalost: 1 rok



Druh	Zastoupení ve směsi
Proso seté	10 kg/ha
Lesknice kanárská	10 kg/ha
Slunečnice roční	5 kg/ha
Celkem	25 kg/ha

SMĚSI PRO BIOPÁSY

Krmný biopás

- > přispívá k pestrosti a rozmanitosti krajiny
- > zvyšuje potravní nabídku pro volně žijící živočichy
- > primárně poskytuje rostlinnou potravu pro ptactvo a drobné živočichy, sekundárně vytváří podmínky pro rozvoj hmyzu – potravu živočišné
- > eliminuje nebezpečí monodiety
- > stanovený výsevek: 131 kg/ha
- > hloubka setí: kolem 2 cm
- > vytrvalost: 1 rok

Krmný biopás	Druh	Zastoupení ve směsi
Povinné druhy – 95,8 kg	Jarní obilnina	65 kg/ha
	Proso seté	15 kg/ha
	Kapusta krmná	0,8 kg/ha
	Pohanka obecná	15 kg/ha
Volitelné min. 2 druhy – 35 kg	Peluška jarní	30 kg/ha
	Lesknice kanárská	5 kg/ha
Celkem		130,8 kg/ha



Nektarodárný biopás

- > cílen na podporu populace opylovačů
- > zdroj pylové snůšky
- > navrácí do krajiny biodiverzitu
- > slouží jako kryt pro veškerou faunu
- > sestaven tak, aby tvarem a barvou květů vyhovoval příslušnému hmyzu
- > stanovený výsevek: 22,5 kg/ha
- > hloubka setí: co nejmenší, neutopit malá semena
- > vytrvalost: 2-3 roky

Nektarodárný pás	Druh	Zastoupení ve směsi
Jeteloviny (min. 4 druhy) – 15kg	Jetel luční	3 kg/ha
	Vičenec lígrus	5 kg/ha
	Vojtěška setá	2 kg/ha
	Víkev jarní	5 kg/ha
Plodiny (min. 2 druhy) – 5 kg	Hořčice bílá	1,5 kg/ha
	Pohanka obecná	3,5 kg/ha
Byliny (min 1 druh) – 2,5 kg	Kmín kořený	2,5 kg/ha
Celkem		22,5 kg/ha



Směs pro zatravňování drah soustředěného odtoku

- > založení travního porostu nejpozději do 31. května příslušného kalendářního roku
- > stanovený výsevek: 35 kg/ha
- > hloubka setí: 1–2 cm
- > vytrvalost: 5 let

Druh	Zastoupení ve směsi (v %)
Lipnice luční	40
Kostřava červená výběžkatá	25
Kostřava červená trstnatá	15
Jílek vytrvalý	20



SMĚSI PRO ZATRAVNĚNÍ ORNÉ PŮDY

- > na polích, zvláště na svažitéch pozemcích se ornice snadno splavuje a poškozuje okolní krajinu – zanáší vodní toky a současně je znečišťuje chemickými látkami
- > orná půda má v porovnání se zatravněnými pozemky mnohem menší schopnost zadržovat srážkovou vodu; ta pak z krajiny rychle odtéká a působí škody v podobě povodní a záplav
- > vhodným řešením v těchto případech je zatravnění – zamezíte odnosu půdy vodou i větrem, zlepšíte schopnost půdy zadržet vodu a vodní toky budou lépe chráněny před znečištěním
- > doporučený výsevek: 25–40 kg/ha
- > vytrvalost: 3–5 let

Luční směs do sucha SPECIAL

Luční směs do vlhka SPECIAL

Luční směs do sucha

Luční směs do vlhka

Jetelotravní směs na ornou půdu

Luční směs do sucha bez jetelovin

Pastevní směs

Pastevní směs pro koně

Směs CHKO

Přísev travních porostů

Energetická směs

Vojtěškotravní směs

Podrobnější nabídku směsí pro zatravnění orné půdy najdete v Katalogu travních směsí a pícnin AGROKOP HB.

VYCHYTANÉ TRAVNÍ SMĚSI AGROKOP



Vyžádejte si Katalog travních směsí a píceňin 2018.
Regionální zástupci Vám odborně poradí s výběrem.

- ✓ široký sortiment směsí z prověřených odrůd
- ✓ vynikající krmná hodnota
- ✓ vysoká produkce hmoty



Katalog zdarma ke stažení na www.agrokop.com
e-mail: travnismesi@agrokop.com, tel.: 777 772 066



 **REDIGO[®]**
PRO

Předurčeno **PRO** úspěch

100 let inovací v mořidlech

- specialista na *Fusarium* spp.
- vysoká koncentrace účinných látek
- do všech druhů obilnin
- bez výkyvu v účinnosti
- výrazná stimulace vitality a výkonnosti rostlin



Bayer s.r.o.
Siemensova 2717/4, 155 80 Praha 5
tel.: 266 101 111, 846

croscience.bayer.cz

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



Bayer SeedGrowth™

CERTIFIKOVANÝ ROZMNOŽOVACÍ MATERIÁL

záruka kvalitního osiva pro pěstitele

„Prvotřídní péče o každé zrnko“

garance pravosti
odrůdy



přesná kalibrace
a třídění osiva



kvalitní namoření
účinnou látkou



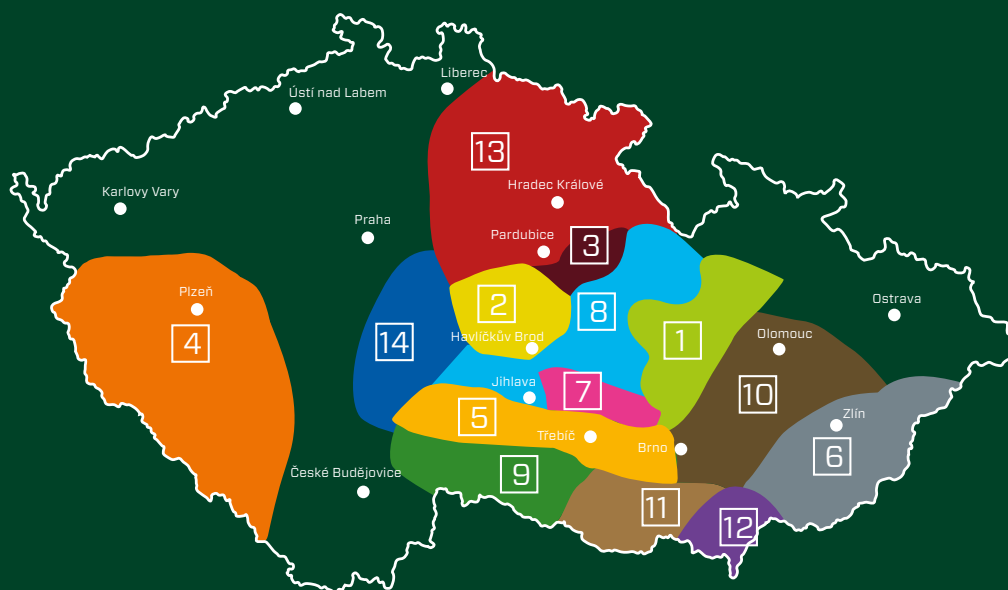
zaručená čistota
a klíčivost



ověřený
zdravotní stav



Made in
AGROKOP HB



Odborní regionální zástupci:

- | | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | Soňa Grézlová: 604 256 584 | 8 | Ing. František Gregor: 605 717 160 |
| 2 | Ladislav Čejka: 736 166 309 | 9 | Ing. Jaroslava Sácká: 602 382 615 |
| 3 | Ing. Bedřich Janáček: 739 722 160 | 10 | Ing. Svatomír Kupčík: 602 738 835
Ing. Jiří Daněk: 702 210 323 |
| 4 | Ing. Petr Němec: 604 229 747
Ing. Milan Strych: 725 454 826 | 11 | Ing. Bohumil Popelka: 602 573 606 |
| 5 | Marcela Perníčková: 702 007 293 | 12 | Emil Laurenčík: 702 007 294
Ing. Vítězslav Povolný: 606 062 003 |
| 6 | Ing. Václav Hroch: 602 791 473 | 13 | Ing. Vlastimil Brzica: 734 835 215 |
| 7 | Ing. Miloslav Prášek: 736 751 121 | 14 | Ing. Karel Kameník: 603 518 945 |

Objednávky osiv:

Obilniny, luskoviny

Hana Procházková
e-mail: brno@agrokop.com
tel.: 736 751 120

Pícniny, meziplodiny, Agro-Enví

Ing. Milena Fendrichová
e-mail: mfendrichova@agrokop.com
tel.: 603 193 694

AGROKOP CZ a.s.

Spojovací 1343, Střítež
674 01 Třebíč
tel./fax: 568 858 415
e-mail: agrokop@agrokop.cz
www.agrokop.cz

Kukuřice, řepky

Radek Šauer
e-mail: sauer@agrokop.com
tel.: 603 195 734

AGROKOP HB s.r.o

Smetanovo nám. 279
580 01 Havlíčkův Brod
e-mail: info@agrokop.com
www.agrokop.com

ZNZ Přeštice, a.s.

Husova 438
334 22 Přeštice
e-mail: info@znz.cz
www.znz.cz