



JARO

2025

KATALOG



ODRŮD

OSEVA PRO s.r.o.

*Mák
setý jarní*

MODROSEMENNÝ

DOPORUČUJEME

EMANUEL

PŘEDPOKLÁDANÁ
REGISTRACE 2025

AVATAR

BĚLOSEMENNÝ

OREL

RACEK



OSEVA PRO s.r.o.





OSEVA PRO s.r.o.

je semenářskou organizací navazující na tradici státního podniku OSEVA Praha.

*Těžiště činnosti spočívá ve výrobě, úpravě a obchodu s osivem
a sadbou polních a speciálních plodin pro zákazníky v ČR
a zahrnuje i rozsáhlé obchodní aktivity se zahraničními partnery.*

*Množitelská a obchodní činnost se soustředí nejen na licenční zahraniční odrůdy
zastupované v ČR společností OSEVA PRO s.r.o., ale i na perspektivní odrůdy
domácího původu. Na dvou pracovištích se společnost zabývá řešením
výzkumných úkolů, zasahujících především do problematiky píce a olejin,
a souběžně i novošlechtěním a udržovacím šlechtěním vlastních registrovaných
odrůd obou uvedených odvětví.*



OBSAH

OBILOVINY

PŠENICE JARNÍ	
ALICIA	5
REGISTANA	6
TYBALT DOPORUČUJEME	6
TRITIKALE JARNÍ	
MAMUT	9
JEČMEN JARNÍ	
BENTE	9
BOJOS	10
LAUDIS 550	10
LG STAMGAST	10
OVES SETÝ	
ASPEN DOPORUČUJEME	14
LION	14
MERLIN	15
REMUS	15
OVES NAHÝ	
MARCO POLO	17
SANTINI	17
POHANKA OBECNÁ	
ZITA DOPORUČUJEME	19
LUSKOVINY	
HRÁCH POLNÍ	
ASTRONAUTE	20
LUMP	20
OSTINATO	21
SAXON	21
PELUŠKA JARNÍ	
ARVIKA	23
LIVIOLETTA DOPORUČUJEME	23
LUPINA BÍLÁ	
ZULIKA DOPORUČUJEME	24
SÓJA LUŠTINATÁ	
ABACA	25
AMIATA	25
CANTATE ^{PZO}	25

OLEJNINY

ŘEPKA JARNÍ	
LAKRITZ ^H	26
HOŘČICE BÍLÁ	
ELENDIL DOPORUČUJEME	28
OLGA ^{BIO} NOVINKA	28
HOŘČICE SAREPŤSKÁ	
OPALESKA DOPORUČUJEME	29
MÁK SETÝ JARNÍ	
EMANUEL NOVINKA DOPORUČUJEME	30
AVATAR REGISTRACE 2025	30
OREL	31
RACEK	31
KMÍN KOŘENNÝ	
REKORD DOPORUČUJEME	33

JETELOVINY

JETEL LUČNÍ	
BONUS	34
JETEL NACHOVÝ	
KARDINÁL	35
OPOLSKÁ	35
REDHEAD	36

OSTATNÍ JETELOVINY

VOJTĚŠKA SETÁ	
GEA	37
MORAVA	37
VLASTA	37

TECHNICKÉ PLODINY

SWAZENKA VRATICOLISTÁ	
BORATUS	38
STALA	38
PROSO SETÉ	
UNIKUM	39
KAPUSTA KRMNÁ	
INKA	40

TRÁVY A TRAVNÍ SMĚSI

BOJÍNEK LUČNÍ	
LEXANNA	41
JÍLEK ^{MNOHOKVĚTÝ} ITALSKÝ	
TEANNA	41
JÍLEK ^{MNOHOKVĚTÝ} JEDNOLETÝ	
HELLEN	42
KOSTŘAVA LUČNÍ	
CONARTICA	42

PASTEVNÍ TRAVNÍ SMĚSI

POLOPOZDNÍ	
AŽ POZDNÍ PASTEVNÍ SMĚS	42
RANÁ PASTEVNÍ SMĚS	42
POLOPOZDNÍ PASTEVNÍ SMĚS	42
POZDNÍ PASTEVNÍ SMĚS	42
DLOUHODOBÁ	42

LUČNÍ TRAVNÍ SMĚSI

POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ	
LUČNÍ SMĚS	43
RANÁ LUČNÍ SMĚS	43
LUČNÍ SMĚS PRO VLHČÍ	
PODMÍNKY	43
LUČNÍ SMĚS PRO SUŠŠÍ	
PODMÍNKY	43

SMĚSI PRO BIOPÁSY

A SMĚSI PRO GREENING	43
-----------------------------	----

TRAVNÍ SMĚSI PRO NEZEMĚDĚLSKOU POTŘEBU

NORMAL TECHNIK	43
----------------	----

DOPORUČENÉ VÝSEVKY U VYBRANÝCH ZEMĚDĚLSKÝCH PLODIN

KONTAKTNÍ ADRESY	47
------------------	----



OSEVA PRO s.r.o.

PŠENICE JARNÍ



ALICIA

Udržovatel: Selgen, a.s., CZ



- *polopozdní odrůda s pekařskou jakostí E*
- *odrůda středně vysokého až vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a dobrou odnožovací schopností*
- *odolná proti fuzariózám klasů a braničnatkám, středně odolná proti padlí travnímu, rzi pšeničné a plevové*
- *středně citlivá k obilní předplodině*
- *zrno velké, vysoká objemová hmotnost*
- *výsevek 4,0–5,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí*



- *ošetření morforegulátory růstu a fungicidní ochrana jsou při intenzivním způsobu pěstování potřebné*

REGISTANA

Udržovatel: Selgen, a.s., CZ



- středně raná odrůda s pekařskou jakostí B (přesívkový typ)
- rostliny středně vysoké až vysoké s dobrou odolností proti poléhání
- odolná proti napadení padlím travním v klasu, středně odolná proti napadení padlím travním na listu, listovými skvrnitostmi, braničnatkou plevovou v klasu a rží pšeničnou, dle testů odolná proti napadení rží travní
- výnos zrna v neošetřené variantě pěstování velmi vysoký, v ošetřené variantě pěstování vysoký
- zrno velké
- odolná nízkým teplotám, doporučena pro velmi časně jarní, případně pozdní podzimní setí

TYBALT

DOPORUČUJEME

Udržovatel: Wiersum Plantbreeding BV, NL

Zástupce v ČR: OSEVA PRO s.r.o., CZ

- pekařská jakost A
- polopozdní přesívková odrůda se střední intenzitou odnožování
- krátkostébelné rostliny se střední odolností poléhání
- vynikající výnosy v mezinárodním srovnání
- z hlediska zdravotního stavu velmi dobrá odolnost padlím travním, vysoká odolnost rzi travní i pšeničné, tolerance k fuzariózám v klasu velmi dobrá
- při vysokém tlaku výskytu chorob fungicidní ošetření doporučeno
- zrno středně velké
- výsevek 4,5 – 5,0 MKS/ha
- odrůda v prodeji na základě Společného katalogu EU



VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮD PŠENICE JARNÍ (ÚKZÚZ, 2020 - 2023)

Pekařská jakost	Průměr standardních odrůd (t.ha ⁻¹)	E	E	E	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B
Odrůda		ALICIA	ASTRID	KWS SHARKI	WPB TROY	AKVITAN *	UNIS	HOPE	KITRI	PEXESO	CINDY	KABOT	EPONIA	REGISTANA
Výnos zrna (%)														
neošetřená varianta (N)	7,52	89	88	89	97	94	93	93	91	91	92	92	92	89
ošetřená varianta (O)	8,21	99	98	97	104	103	102	100	100	99	98	101	101	97
Agronomická data:														
Metání - rozdíl od odrůdy Tercie ve dnech		3	4	2	0	0	2	4	3	2	2	4	0	1
Zralost - rozdíl od odrůdy Tercie ve dnech		2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	0	1
Délka rostlin (cm)		93	92	94	90	92	89	96	84	94	93	88	94	92
Odolnost proti poléhání (9-1)		5	5	5	6	6,5	5,5	7	6	6	6	6	6	6
Počet produktivních stébel na m ²		601	557	587	571	558	578	572	615	611	567	560	591	511
Odolnost proti chorobám - polní hodnocení (9-1):														
Padlí pšenice (padlí travní) na listu		7	5,5	7	7	6	7	6	7	7	8	6	6	7
Komplex listových skvrnitostí pšenice		6	6	6	6	6	5,5	6	6	6	7	6	6	6
Feosferiová skvrnitost (braničnatka) v klasu		8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	7	8	8
Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná)		6	7	7	7	7	7	8	6	7,5	7	8	8	7
Žlutá rzivost pšenice (rez plevová)		7	8	7	8	7	5	8	8	6	8	8	9	7
Kvalita zrna 2020 - 2022:														
Objemová výtěžnost pečiva - RMT (9-1)		9	9	9	6	9	8	7	7	8	6	4	5	5
Sedimentační test Zeleny (ml)		61	62	70	57	64	49	56	65	60	51	47	62	60
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		14,3	14,4	15,0	13,8	14,0	13,3	13,5	13,8	13,9	13,8	13,6	13,9	14,3
Číslo poklesu (s)		320	370	314	349	276	284	277	330	296	296	335	327	302
Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)		822	792	808	816	811	781	816	784	812	806	781	784	790
Tvrdost - PSI (%)		14	15	15	14	13	15	13	14	15	15	15	16	14
Alveograf - W - deformační energie (10-4 J)		345	293	347	321	329	250	300	351	328	260	267	336	346
Alveograf - P/L - poměrové číslo		0,6	0,6	0,4	2,2	0,8	0,6	1,2	1,0	0,5	0,6	0,9	0,6	0,8
Hmotnost 1000 zrn (g)		41	38	45	42	46	43	43	41	42	44	46	42	45
Množitelské plochy 2023 (E+C1;%)		11	9	1	1	6	1	-	2	9	6	3	-	12
Rok registrace		2016	2012	2018	2022	2022	2020	2023	2017	2018	2021	2017	2020	2016

Pekařská jakost: E - elitní, A - kvalitní, B - chlebová, C - nevhodná pro pekařské využití

Varianta pěstování: N = neošetřeno fungicidy ani morforegulatory, O = ošetřeno fungicidy a morforegulatory, zvýšené dusíkaté hnojení

Bodové hodnocení: 9 = nepoléhavá, odolná proti napadení; 1 = zcela poléhavá, náchylná k napadení.

Relativní výnosy jsou vztaheny k průměru odrůd Akvitan, Alicia, Astrid, Cindy, Eponia, Hope, Kabot, Kitri, KWS Sharki, Pexeso, Registana, Unis a WPB Troy v ošetřené variantě (8,21 t.ha⁻¹)

* menší počet dat



Zkušební laboratoř OSEVA
akreditována podle normy
ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Provádíme analýzu opiových alkaloidů v semeni máku, makovině, makových výrobcích a polotovarech

Objednávky analýz

Mgr. Lenka Endlová, Ph.D.
– vedoucí laboratoře
Tel.: +420 553 624 160
e-mail: endlova@oseva.cz
opava@oseva.cz



OSEVA PRO s.r.o.
Výzkumný ústav
olejnin Opava
Purkyňova 10
746 01 Opava

OSEVA PRO s.r.o.
www.oseva.cz

JEČMEN
JARNÍTRITIKALE
JARNÍ

MAMUT



Udržovatel: DANKO Hodowla Rosling,

Sp. z o.o. , PL

Zástupce v ČR: Selgen, a.s.

- středně raná odrůda s mimořádným výnosovým potenciálem
- stabilní vysoké výnosy ve všech oblastech pěstování
- vysoká odolnost padlí, komplexu listových skvrnitostí, septorii a fusariu, výborná odolnost proti napadení námelem
- odolnost jarním mrazíkům
- vysoká HTZ, kvalitní zrno
- krátké stéblo (cca 100 cm) s výbornou odolností proti poléhání
- ideální do lusko-obilních směsek např. s lupinou bílou
- odrůda vhodná i pro chudší půdy
- doporučený výsevek v optimálním termínu je 170 – 200 kg/ha

BENTE



Udržovatel: NORDSAAT Saatzucht GmbH, DE

Zástupce v ČR: Saaten – Union CZ s.r.o.

- raná nesladovnická odrůda určena pro krmné účely
- rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání a lámání stébla
- zrno velké, podíl předního zrna velmi vysoký
- odolná proti napadení padlím ječmene na listu a spálou ječmene, středně odolná proti napadení hnědou rzivostí ječmene a růžovněním klasů ječmene, středně až méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí
- výnos zrna ve všech oblastech a variantách pěstování velmi vysoký
- plastická odrůda vhodná i do horších půdně-klimatických podmínek
- dobrá odolnost k přisuškům

BOJOS



Udržovatel: Limagrain Česká republika, s.r.o.

- *polopozdní sladovnická odrůda vhodná pro výrobu Českého piva*
- *rostliny středně vysoké, odolnost poléhání střední*
- *odolná proti napadení padlím travním, středně odolná vůči hnědé skvrnitosti a rzi ječné, středně až méně odolná proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí*
- *zrno velké s vysokou HTZ, vysoký výnos zrna i předního zrna ve všech pěstitelských oblastech, především teplejších*
- *výsevek 3,5 – 4,5 MKS/ha dle oblasti*
- *hodnota ukazatele sladovnické kvality 3,5 bodu*
- *hnojení N na dobrých půdách do 30 kg čistých živin na hektar, po obilovině 40 kg č.ž.*

LAUDIS 550



Udržovatel: Limagrain Česká republika, s.r.o.

- *polopozdní, sladovnická odrůda doporučovaná pro výrobu Českého piva*
- *rostliny středně vysoké se střední odolností vůči poléhání a lámání stébla*
- *odolná proti napadení padlím travním na listu, středně odolná vůči ostatním běžně se vyskytujícím chorobám ječmene*
- *zrno středně velké, podíl předního zrna vysoký*
- *středně vysoký až vysoký výnos zrna ve všech výrobních oblastech*
- *velmi dobrá sladovnická jakost, ukazatel sladovnické jakosti 3,7 bodu*
- *plastická odrůda vhodná do všech výrobních oblastí*

LG STAMGAST



Udržovatel: Limagrain Europe S.A.S.,
Biopôle Clermont-Limagne,
Rue Henri Mondor, Saint Beauzire, FR

Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.

- *sladovnická středně raná odrůda doporučovaná pro výrobu Českého piva*
- *rostliny středně vysoké až vysoké, odrůda středně odolná proti poléhání, středně odolná až odolná proti lámání stébla*
- *výnos předního zrna v KVO, ŘVO i OVO vysoký až velmi vysoký v BVO středně vysoký až nízký a to v obou variantách pěstování*
- *odolná proti napadení padlím ječmene na listu, středně odolná až odolná proti napadení hnědou rzivostí ječmene, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, spálou ječmene a růžověním klasů*
- *velmi dobrá sladovnická jakost, ukazatel sladovnické jakosti 4,0 bodu*
- *zrno středně velké, podíl předního zrna středně vysoký*
- *doporučuje se aplikace regulátorů růstu proti polehnutí a fungicidů proti houbovým chorobám*



*Oves
setý
pluchatý*

ASPEN

**VELMI VYSOKÝ VÝNOS
ZRNA I OBILEK**

**VYNIKAJÍCÍ ODOLNOST
PROTI POLÉHÁNÍ**

**VÝBORNÝ
ZDRAVOTNÍ STAV**



OSEVA PRO s.r.o.

VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮD JEČMENE JARNÍHO (ÚKZÚZ, 2020 - 2023)

Kategorie doporučení				Doporučené odrůdy								
Využití odrůd		Varianta pěstování	Průměr standardních odrůd (t.ha ⁻¹)	České pivo								
				BOJOS	FRANCIN	LAUDIS 550	LG SLOVAN	LG STAMGAST	MANTA	AMIDALA	KWS AMADORA	LG BELCANTO
Výnos zrna (%) v oblasti:												
Kukuřičná	N	6,85	97	97	96	101	104	98	103	96	109	
	O	7,27	105	101	101	110	107	104	111	104	117	
Řepařská	N	8,22	94	96	94	102	102	99	104	98	108	
	O	8,72	100	101	102	108	107	104	108	105	116	
Obilnářská	N	6,98	94	97	96	98	101	98	104	92	106	
	O	7,69	103	104	104	109	110	106	112	110	121	
Bramborářská	N	6,25	96	97	96	99	99	97	101	100	111	
	O	6,97	105	108	106	112	110	109	116	113	125	
Výnos předního zrna (nad 2,5 mm, %) v oblasti:												
Kukuřičná	N	5,88	98	95	96	99	104	88	101	91	100	
	O	6,55	111	104	107	113	111	96	115	105	116	
Řepařská	N	7,75	93	95	93	101	102	93	105	97	104	
	O	8,40	101	102	103	109	109	102	111	107	116	
Obilnářská	N	6,40	92	96	94	96	101	91	102	86	98	
	O	7,34	106	107	106	111	114	105	117	113	123	
Bramborářská	N	5,93	94	96	94	98	99	93	101	97	107	
	O	6,71	105	108	105	111	111	108	118	114	125	
Agromická data:												
Metání - rozdíl od odrůdy Bojos ve dnech				75	-1	-2	-0	-1	-2	-2	-3	-2
Zralost - rozdíl od odrůdy Bojos ve dnech				120	1	-0	1	0	-1	0	1	1
Počet produktivních stébel na m ² (ks)				802	834	828	806	790	794	797	860	830
Délka rostlin (cm)				75	72	72	71	73	71	72	68	72
Odolnost proti poléhání (9-1)				4,7	6,1	5,0	5,7	5,4	5,9	4,8	3,9	5,1
Odolnost proti chorobám (9-1):												
Padlí ječmene (Padlí travní na listu)				9,0	7,2	9,0	9,0	9,0	9,0	8,9	8,9	8,9
Hnědá rzivost ječmene (Rez ječná)				7,5	7,6	6,8	7,8	7,4	6,1	6,4	4,4	5,8
Komplex listových (hnědých) skvrnitostí				6,0	6,0	5,7	6,1	6,2	6,6	5,6	6,3	6,2
Spála ječmene (Rhynchosporiová skvrnitost)				6,4	6,5	7,1	7,1	6,0	7,1	7,1	7,0	7,0
Růžovnění klasů ječmene (Fuzária v klase)				7,1	7,2	7,2	6,9	6,5	6,7	7,3	7,0	6,9
Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene (Nespecifické skvrnitosti listů ječmene)				6,6	4,7	4,8	6,8	7,5	7,1	7,6	7,5	7,4
Kvalita zrna:												
Hmotnost tisíce zrn (g)				46	46	45	47	49	46	52	47	49
Podíl předního zrna (%)				93	93	93	92	94	88	94	92	90
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)				11,4	11,3	11,5	10,9	10,9	10,9	10,5	10,3	10,3
Sladovnická jakost (2020 - 2023)				4,5	3,4	3,1	5,2	4,2	6,2	8,0	6,0	7,0
Množitelkové plochy 2023 (%; E + C1)				23,2	2,4	8,7	2,1	6,3	2,8	1,5	7,1	3,6
Rok registrace				2005	2014	2013	2022	2021	2016	2021	2015	2021

Vysvětlivky: (*) menší počet dat - nová odrůda, (**) odrůda nebyla v roce 2022 v sortimentu

Relativní hodnoty jsou vztaheny k průměru standardních odrůd (Francin, LG Stamgast, Spitfire a LG Tosca) v neošetřené variantě pěstování v dané oblasti.

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

České pivo (ČP) = Odrůdy doporučené VUPS pro výrobu piva s chráněným zeměpisným označením „České pivo“

Sladovnické odrůdy (slad) = odrůdy pro běžný slad, nesladovnické odrůdy (NS) = jakost se nesleduje (-)

						Předběžně doporučené			Ostatní						
Slad				Nesladovnické		Slad			ČP	Slad					NS
LG FLAMENCO	LG TOSCA	OVERTURE	SPITFIRE	BENTE	RGT GAGARIN	KIMBERLY *	KWS THALIS *	LG RHAPSODY *	LG LUDVIK *	AMBIANA *	GINGKO *	GUZEL **	RGT PROXIMA *	SY SOLAR	OVATION
112	103	97	96	104	105	105	106	100	97	106	106	105	104	106	102
120	112	103	104	114	115	113	115	110	103	114	113	115	114	117	110
108	104	94	98	105	105	103	106	103	98	105	103	105	101	105	98
118	113	103	104	111	114	112	113	110	106	111	109	112	110	114	108
108	101	97	100	107	106	104	107	104	102	105	104	104	104	105	98
125	115	107	111	118	120	118	120	115	109	115	114	120	115	119	113
113	105	100	99	103	102	106	110	105	101	105	104	106	105	106	100
132	117	110	111	118	123	124	122	116	116	118	115	119	121	122	116
107	99	97	102	102	91	101	97	102	102	105	106	106	103	103	94
122	116	108	114	115	105	119	115	115	111	118	116	119	120	121	109
106	102	93	101	105	96	100	102	102	99	106	101	104	98	103	95
119	115	104	108	114	111	114	114	111	109	114	111	115	111	115	108
102	98	96	104	106	97	102	103	101	103	105	102	104	100	101	93
128	120	110	118	122	120	122	123	118	114	120	118	125	118	122	115
111	104	99	101	102	96	106	110	105	101	104	104	107	105	106	98
132	119	111	114	120	120	126	124	117	116	120	118	121	123	122	116
-1	-2	1	-3	-3	-4	-2	-3	-2	-1	-2	-2	-3	-2	-2	0
1	0	1	-1	-1	0	0	-2	-0	0	0	0	-1	1	-0	1
859	836	838	778	800	851	824	843	813	791	885	814	863	803	844	841
67	68	72	73	72	67	72	70	70	73	69	72	73	74	70	71
5,3	4,8	4,2	4,6	5,5	6,2	4,3	4,6	4,2	3,8	4,0	3,9	3,9	4,7	4,6	3,6
8,9	9,0	8,9	4,0	6,4	8,9	8,9	9,0	9,0	8,1	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5,7	5,8	6,9	6,1	6,3	6,2	5,4	5,9	5,9	7,6	7,5	6,7	5,1	6,4	5,4	5,2
5,6	6,2	6,6	6,7	5,7	5,4	5,5	6,7	7,0	6,2	6,2	6,2	5,8	5,1	6,4	6,4
7,9	7,4	7,4	6,2	5,4	7,2	7,4	8,4	8,2	6,0	6,8	7,0	7,1	7,8	7,1	6,6
7,2	7,0	6,5	7,4	6,6	6,9	7,3	7,3	7,6	7,1	6,7	7,1	7,0	7,1	7,1	6,8
6,2	7,6	7,9	7,6	7,6	7,6	7,5	7,8	7,5	7,7	7,7	7,8	7,5	7,8	7,6	7,4
49	48	46	51	51	47	49	48	46	48	49	49	50	48	49	48
92	93	93	96	93	88	93	92	93	95	94	93	94	93	92	90
10,2	10,2	10,6	10,7	-	-	10,4	10,2	10,3	10,6	10,2	10,3	10,5	10,2	10,0	-
7,1	9,0	7,0	7,8	-	-	6,6	6,6	5,1	4,1	8,0	5,6	5,1	6,0	8,2	-
1,0	8,1	8,8	1,8	4,0	0,8	0,2	3,7	-	-	-	-	0,3	-	-	0,4
2022	2020	2014	2018	2018	2021	2023	2023	2023	2023	2023	2023	2022	2023	2022	2017

Varianta pěstování: N = neošetřeno fungicidy ani morforegulátory, O = ošetřeno fungicidy
 Bodové hodnocení: 9 = nepoléhavá, odolná proti napadení chorobou, nejjakostnější
 1 = zcela poléhavá, zcela napadána chorobou, bez sladovnické jakosti

Přednost
 Riziko
 Střední odolnost

OVES
SETÝ

ASPEN



DOPORUČUJEME

Udržovatel: Saatzucht Bauer GmbH & Co. KG, DE

Zástupce v ČR: OSEVA PRO s.r.o., CZ

- středně raná pluchatá odrůda
- rostliny nízké s velmi dobrou odolností proti poléhání před sklizní, odolné proti lámání stébla
- velmi vysokého výnosu obilek dosahuje především vysokým počtem produktivních lat na m²
- díky nízkému podílu pluch dosahuje též velmi vysokého výnosu zrna
- zrna velké, žluté s vyšším obsahem N-látek, objemová hmotnost vysoká
- odrůda odolná proti napadení padlím travním a rzí ovesnou, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí
- výsevek 4,0 – 5,0 MKS

LION



Udržovatel: Nordsaat Saatzucht GmbH, DE

Zástupce v ČR: Saaten – Union CZ s.r.o.

- polopozdní pluchatá odrůda
- rostliny středně vysoké, odolné proti poléhání a odolné proti lámání stébla pod latou
- zrna středně velké, barva pluchy žlutá
- odrůda středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení rzí ovesnou a středně odolná proti napadení padlím ovsá
- výnos zrna vysoký, výnos čistých obilek velmi vysoký
- pluchatost nízká, objemová hmotnost středně vysoká
- výtěžnost ovesné rýže vysoká
- vhodný do jarních luskovino-obilních směsí

MERLIN

Udržovatel: Selgen, a.s., CZ



- *středně raná žlutozrná pluchatá odrůda vyššího vzrůstu se střední odolností proti poléhání*
- *odrůda odolná proti lámání stébla pod latou*
- *zdravotní stav dobrý, vysoká odolnost proti napadení padlím travním*
- *zrno velké, středně vysoká objemová hmotnost, podíl pluch středně vysoký, výtěžnost ovesné rýže vysoká*
- *vysoký obsah dusíkatých látek*
- *výsevek 4,0 – 5,0 MKS/ha dle termínu a podmínek setí*

REMUS

Udržovatel: Selgen, a.s.



- *středně raná pluchatá odrůda, rané metání*
- *rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání i lámání stébla pod latou*
- *zrno středně velké, barva pluchy žlutá*
- *odrůda s velmi dobrým zdravotním stavem - odolná proti napadení rzi ovesnou a padlím ovsa, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí*
- *výnos zrna středně vysoký, výnos čistých obilek vysoký*
- *pluchatost středně vysoká, objemová hmotnost vysoká*
- *výtěžnost ovesné rýže středně vysoká*



VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI DOPORUČENÝCH ODRŮD OVSA SETÉHO (ÚKÚZ, 2020 - 2023)

Kategorie doporučení		Doporučené odrůdy										PD
	Průměr standardních odrůd (t.ha ⁻¹)	ASPEN	BINGO	KERTAG	KOROK	LION	PERUN	RAMBO	REMUS	TALENT	ASTERION	
Výnos (%)												
zrno	7,33	100	98	97	99	100	99	103	96	101	100	
„čisté obilky“	5,61	98	98	94	94	102	99	102	96	98	99	
Agromická data:												
Metání - rozdíl od odrůdy Korok ve dnech		1	-1	0	77	1	-1	-0	-1	-0	1	
Zralost - rozdíl od odrůdy Korok ve dnech		1	0	0	125	1	0	0	-1	0	1	
Počet produktivních let na m ² (ks)		498	524	499	482	505	522	532	517	507	510	
Délka rostlin (cm)		95	103	99	101	97	99	101	98	101	102	
Odolnost proti poléhání (9-1)		7	7	7	6	7	7	5	6	6	6	
Odolnost proti chorobám (9-1):												
Komplex listových skvrnitostí		7	7	6,5	6	6	7	6,5	5,5	6	7	
Rzivost ovsu (Rez ovesná)		8	8	8	8	7,5	7	9	8,5	9	6	
Padlí ovsu (Padlí travní na listu)		8	8	6	7	7	7,5	7,5	8	9	8	
Kvalita zrna:												
Objemová hmotnost (kg.hl ⁻¹)		52	48	51	52	52	53	50	53	52	53	
Pluchatost (%)		25	23	25	27	22	23	24	24	26	24	
Podíl nad sítím 1,8 mm (%)		100	99	99	99	99	99	99	100	99	100	
Hmotnost tisíce zrn (g)		37	38	36	36	36	35	36	36	36	38	
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		12,1	11,5	12,0	12,6	11,5	12,3	11,6	12,5	12,6	12,0	
Výtěžnost na prům. loupáče (%):												
- ovesná rýže		51	57	53	50	58	57	56	52	53	55	
- ovesná drť		15	11	11	14	12	13	12	14	13	13	
Množitelé plochy 2023 (%; E + C1)		-	3,9	8,2	11,9	26,5	11,0	2,4	3,4	-	-	
Rok registrace		2019	2015	2012	2011	2020	2020	2022	2020	2023	2024	

Vysvětlivky: PD = předběžně doporučená

Relativní výnosy jsou vztaženy k průměru standardních odrůd Lion a Aspen

Kategorie rozmnožovacího materiálu: E - elita, C1 - certifikované osivo

Bodové hodnocení: 9 = nepoléhavá, odolná proti napadení chorobou

1 = zcela poléhavá, náchylná k napadení chorobou

„Čisté obilky“ - výnos zrna po odpočtu procenta pluch

„Ovesná rýže“ - vyloupané obilky na průmyslové loupáče použitelné pro výrobu ovesných vloček

„Ovesná drť“ - podíl mechanicky porušených (rozdrcených) obilků při zpracování na průmyslové loupáče

Přednost
Riziko

OVES NAHÝ



MARCO POLO

Udržovatel: Selgen, a.s.



- středně raná bezpluchá odrůda středního až nižšího vzrůstu
- velmi dobrá odolnost k poléhání
- střední odolnost ke komplexu listových skvrnitostí
- odolná k padlí travnímu, středně odolná až odolná k lámání stébla, odolná ke rzi ovesné
- velké zrno - největší zrno ze současného sortimentu povolených nahých ovsů
- vysoký podíl předního zrna
- středně vysoká objemová hmotnost
- velmi nízký podíl pevných pluch

SANTINI

Udržovatel: Selgen, a.s.



- středně raná bezpluchá odrůda
- středně vysoké rostliny s dobrou odolností vůči poléhání
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti chorobám
- velmi nízký podíl geneticky podmíněných pluchatých zrn
- zrno větší, podíl předního zrna středně vysoký až vysoký, objemová hmotnost středně vysoká
- výsevek 4,0 – 5,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- velmi výnosná odrůda s vhodností pro potravinářské využití nebo pro krmné účely

VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮD OVSA NAHÉHO (2020 - 2023)

Odrůda	Průměr standardních odrůd (t·ha ⁻¹)	Marco Polo	Oliver	Patrik	Santini
Výnos zrna (%):	5,06	99	99	97	101
Agronomická data:					
Metání - rozdíl od odrůdy Santini ve dnech		0	1	1	77
Zralost - rozdíl od odrůdy Santini ve dnech		0	0	1	129
Počet produktivních lat na m ² (ks)		483	434	433	476
Délka rostlin (cm)		101	103	103	101
Odolnost proti poléhání (9-1)		6,5	6	5	6
Odolnost proti chorobám (9-1):					
Padlí ovsa (Padlí travní)		7	7	8	7
Komplex listových skvrnitostí (Hnědá skvrnitost)		7	6,5	7	7
Rzivost ovsa (Rez ovesná)		7	8	7	8
Kvalita zrna:					
Objemová hmotnost (kg·hl ⁻¹)		67	66	66	66
Hmotnost tisíce zrn (g)		29	26	26	28
Podíl nad sítem 1,8 mm (%)		98	96	96	96
Podíl pevných pluch (%)		0,3	0,5	0,4	0,1
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		15,6	14,9	15,1	14,9
Obsah vlákniny v sušině (%)		1,9	2,2	2,5	1,9
Obsah tuku v sušině (%)		5,3	5,5	6,2	5,4
Rok registrace		2018	2012	2015	2018

Vysvětlivky:
Relativní výnos je vztažen k průměru standardních odrůd Oliver a Santini.

Přednost
Riziko



POHANKA OBEČNÁ



ZITA

DOPORUČUJEME

Udržovatel: OSEVA PRO s.r.o.



- *raná až poloraná odrůda, rostliny středně vysoké, nepoléhavé*
- *odolnost chorobám srovnatelná s jinými registrovanými odrůdami*
- *nažky hnědé s jemnou mozaikovitou kresbou, s křídélky*
- *HTS střední až vyšší s dobrou výtěžností při potravinářském zpracování*

- *výsev co možno nejranější, v chladnějších oblastech však i v 1. polovině května; výsevek 2,5 – 3,5 MKS/ha*
- *možno pěstovat skoro ve všech oblastech tj. od humidnějších lokalit KVO až po vyšší polohy marginálních podhorských oblastí*
- *dobře využitelná i jako meziplodina a jako komponent do směsí*

HRÁCH SETÝ



ASTRONAUTE



Udržovatel: NPZ Hans-Georg Lembke KG, DE
Zástupce v ČR: Saaten - Union CZ s.r.o.

- poloraná žlutosemenná odrůda typu semi-leafless
- počáteční růst rychlý
- rostliny středně vysoké, barva květu bílá, semeno válcovitého tvaru
- hmotnost tisíce semen středně vysoká, barevná vyrovnanost semen vysoká
- středně odolná proti poléhání před sklizní
- zdravotní stav je dobrý, střední odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení padlím hrachu
- výnos semene vysoký
- obsah dusíkatých látek středně vysoký
- obsah škrobu středně vysoký
- výsevek 0,9 – 1,0 MKS/ha

LUMP



Udržovatel: Selgen, a.s.

- středně raná žlutosemenná odrůda typu semi-leafless
- počáteční růst rychlý
- rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání před sklizní
- barva květu bílá, semeno válcovitého tvaru
- HTS středně vysoká až nízká (pod 250 g), barevná vyrovnanost semen vysoká
- středně odolná proti napadení hnědou skvrnitostí hrachu, plísní hrachu, plísní šedou a komplexem kořenových chorob
- výnos semene vysoký
- obsah dusíkatých látek středně vysoký

OSTINATO

Udržovatel: RAGT, FR

Zástupce v ČR: Saaten – Union CZ s.r.o.



- *středně raná žlutosemenná odrůda typu semi-leafless*
- *počáteční růst středně rychlý až rychlý*
- *rostliny středně vysoké se střední odolností proti poléhání před sklizní*
- *výnos semene vysoký*
- *hmotnost tisíce semen středně vysoká až nízká*
- *vysoká barevná vyrovnanost semen*
- *středně odolná až odolná proti napadení plísni hrachu, komplexem kořenových chorob a komplexem virových onemocnění*

SAXON

Udržovatel: Selgen, a.s.



- *středně raná žlutosemenná odrůda typu semi-leafless*
- *rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání před sklizní*
- *rychlý počáteční růst*
- *semeno válcovitého tvaru s velmi dobrou barevnou vyrovnaností*
- *HTS nízká až středně vysoká (okolo 220 – 240 g)*
- *odrůda odolná proti napadení plísni hrachu a komplexem kořenových chorob, středně odolná proti napadení padlím hrachu*
- *výnos semene středně vysoký až vysoký*



VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮD HRACHU POLNÍHO JARNÍHO (ÚKZÚZ, 2019 - 2022)

Kategorie doporučení	100 % v t.ha ⁻¹	Doporučené												PD	
		ABARTH	ASTRONAUTE	AUDIT	AVATAR	BOXER	ESO	GAMBIT	IMPULS	LUMP	OSTINATO	SAXON	TRENDY	ATOLL *	PROTIN *

Výnos semene 2019-2022 v % přepočtený na průměr standardních odrůd Audit, Impuls, Astronaute, Eso

Výnos semene 2019 - 2022 v % dle oblastí:

1. oblast	4,87	95	106	100	100	95	98	99	94	102	106	101	99	106	98
2. oblast	5,10	93	105	100	102	98	100	100	92	103	103	108	103	100	101

Agronomická charakteristika:

Růstový typ	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL
Barva semene	ŽL	ŽL	ŽL	ŽL	ŽL	ŽL	ŽL	Z	ŽL	ŽL	ŽL	ŽL	Z	ŽL	
Tvar semene	OVA	VAL	OVA	VAL	VAL	OVA	OVA	VAL	VAL	VAL	VAL	OVA	OVA	OVA	
Rychlost počátečního růstu (9-1)	7	7,5	8	8	8	8	8	9	8	7	8	8	8	8	
Zralost - rozdíl od odrůdy Lump ve dnech	-1	0	1	0	0	1	0	1	113	0	0	-1	1	1	
Délka rostlin (cm)	85	90	99	104	91	99	104	96	93	90	93	89	107	94	
Odolnost proti poléhání před sklizní (9-1)	6	6	6	5	7	6	5	6	6	6,5	6	6	6	7	
Hmotnost tisíce zm (g)	238	256	250	262	260	241	266	259	230	232	220	244	235	296	

Odolnost proti chorobám (9-1):

Komplex kořenových chorob	5,5	7	7	7	6	7	7	8	7	7	7	6	8	7
Píseň hrachu	7	7	6,5	7	7	8	7	7	7	8	7	6,5	7	8
Mykoferelová hnědá strupovitost hrachu (tmavohnědá skvrnitost hrachu)	6,5	6	7	6	7	6	6	6,5	6	6	5,5	6	7	6
Komplex viróz	6	7	7	7,5	6	7	7	7,5	7	7	7	7	8	7

Kvalita semene 2019 - 2021:

Výnos dusíkatých látek (%)	0,969	89	105	102	105	101	97	104	98	100	102	106	101	98	108
Obsah dusíkatých látek (%)	22,5	23,2	23,6	23,8	23,9	22,8	23,8	23,6	22,4	22,5	23,3	22,9	22,1	24,5	
Obsah škrobu (%)	52,0	51,4	51,1	51,0	50,5	51,0	51,0	50,1	51,1	51,9	50,9	51,1	51,6	50,5	
Aktivita trypsin-inhibitoru (TiU)	4,2	3,7	3,7	2,7	4,3	4,0	3,2	4,0	4,2	5,2	4,0	4,6	4,2	4,7	
Barevná vyrovnanost semen (%)	97	96	95	95	96	95	96	96	98	98	94	98	94	96	
Přihlášené množitelské plochy 2022 (E+C1;%)	2,0	17,4	7,7	6,2	1,9	18,7	4,8	2,5	6,3	1,8	7,2	-	-	-	
Rok registrace:	2013	2014	2010	2018	2015	2012	2011	2014	2016	2021	2019	2016	2022	2022	

1. oblast: Čáslav, Dobříchovice, Chlumeck n. Cidl., Chrlice, Uherský Ostroh, Věrovany

2. oblast: Domanínec, Hradec nad Svitavou, Jaroměřice, Lužany, Pusté Jakartice, Staňkov, Šumperk

Kategorie rozmnožovacího materiálu: E - Elita, C1 - certifikované osivo.

Bodové hodnocení: 9 = nepoléhavá, odolná proti napadení 1 = zcela poléhavá, zcela napadána chorobami • PD = předběžně doporučená odrůda

Barva semene: ŽL = žlutosemenné odrůdy, Z = zelenosemenné odrůdy • Tvar semene: VAL = válcovitý, OVA = oválný

* Nově registrovaná odrůda (menší počet dat)

Přednost
Riziko



ARVIKA

Udržovatel: Selgen, a.s.

- *polopozdní plastická odrůda s nižší HTS (150–160 g)*
- *odolnost proti poléhání je střední, proti chorobám dobrá*
- *výsev co nejdříve v množství 0,8 – 1,0 MKS/ha u semenářských porostů, 0,8 – 1,2 MKS/ha v čisté kultuře na píci, 0,4 – 0,5 MKS/ha v luskoobilních směškách*
- *nenáročnost na půdní podmínky, vhodnost i do sušších oblastí, odolnost podzimním mrazíkům při pěstování jako meziplodiny na píci nebo zelené hnojení*

LIVIOLETTA

DOPORUČUJEME

Udržovatel: Deutche Saatveredelung A.G., SRN

Zástupce v ČR: OSEVA PRO s.r.o.

- *poloraná odrůda vyšlechtěná především pro pícní využití, vhodná i do luskovinoobilních směšek*
- *klasický typ olistění, dlouhá lodyha s velkým počtem nodů, dobrá odolnost proti poléhání*
- *odolnost chorobám dobrá*
- *vysoký výnos sušiny i bílkovin*
- *zrno drobnější, mírně válcovité, olivově zelené*
- *vhodná především do humidnějších poloh, na počátku vegetace snáší i nižší teploty*
- *výsevek 0,8 – 1,2 MKS/ha v čisté kultuře*

LUPINA BÍLÁ



ZULIKA

DOPORUČUJEME

Udržovatel: OSEVA PRO s.r.o.



- *poloraná odrůda s determinantním růstem, délka vegetace 125 – 131 dní, počáteční růst velmi rychlý*
- *rostliny středně vysoké, odolné poléhání*

- *odolnost antraknóze velmi dobrá, přesto se doporučuje chemická ochrana*
- *bílé semeno bez hořkých látek*
- *HTS středně vysoká, obsah N-látek středně vysoký, výborné dietetické vlastnosti*
- *vysoký výnos semene ve všech pěstitelsky příznivých oblastech*
- *výsevek 0,5 – 0,6 MKS/ha, co nejranější*

SÓJA LUŠTINATÁ

ABACA



Udržovatel: Saatzucht Donau, Rakousko
Zástupce v ČR: Selgen, a.s., CZ

- velmi raná odrůda s velmi rychlým jarním startem
- odolná k bakteriozám s vysokou odolností k plísni
- nadprůměrná odolnost poléhání, délka rostlin 91,3 cm, nasazení prvního lusku 13,8 cm
- zvýšená odolnost hnědým skvrnitostem, velmi dobrá odolnost praskání lusků, nadprůměrná odolnost sclerotiniím
- barva pupku světlá, HTS 219 g
- výnos N-látek z hektaru - 130,5 %

AMIATA



Udržovatel: Saatzucht Donau, Rakousko
Zástupce v ČR: Selgen, a.s., CZ

- nejvýnosnější odrůda raného sortimentu
- raná odrůda, dva dny před průměrem sortimentu raných odrůd ÚKZÚZ
- nástupce odrůdy Antonia
- rekordní výnosy ve zkouškách, nadprůměrná odolnost k polehání, dobrá odolnost k praskání lusků
- velmi rychlý jarní start, HTS 173 g

CANTATE^{PZO}



Udržovatel: IGP, Německo
Zástupce v ČR: Selgen, a.s., CZ

- velmi raná odrůda s vysokým obsahem bílkovin a vysokým výnosem
- odrůda s robustními rostlinami, semena se světlým pupkem
- bezproblémové vzházení a rychlý jarní start růstu
- odolná bakteriozám sóje a plísni
- výborná odolnost k polehání
- nasazení prvního lusku nad zemí - 13 cm
- nejvyšší odolnost proti praskání lusků ze zkoušeného sortimentu (zkoušky ÚKZÚZ 2022)



ŘEPKA JARNÍ



LAKRITZ^H

Udržovatel: Rapool-Ring GbR, DE

Zástupce v ČR: Rapool CZ s.r.o.

- *středně raný hybrid*
 - *rostliny tvoří středně vysoký porost (123 cm) s vysokou odolností proti poléhání před sklizní*
 - *dosahuje vysokých výnosů a to i v sušších pěstitelských podmínkách a na lehčích, výsušnějších půdách*
 - *hmotnost tisíce semen je středně vysoká*
- *obsah oleje v semeni středně vysoký, výnosu oleje vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin v oleji standardní*
 - *má vyšší odolnost proti napadení fomovým černáním stonku brukvovitých a zároveň střední odolností proti napadení bílou hnilobou brukvovitých*
 - *nemá vyhraněné nároky na oblast pěstování, je vhodný pro intenzivní i základní způsob pěstování*



HLEDÁME

**zkušené množitele
pro smluvní
množení různých
druhů i odrůd trav
a hořčic**

JANKOVCOVA 938/18 • 170 37 PRAHA 7 • WWW.OSEVA.CZ

OSEVA PRO S.R.O.

ZAJIŠŤUJEME

obchodní realizaci merkantilu u následujících komodit
**JEČMEN SLADOVNICKÝ • JEČMEN KRMNÝ
PŠENICE • ŘEPKA • HOŘČICE • MÁK • KMÍN**



PRACOVISŤĚ

LUŽANY U PŘEŠTIC

Ing. Tomáš Pelíšek

tel: 605 700 574

e-mail: pelisek@oseva.cz



HOŘČICE BÍLÁ

ELENDIL



DOPORUČUJEME

Udržovatel: Continental Semences S.p.A., IT
Zástupce v ČR: OSEVA PRO s.r.o.

- odrůda semenného typu, určená především k pěstování pro potravinářské účely s možností využití i do směsek nebo na zelené hnojení jako meziplodina
- raná až středně raná žlutosemenná odrůda s velmi dobrým zdravotním stavem
- nemá vyhraněné požadavky na oblast pěstování ani předplodinu
- vysoký výnos semene ve všech produkčních oblastech, HTS středně vysoká
- výskyt šedých a jinak zbarvených semen nízký
- pro pěstování na semeno je třeba volit časný zásev (pozor na pozdní mrazy)
- výsevek: 8 – 10 kg/ha v čisté kultuře, 18 – 25 kg/ha jako meziplodina

OLGA BIO



NOVINKA

Udržovatel: OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.

- středně raná odrůda (shodná s odrůdou Andromeda)
- rostliny vysoké se střední odolností proti poléhání
- velké množství nadzemní hmoty předurčuje tuto odrůdu k využití na zelené hnojení či jako komponent do směsí
- odrůda s dobrou rovnoměrností dozrávání
- vysoký výnosový potenciál semene
- dobrý zdravotní stav, zejména vysoká odolnost proti napadení plísní šedou, středně odolná až odolná proti napadení phomovou a sklerotiniovou hnilobou
- semeno velké s průměrnou HTS 5,53 g
- obsah oleje v semeni vysoký, zastoupení jednotlivých mastných kyselin standardní

HOŘČICE SAREPTSKÁ



OPALESKA



DOPORUČUJEME

Udržovatel: OSEVA PRO s.r.o.

- *raná odrůda určená pro potravinářské využití semene*
- *semeno tmavě hnědé, HTS střední, obsah oleje středně vysoký*
- *rostliny středně vysoké, nepoléhavé*
- *dobrá odolnost proti běžně se vyskytujícím chorobám*
- *potřeba věnovat značnou pozornost ošetření proti škůdcům (obecně platné pro hořčici sareptskou)*
- *výnos semene cca o 10 % nižší ve srovnání s hořčicí bílou*
- *agrotechnika obdobná pěstitelské technologii hořčice bílé*
- *výsev co nejdříve na jaře, výsevek 2 MKS/ha*



MÁK SETÝ JARNÍ MODROSEMENNÝ

EMANUEL NOVINKA



DOPORUČUJEME

Udržovatel: OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.

Zástupce v ČR: OSEVA PRO s.r.o., CZ

- *jedná se o ranou odrůdu s vegetační dobou 130 dnů se stabilní vyrovnaností v dozrávání*
- *rostliny jsou nízkého vzrůstu*
- *velmi dobrý zdravotní stav, vysoká odolnost prorůstání mycelia helmin-tosporiozy do tobolek, odolnost k plísni máku je nadprůměrná*
- *vysoký průměrný počet tobolek na rostlinu*
- *odrůda určená pro produkci semene pro potravinářské účely*
- *aktuálně je nejvýnosnější odrůdou v sortimentu*

V naší akreditované laboratoři provádíme stanovení obsahu morfinu v semeni máku.

Dále stanovujeme obsah oleje, GSL a mastných kyselin v semenech a alkaloidů v makovině.

Kontakt: OSEVA PRO s.r.o.

Výzkumný ústav olejin Opava

tel.: +420 553 624 160 • e-mail: opava@oseva.cz

AVATAR PŘEDPOKLÁDANÁ REGISTRACE 2025

Udržovatel: OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.



MÁK SETÝ JARNÍ BĚLOSEMENNÝ



OREL

Udržovatel: OSEVA PRO s.r.o.



- bělosemenná odrůda určená na produkci semene k potravinářským účelům (semeno oříškové chuti)
- středně raná, rostliny středně vysoké až vysoké, méně až středně odolné proti poléhání
- střední odolnost proti helmintosporioze na listech, střední odolnost proti prorůstání mycelia helmintosporiozy dovnitř tobolek a střední odolnost proti plísni makové
- odrůda typu slepák, výskyt hledáků nízký
- výnos semene vysoký, zejména v obilnářské oblasti
- obsah oleje v semeni středně vysoký až vysoký, obsah morfinu v makovině nízký

RACEK

Udržovatel: OSEVA PRO s.r.o.



- bělosemenná odrůda pro produkci semene pro potravinářské účely
- odrůda středně raná, středně vysoká až vysoká
- dobrá odolnost proti poléhání i vyvracení
- odolnost napadení helmintosporiozou na listech střední, taktéž střední odolnost prorůstání helmintosporiozy do tobolek; středně odolná plísni makové
- odrůda typu slepák, výskyt hledáků středně vysoký
- výnos semene v rámci bělosemenných odrůd vysoký, HTS střední, obsah oleje v semeni vysoký
- obsah morfinu v makovině nízký až středně vysoký

VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI REGISTROVANÝCH ODRŮD MÁKU JARNÍHO (ÚKZÚZ 2022 - 2024)

Kategorie odrůd	Průměr množosemenných odrůd v t/ha	Hlavní								OREL	RACEK
		EMANUEL	MS HARLEKYN	MARATÓN	OPEX	ONYX*	BERGAM	APLAUS			
Rok registrace		2024	2018	2015	2015	2016	2015	2014	2008	2008	
Výnos semene (%)	1,40	107	102	101	99	98	98	95	88	84	
Výnos makoviny (%)	0,91	106	103	102	95	100	100	94	95	92	
Agronomická charakteristika:											
Zralost (dny od Opexu)		-0	1	1	131	-0	1	1	1	1	
Poléhání (9-1)		6,9	7,4	6,9	7,6	7,6	7,6	6,6	7,7	7,8	
Délka rostlin (cm)		108	110	116	111	107	111	118	121	120	
Výskyt hleďádků (%)		11,0	12,6	8,2	4,1	1,5	9,4	19,0	18,9	19,6	
Počet tobolek na rostlinu (ks/r)		1,9	1,7	1,7	2,0	2,1	1,9	1,6	1,8	1,8	
HTS (g)		0,47	0,48	0,45	0,43	0,44	0,45	0,43	0,44	0,43	
Odolnost proti chorobám:											
Pleosporová hnědá skvrnitost máku (Helmintosporiόza) - listy (9-1)		5,5	4,9	5,6	5,2	5,3	5,2	5,3	5,0	4,9	
Pleosporová hnědá skvrnitost máku (Helmintosporiόza) - tobolky (9-1)		5,0	4,2	4,4	4,8	4,5	4,3	4,0	4,2	3,9	
výskyt tobolek s dovnitř prorostlým mycéliem Plíseň máku (9-1)		7,5	7,6	6,6	7,0	6,8	6,7	6,8	7,2	7,4	
Barva semene		modrá	modrá	modrá	modrá	modrá	modrá	modrá	bílá	bílá	
Kvalita semene v sušině:											
Obsah oleje (%)		47,3	46,1	46,4	48,0	47,2	46,7	46,0	49,8	49,7	
Kvalita makoviny:											
Obsah morfinu (%)		0,59	0,63	0,60	0,79	0,80	0,54	0,67	0,41	0,41	

Vysvětlivky:

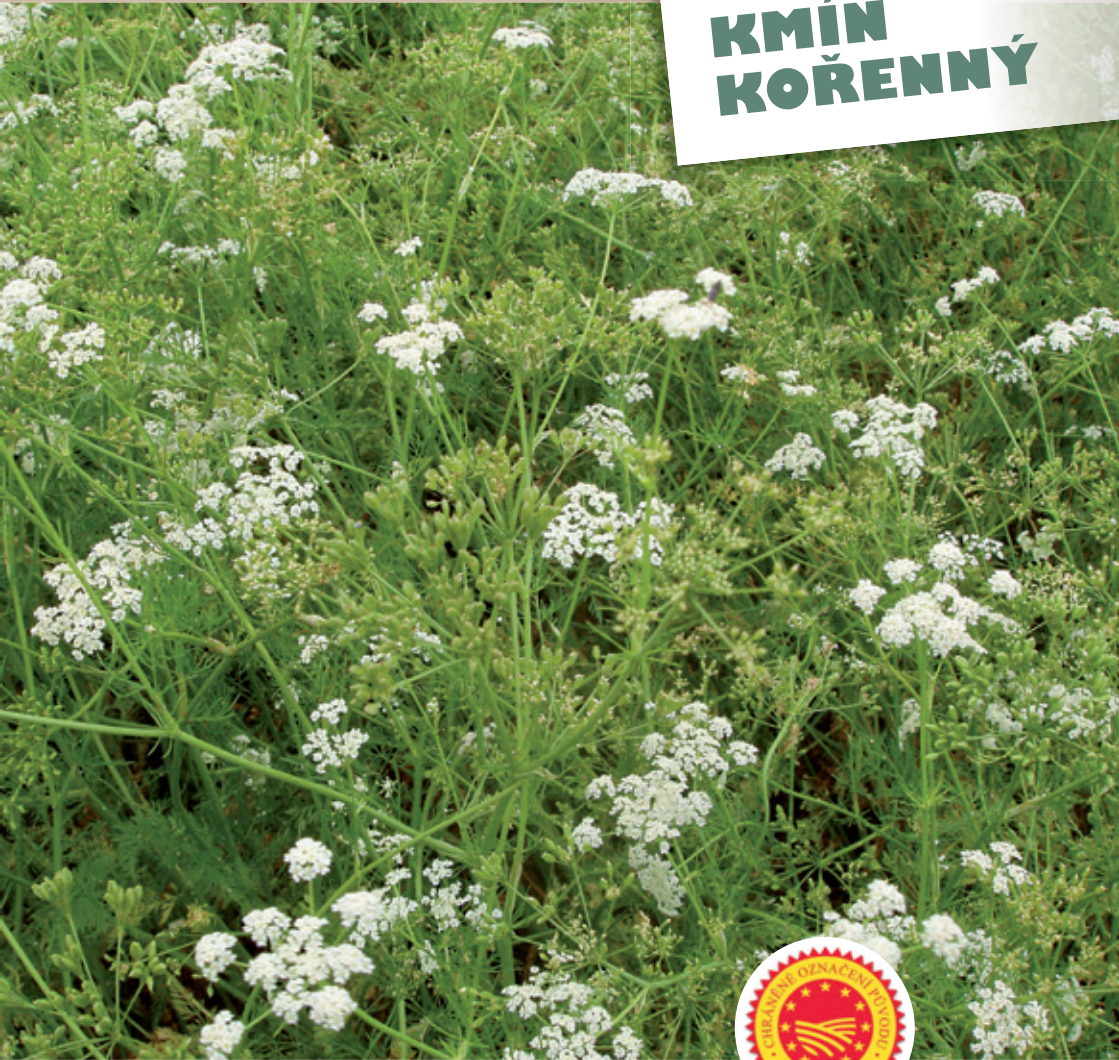
9 = nejlepší hodnota, příznivá vlastnost

1 = nejhorší hodnota, nevyhovující vlastnost

* - odrůda nezkoušena v roce 2022



KMÍN KOŘENNÝ



REKORD

DOPORUČUJEME

Udržovatel: OSEVA PRO s.r.o.

- odrůda dvouletého neopadavého kmínu
- středně raná odrůda, rostliny středně vysoké se zvýšenou nepoléhavostí
- zdravotní stav velmi dobrý

- vysoký výnos semene s nepřekonaným vysokým obsahem silic, HTS vyšší
- plastická odrůda tolerantní k různorodým stanovištním a klimatickým podmínkám
- základní odrůda v zápisu Chráněného označení původu (CHOP) v Evropské unii nesoucí označení Český kmín

JETEL LUČNÍ



BONUS

Udržovatel: Selgen, a.s.



- *diploidní raná až středně raná odrůda*
- *dobrá odolnost proti poléhání*
- *velmi dobrý zdravotní stav*
– *středně odolná až odolná proti napadení bílou hnilobou jetele*
- *výnos zelené a suché hmoty v prvním užitkovém roce středně vysoký, ve druhém užitkovém roce vysoký*

- *velmi dobrá vytrvalost i do třetího roku vegetace*
- *rychlost jarního růstu je středně vysoká až vysoká, stejně jako rychlost obrůstání po sečích*

JETEL NACHOVÝ



KARDINÁL

Udržovatel: Selgen, a.s.



- *jednoletá přezimující, rychle se vyvíjející odrůda středně vysokého vzrůstu*
- *květenství je karmínově červené, oválné semeno má žlutou barvu, průměrná HTS je 4 g*
- *Kardínál se s velmi dobrou zimovzdorností uplatní v čisté kultuře i jako komponent časných ozimých směsek*
- *podmínkou dobrého přezimování je výsev ve druhé dekádě srpna*
- *na zelené krmení či hnojení v čisté kultuře vyséváme 6 MKS/ha, tj. asi 25 kg. Při zakládání semenářských porostů výsev 16 – 18 kg inkarnátu do hloubky 1 – 2 cm*

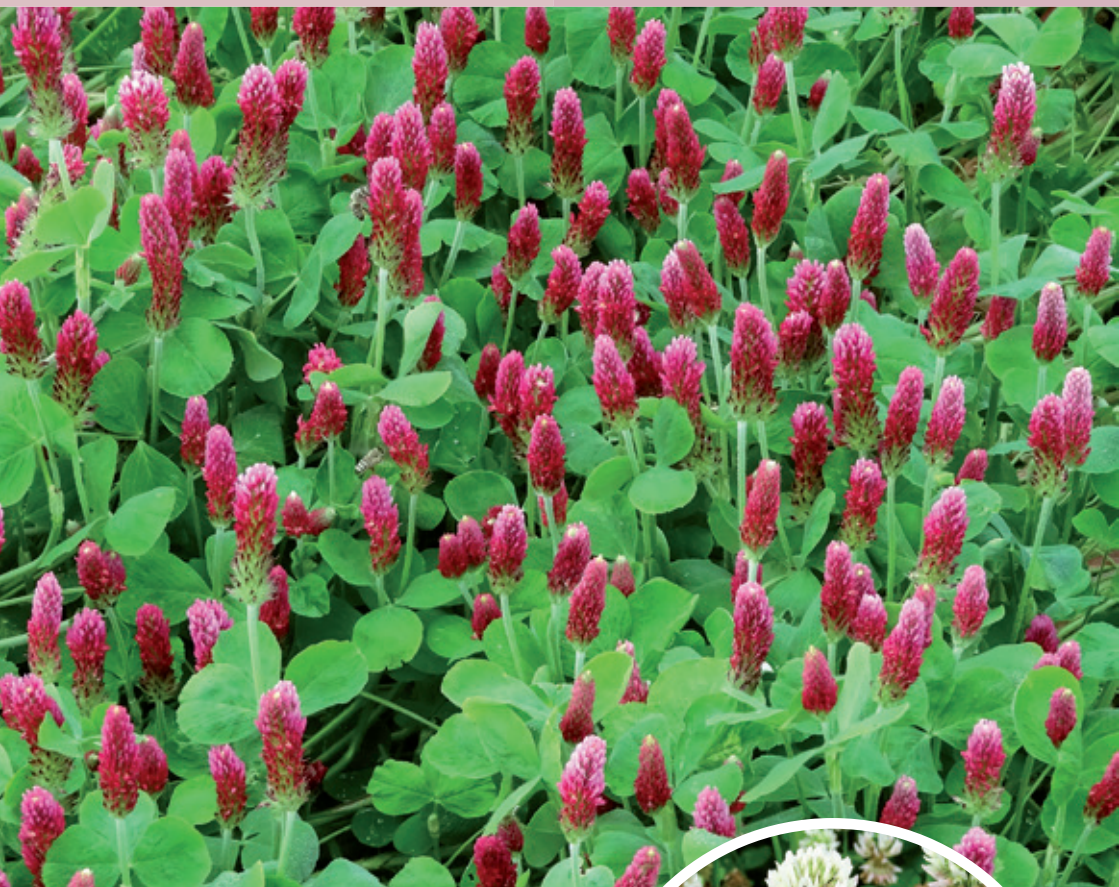
OPOLSKA

Udržovatel: Malopolska Hodowla Roślin
Kraków, Polsko

Zástupce v ČR: Klee Agro s.r.o.



- *středně raná odrůda s vysokým výnosem píce*
- *dobře snáší výsušná stanoviště a lehčí půdy*
- *uplatňuje se ve směskách s ozimou vikví nebo jíllem mnohokvětým, v čisté kultuře a na zelené hnojení*
- *setí co nejdříve, konec srpna až počátek září*
- *odrůda v prodeji na základě Společného katalogu*



REDHEAD

Udržovatel: Selgen, a.s.



- *jednoletá přezimující, rychle se vyvíjející odrůda středně vysokého vzrůstu*
- *raná (až středně raná) odrůda s vynikající mrazuvzdorností*
- *velmi rychlý jarní vývoj*
- *dlouhá lodyha*
- *velmi dobrá odolnost chorobám (kořenové choroby a padlí)*
- *dobrá odolnost poléhání*
- *vysoký výnos zelené hmoty i suché hmoty*
- *vysoký výnos hrubých bílkovin*
- *semenářsky výkonná odrůda*



OSEVA PRO+

OSTATNÍ JETELOVINY

Naši obchodní zástupci Vám jsou schopni zajistit i veškeré OSTATNÍ JELETOVINY – jetel plazivý, jetel zvrhlý atd.

VOJTĚŠKA SETÁ

GEA

Udržovatel: Continental Semences S.p.A., IT

- *raná odrůda vzrůstnějšího typu*
- *jedná se o pícninářsko-semenářský typ, zejména vhodná pro lehčí půdy*
- *výborný zdravotní stav*
- *rychlý jarní růst a rychlé obrůstání po sečích*
- *velmi dobrá vytrvalost porostu*
- *vysoký výnos suché i zelené hmoty*
- *odrůda vhodná pro klimatické podmínky ČR*

OSEVA PRO+

Osivo odrůdy Gea je inokulované kmeny Rhizobií.

MORAVA

Udržovatel: AGROGEN, spol. s r.o.

- *jde o intenzivní pícninářsko-semenářský typ*
- *středně raná odrůda, dobře přezimující s rychlým růstem na jaře a dobrým obrůstáním po sečích*
- *vysoký výnos zelené hmoty i semene*
- *vzpřímený až polovzpřímený trs, středně vysoký počet lodyh, lodyha dutá, na průřezu čtyřúhelníková, se středně vysokým počtem internodií*
- *barva květenství fialová až světle fialová s ojedinělým výskytem bílých květenství*

VLASTA

Udržovatel: AGROGEN, spol. s r.o., CZ



- *středně raná odrůda vzpřímeného typu, odolná proti poléhání*
- *dobrá odolnost proti listovým chorobám, patogenům cévního vadnutí a hádátka zhoubnému*
- *vysoký výnos zelené i suché hmoty a semene*



- *plastická odrůda, nemá specifické požadavky na pěstování*
- *odrůda je vhodná do kukuřičné a řepářské výrobní oblasti*

SVAZENKA VRATIČOLISTÁ



BORATUS

Udržovatel: Seed Service s.r.o.



- *pozdně kvetoucí odrůda s velmi dobrou stabilitou výnosu*
- *vyznačuje se intenzivním nárůstem zelené hmoty, rychlým zapojením porostu a tím omezuje růst plevelů*
- *odrůda s bohatým kořenovým systémem - zejména jemného kořenového vlášení, čímž je schopna dosáhnout pro živiny do hlubokých vrstev půdy*
- *odrůda s velmi nízkou intenzitou vůči poléhání*
- *uplatnění má především jako meziplodina na píci, na zelené hnojení nebo jako protierozní plodina*

STALA

Udržovatel: Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe "AGRONAS" Sp. z o.o., PL



- *středně raná odrůda s vysokým obsahem pylu, vhodná i do horších půdně- klimatických podmínek*
- *výborná krycí plodina s protierozním účinkem*
- *rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání se středně rychlým počátečním růstem*
- *výnos zelené a suché hmoty středně vysoký až vysoký*

PROSO SETÉ



UNIKUM

Udržovatel: HORDEUM s.r.o.,
Sládkovičovo, SK

Zástupce v ČR: Ing. Viera Šotníková

- raná odrůda středního vzrůstu, středně až silně odnožující
- dobrá odolnost proti poléhání

- zrna středně velké až velké, žluté barvy
- vhodná do intenzivních podmínek KVO a ŘVO, velmi krátká vegetační doba
- uplatnění jako komponent do směsí pro dotační titul biopásy

KAPUSTA KRMNÁ

INKA

Udržovatel: AGROGEN, spol. s r. o.

- odrůda dřevňového charakteru a přechodného typu, rostliny někdy přes 110 cm vysoké
- poskytuje vysoký výnos zelené hmoty, podíl listů z celkové hmoty 33 až 45%
- snáší mrazy až do -12 °C
- vhodná pro pěstování jako hlavní plodina (s výsevem v dubnu) v nižších polohách i jako strnisková plodina (výsev do začátku července)

- náročná plodina na půdní i vzdušnou vlhkost, čemuž především vyhovuje BVO
- výsevek 2 – 3 kg/ha

TRÁVY A TRAVNÍ SMĚSI



BOJÍNEK LUČNÍ LEXANNA

Udržovatel: Graminex, s. r. o., SK

- *středně raná hexaploidní odrůda se zeleným až tmavozeleným listem vyšlechtěná na Slovensku*
- *dobrá rychlost i hustota jarního růstu.*
- *odrůda s vyšším vzrůstem 70 – 150 cm s HTS 0,45 – 0,5 g*
- *dobrá odolnost rzím a listovým skvrnitostem*
- *vhodná i do vyšších poloh, semenářsky však jistější na úrodnějších půdách*
- *dává vysoké výnosy hmoty*
- *vhodná do luk i pastvin, zahušťuje porost*

JÍLEK MNOHOKVĚTÝ ITALSKÝ TEANNA

Udržovatel: Continental Semences S.p.A., IT

- *tetraploidní odrůda odolná vůči nízkým teplotám a mrazům*
- *vysoký obsah bílkovin (12 – 13 %), výborná chutnost a vysoký výnos zelené hmoty*
- *rychle zakořeňuje a dobře vzchází i v obtížných podmínkách*
- *středně raná odrůda*
- *stéblo včetně květenství středně dlouhé*
- *dobrá odolnost proti rzi*
- *ideální pro časné jarní silážování (vysoký výnos zejména v první seči)*
- *termín výsevu: září – říjen*
- *termín sklizně: červenec – srpen*

JÍLEK MNOHOKVĚTÝ JEDNOLETÝ HELLEN

Udržovatel: Continental Semences S.p.A., IT

- odrůda v prodeji na základě Společného katalogu
- tetraploidní středně raná odrůda s vysokým výnosovým potenciálem a velmi rychlým obrůstáním po sečích
- prapercovitý list na počátku kvetení střední až dlouhý, široký
- rostlina: přirozená výška na počátku kvetení – vysoká
- stéblo včetně květenství středně dlouhé
- květenství při plném vymetání dlouhé
- vysoká odolnost k mrazu a chorobám
- vhodná k pastvě, na siláž i seno

PASTEVNÍ TRAVNÍ SMĚSI

POLOPOZDNÍ **K OKAMŽITÉMU ODBĚRU** AŽ POZDNÍ PASTEVNÍ SMĚS

- nosné travními komponenty jsou kostřava luční a bojínek luční, což umožní dlouhodobé využívání porostu
- spodní patro tvoří lipnice luční a kostřava červená, které zajišťují únosnost drnu a spolu s jetelem plazivým i pastvu v době letních přísušků
- využití porostu z této směsi 6 až 8leté

ARANÁ **NA OBJEDNÁVKU** PASTEVNÍ SMĚS

- směs složená z kostřavy luční a jílku vytrvalého (oba druhy zlepšují chuťové vlastnosti píce) s podílem srhy říznačky, která zajišťuje ranou jarní pastvu i podzimní obrůstání
- jetel plazivý zahušťuje porost a zpomaluje jeho stárnutí
- pro založení pastvin se 4 až 5letou perzistencí.

KOSTŘAVA LUČNÍ CONARTICA

Udržovatel: Continental Semences S.p.A., IT

- středně raná odrůda pro polní, pastevní i luční využití
- odrůda s velmi vyrovnanými a stabilními výnosy píce
- velmi dobře obrůstá, odolná proti poléhání, dobře přezimuje
- odrůda adaptabilní k podmínkách v různých regionech
- zdravotní stav je dobrý
- pro svoji univerzálnost je vhodná do všech typů směsí pro krátkodobé i dlouhodobé luční i pastevní porosty

POLOPOZDNÍ **NA OBJEDNÁVKU** PASTEVNÍ SMĚS

- nosnou travou je kostřava luční.
- odrůdy jílku vytrvalého zajišťují lepší chuťnost píce a vyšší podíl listů
- výběžkaté trávy (lipnice luční a kostřava červená) vyplní dolní patro a vytvoří únosný drn a spolu s jetelem plazivým zajistí zapojení porostu, chuťnost píce a zpomalení stárnutí
- směs je určena pro pastviny s 5–6letým využitím

POZDNÍ PASTEVNÍ **NA OBJEDNÁVKU** SMĚS DLOUHODOBÁ

- nosnými travními komponenty jsou bojínek luční a kostřava luční
- vyšší podíl přidaných výběžkatých trav zajistí produkci píce v dalších letech po částečném ústupu kostřavy luční
- vytrvalost zvyšuje také zastoupení jetele plazivého. Směs je vhodná pro 8 až 10leté využívání

LUČNÍ TRAVNÍ SMĚSI

POLOPOZDŇNÍ K OKAMŽITÉMU ODBĚRU AŽ POZDŇNÍ LUČNÍ SMĚS PRO ZEMĚDĚLSKÉ POUŽITÍ

- nosnými travními druhy jsou bojínek luční a kostřava luční
- doplňujícími druhy jsou mezirodový hybrid, jílek vytrvalý a jednoletý, kostřava červená, lipnice luční, jetel plazivý a luční
- Toto složení zajišťuje vysokou plasticitu této směsi téměř do všech výrobních oblastí s využitím na 5 až 6 let

RANÁ LUČNÍ SMĚS NA OBJEDNÁVKU PRO ZEMĚDĚLSKÉ POUŽITÍ

- nosným druhem je kostřava červená s doplňujícím podílem srhy říznačky, která svou raností zajišťuje brzkou seč
- ve směsi je též zastoupen jílek vytrvalý, italský a jednoletý společně s mezirodovým hybridem a kostřavou luční. Směs je určena na 3 až 5leté využití s nutností dosevu

LUČNÍ SMĚS NA OBJEDNÁVKU PRO VLHČÍ PODMÍNKY PRO ZEMĚDĚLSKÉ POUŽITÍ

- nosnými travními druhy jsou psárka luční s mezirodovým hybridem, psinečkem, lipnicí luční a kostřavou luční
- podíl psinečku a lipnice zajistí zahuštění drnu a zvýší jeho únosnost pro mechanizační prostředky.
- při trojsečném využívání nemůže dojít k přestárnutí hlavních travních druhů
- u této směsi je předpoklad 8 až 10letého využívání

OSEVA PRO+

Vedle výše uvedené standardní nabídky je možno dodat individuálně připravené směsi dle speciálních požadavků zákazníka (pro různá hospodářská zvířata např. koně i do různých půdně klimatických podmínek nebo úhory), jakož i široké spektrum odrůd jednodruhových osiv trav.

LUČNÍ SMĚS NA OBJEDNÁVKU PRO SUŠŠÍ PODMÍNKY PRO ZEMĚDĚLSKÉ POUŽITÍ

- nosným druhem je zde ovsík vyvýšený společně s kostřavou červenou a s doplňujícím podílem kostřavy rákosovité
- ve směsi je zastoupen i jílek vytrvalý a jednoletý, mezirodový hybrid, lipnice luční, jetel luční a plazivý
- směs je 4 až 6letá

SMĚSI PRO BIOPÁSY A SMĚSI PRO GREENING

- každoročně máme v nabídce předem namíchané jednoleté krmné i medonosné biopásky i směsi pro greening. Tyto směsi je možné připravit i dle požadavků zákazníka.
- směsi vždy splňují podmínky platné legislativy a jsou míchaný z certifikovaných komponentů

TRAVNÍ SMĚSI PRO NEZEMĚDĚLSKOU POTŘEBU

NORMAL TECHNIK K OKAMŽITÉMU ODBĚRU

- směs vhodná pro zahrady, sady a hřiště
- díky složení trávník lépe odolává zátěži a sešlapávání. Základními komponenty jsou jílek vytrvalý, kostřava červená a lipnice luční



Doporučené výsevky u vybraných jarních zemědělských plodin

Plodina		Výsevek MKS	Výsevek kg/ha	Hloubka setí (cm)	Termín výsevu
Pšenice jarní		4,0–5,0	220	4–5	co nejdříve na jaře
Tritikale jarní		4,0	200	4	co nejdříve na jaře
Ječmen jarní		3,5–4,5	200	3–5	březen
Oves		4,0 – 5,0	200	3–5	brzy z jara
Kukuřice	na zmo	0,07–0,09	20–30	5–8	do 25.4. *(viz. 2)
	siláž	0,10–0,12	50–70	5–8	
	zelené krmení	0,20–0,40	50–70		
Pohanka obecná		3,0–3,5	70	3–5	na jaře i jako meziplodina na zel.
Hrách setý jarní		0,8–1,0	250–300	4–6	s jarními obilovinami
Peluška jarní		0,85–1,0	120–180	4–6	s jarními obilovinami, meziplodina
Bob obecný		0,4–0,5	180–250	6	s jarními obilovinami
Lupina bílá		0,4–0,5	160–180	6–8	nejpozději do poloviny dubna
Řepka jarní		1,2	6	2–3	prvá polovina dubna
Hořčice bílá		1,2–1,5	8–10	2–3	co nejčasnější výsev na jaře
Hořčice sarepská		1,8 – 2,0	4,5–5	2	do poloviny dubna
Mák setý jarní		1,0–1,2	1	do 1	jaro - časný výsev
Kmín kořený			10	1,5–2	březen až polovina června
Slunečnice	na semeno	0,08–0,10	4–6	4–6	časně, konec března, začátek dubna
	na zeleno	0,32–0,50	20–25	4–6	časně, konec března, začátek dubna
Krmná řepa	víceklíčková		20–25	3	začátek dubna *(viz. 3)
	jednoklíčková		do 6	3	1 polovina dubna
Krmná kapusta			2–4	1–2	s jarními obilovinami
Svazenka vrtičolistá			10	1,5–2	začátek dubna až polovina srpna
Brambory		0,05–0,07	2000–4000	6–10	dle oblasti určení *(viz. 4)
Jetel plazivý (bílý) kr. pl.			6–7	1–1,5	brzy z jara
Jetel zvrhlý (na široko)			14	1,5–2	brzy z jara
Jetel luční			15–20	1,5–2	z jara *(viz. 5)
Vojtěška setá			8–16	1,5–2	brzy z jara, letní výsev *(viz. 5)

Plodina	Výsevek MKS	Výsevek kg/ha	Hloubka setí (cm)	Termín výsevu
Směsi pěstvní				
Raná pěstvní směs		30		čistý výsev
Polopozd. pěstvní směs		32		čistý výsev
Polopozdní až pozdní		34		čistý výsev
Směsi luční				
Raná luční směs		30		čistý výsev
Polopozdní až pozdní		35		čistý výsev
Luční pro vlhké podm.		34		čistý výsev
Luční pro sušší podm.		32		čistý výsev

*Odkazy z tabulky na doporučený výsevek u vybraných jarních zemědělských plodin

1./ Nejnižší výsevek platí pro časné výsevy, ne všechny odrůdy jsou však pro časné výsevy vhodné. Informujte se o vhodnosti u agronomické služby OSEVA PRO s.r.o. nebo u majitele jednotlivých odrůd.

2./ U osiva mořeného systémem inkrustace doporučujeme časný výsev o 10 až 14 dnů, při kterém lze využít i odrůdy vyšším FAO, než je v oblasti obvyklé. Platí pro zrnové i silážní odrůdy.

3./ U osiva mechanicky upraveného a ošetřeného mořidlem se výsevek nadále snižuje, (výsev 200 tis. klíč. semen).

4./ Množství výsadby je určeno velikostním tříděním, kategorií, odrůdou a užitím (konzumní, sadbové, pro průmyslové zpracování).

Maximální pozornost je třeba věnovat přípravě sadby před výsadbou!

5./ U osiva namořeného insekticidně i fungicidně lze snížit výsevek až o 30 %.

Doporučené výsevky u všech plodin jsou pouze orientační. Skutečný výsevek je závislý na dalších faktorech a lehce ho zjistíme následujícím způsobem:

$$Q = \frac{MKS \times HTS \times 10.000}{K \times \check{C}}$$

Q - skutečný výsevek v kg/ha **MKS** - doporučený výsevek v milionech klíčivých semen

HTS - hmotnost 1000 semen v g **K** - skutečná klíčivost v % **Č** - čistota osiva v %



OSEVA PRO s.r.o.

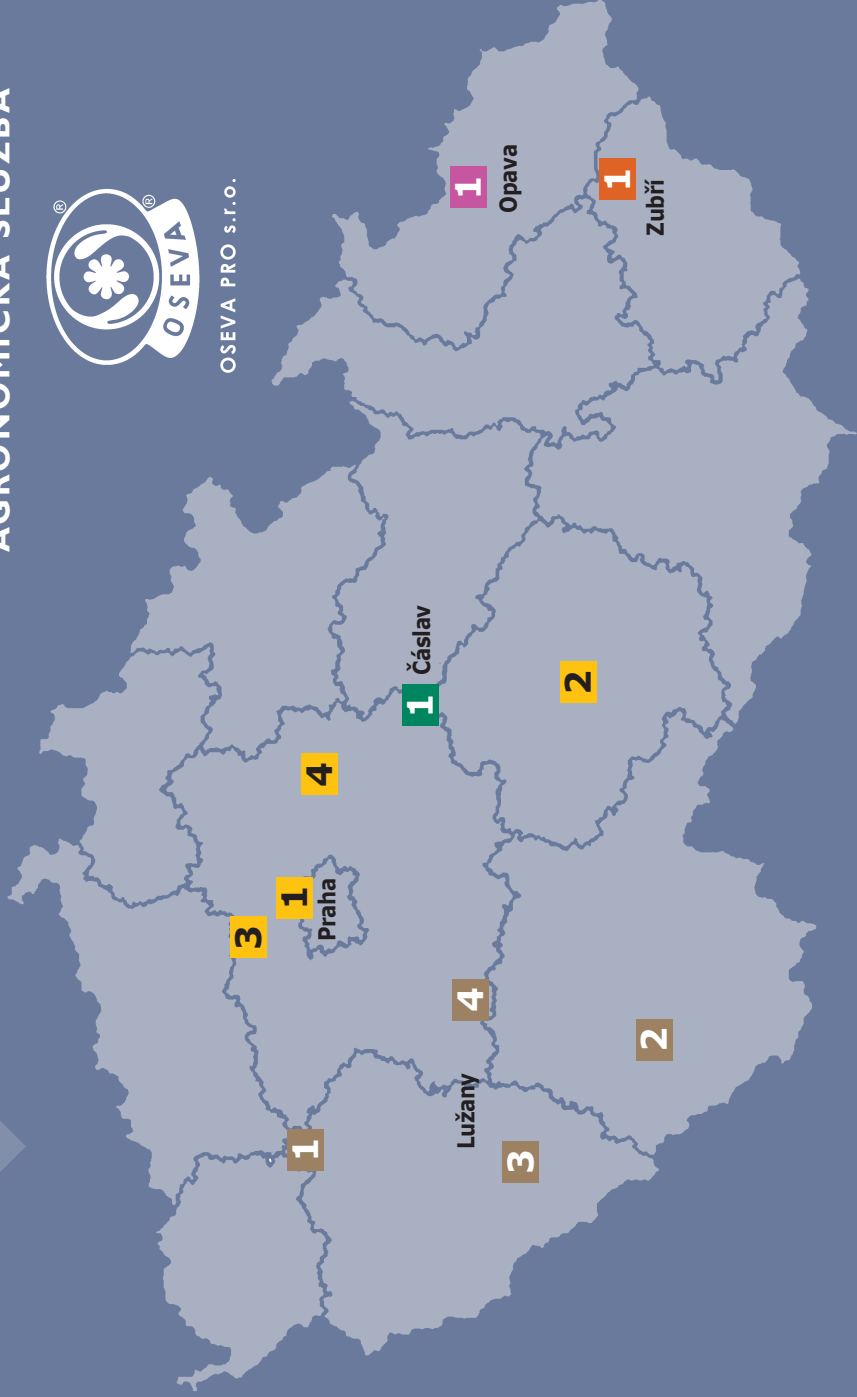
Doporučení
Nakupujte jen uznaná osiva,
ušetříte si případné zklamání
a peníze !!!

OSEVA PRO S.R.O.

AGRONOMICKÁ SLUŽBA



OSEVA PRO S.R.O.



Kontakty		mob.	e-mail	tel.
Pracoviště Praha				
Jankovcova 938/18a, 170 00 Praha 7				
1	Ing. Aleš Chlupáč	603 552 990	oseva@oseva.cz	Kancelář 605 700 578 Ing. Tereza Fousková
2	Ing. Vladimír Junek	603 589 995	chlupac@oseva.cz	
3	Vladimír Potměšil	731 947 229	junek@oseva.cz	
4	Ing. Miloslava Zerzánková	732 763 659	potmesil@oseva.cz	
1	Zprostředkovatelské pracoviště Čáslav R. Těsnohlídka 1546, 286 01 Čáslav	739 787 069	os.iva@seznam.cz	
Pracoviště Lužany, Lužany 56, 334 54 Lužany				
1	Ing. Tomáš Pelíšek	605 700 574	luzany@oseva.cz	Kancelář 731 657 478 Ing. Jana Kadlecová
2	Helena Šubová	603 450 523	pelisek@oseva.cz	
3	Peter Doležal	603 591 814	subova@oseva.cz	
4	Pavel Duchek	734 156 767	dolezal@oseva.cz	
Výzkumný ústav olejinin Opava Purkyňova 10, 746 01 Opava				
1	Ing. Josef Stříbný	603 552 196	duchek@oseva.cz	553 624 160
Výzkumná stanice travinářská Rožnov – Zubří Hammerská 698, 756 54 Zubří				
1	Martina Cabáková	739 321 334	opava@oseva.cz	553 624 280
			stribny@oseva.cz	571 658 195
			zubri@oseva.cz	
			cabakova@oseva.cz	



OSEVA PRO s.r.o.

Jankovcova 938/18a, 170 00 Praha 7

tel.: 605 700 578

www.oseva.cz • oseva@oseva.cz