



Nabídkový katalog osiv 2026



AGRITEC,
výzkum, šlechtění a služby, s.r.o. | ŠUMPERK

Obsah

Len setý olejný

Astella	2
Agram	3
Agriol	4
Raciol	5

Len setý přadný

Rina	6
------------	---

Kmín kořený

Aprim	8
Aklei	9

Konopí seté

Francouzské odrůdy	11
Polské odrůdy	15
Finské odrůdy	15
Italské odrůdy	17
Maďarské odrůdy	17

Vysvětlivky:

PO udělena ochranná práva k odrůdě podle zákona č. 408/2000 Sb.

AGRITEC, výzkum, šlechtění a služby, s.r.o.

- Věnujeme se šlechtění a udržovacímu šlechtění vlastních a smluvních odrůd lnu, kmínu a hrachu.
- Zabýváme se semenářstvím a prodejem osiv lnu, konopí, kmínu a pěstováním konopí pro průmyslové a potravinářské využití.
- Spolupracujeme s dceřinou výzkumnou organizací Agritec Plant Research s.r.o. a provádíme aplikovaný zemědělský výzkum.
- Společnost je velkoprodejcem přípravků na ochranu rostlin, substrátů a hnojiv. Dále maloprodej krmiv, substrátů, hnojiv, zahrádkářských potřeb a hobby přípravků na ochranu rostlin.
- Věnujeme se poradenské činnosti pro šlechtitele, pěstitele a veřejnost.
- Jsme zakládajícím členem: Svaz lnu a konopí ČR, z.s., Český kmín, z.s.
- Jsme členem: Agrární komora ČR, Asociace pěstitelů a zpracovatelů luskovin z.s., Česká akademie zemědělských věd, Česká společnost rostlinolékařská, z. s., Českomoravská šlechtitelská a semenářská asociace, Český modrý mák z.s., Družstvo vlastníků odrůd, PELERO CZ z.s., Svaz pěstitelů a zpracovatelů olejnin.
- Pracujeme dle certifikace ISO 9001:2015.

Jsme zárukou kvality.

Jsme tu pro Vás.

Len setý olejný

Astella^{PO} středně raná odrůda



- barva semen hnědá, hmotnost tisíce semen středně vysoká
- rostliny nízké až středně vysoké
- výnos semen vysoký
- jodové číslo vysoké
- obsah oleje vysoký, skladba mastných kyselin nezměněna
- obsah kyseliny linolové nízký
- obsah kyseliny alfa-linolenové vysoký až velmi vysoký
- barva květu bílá, hvězdovitého tvaru
- vyšlechtěná společností Agritec Plant Research s.r.o.
- registrována v roce 2020
- ocenění Zlatý klas na Zemi živitelce 2021
- cena časopisu Úroda Za inovaci v rostlinné výrobě – Grand Prix Techagro, Brno, 2024



Len setý olejný

Agram^{PO} raná odrůda



- barva semen hnědá, vysoký výnos semen
- rostliny středně vysoké, stonek odolný proti poléhání
- jodové číslo 175
- vyšší odolnost kořenů a báze stonku k chorobám
- nejvyšší obsah lignanů
- obsah kyseliny alfa-linolenové a linolové středně vysoký
- velmi nízký obsah kyanogenních glykosidů
- barva květu modrá
- vyšlechtěná společností Agritech Plant Research s.r.o.
- registrována v roce 2017
- ocenění Zlatý klas na Zemi živitelce 2018
- ocenění European Seed – 20 nejnovativnějších odrůd rostlin roku 2020



Len setý olejný

Agriol ^{PO} středně pozdní odrůda



- barva semen žlutá, hmotnost tisíce semen nízká až střední
- rostliny středně vysoké
- výnos semen a tuku velmi vysoký
- jodové číslo nízké – 141
- skladba mastných kyselin změněna
- obsah kyseliny linolové velmi vysoký
- obsah kyseliny alfa-linolenové velmi nízký
- barva květu středně modrá
- vyšlechtěná společností Agritec Plant Research s.r.o.
- registrována v roce 2016



Len setý olejný

Raciol ^{PO} středně raná odrůda



- barva semen žlutá
- rostliny nízké až středně vysoké, odolné k poléhání
- vysoký výnos semen a tuku
- jodové číslo středně vysoké
- obsah kyseliny alfa-linolenové a linolové středně vysoký
- velmi nízký obsah kyanogenních glykosidů
- vyšší odolnost k chorobám kořenů a báze stonku
- barva květu modrofialová
- vyšlechtěná společností Agritec Plant Research s.r.o.
- registrována v roce 2011
- ocenění Zlatý klas na Zemi živitelce 2013



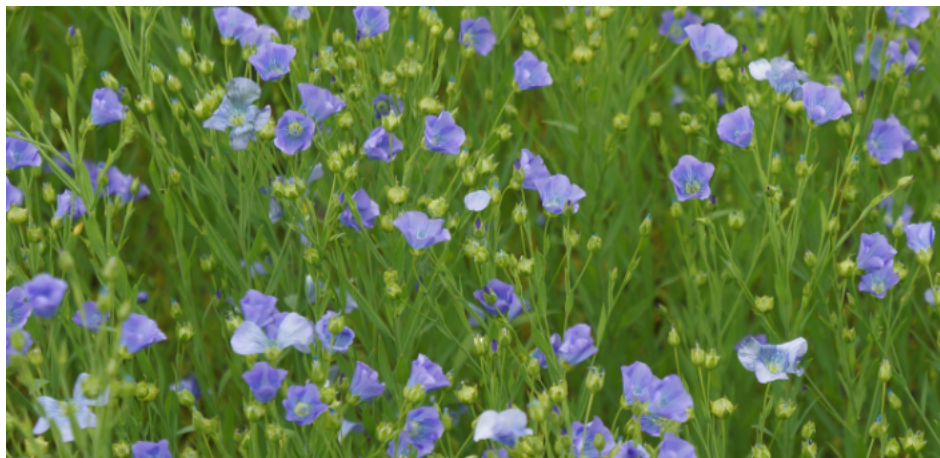
Len setý přadný

Rina

středně raná odrůda



- obsah celkového vlákna středně vysoký
- obsah dlouhého vlákna středně vysoký až vysoký
- barva semen hnědá
- rostliny středně vysoké
- středně odolná proti poléhání
- středně odolná proti napadení komplexem chorob kořenů a báze stonků
- barva plně vyvinutého květu modrá
- vyšlechtěná společností AGRITEC, výzkum, šlechtění a služby, s.r.o.
- registrována v roce 2009



Odrůdy inu	délka rostlin	HTS	barva semen	obsah oleje	jodové číslo	obsah kyseliny olejové	obsah kyseliny linolové	obsah kyseliny alfa-linolenové
	cm	g		%		%	%	%
Raciol	64	6,02	žlutá	44,1	166	17,4	40,0	31,3
Agriol	66	6,19	žlutá	44,7	140	18,2	67,4	3,0
Agram	62	6,71	hnědá	44,3	172	19,2	28,0	40,8
Astella	58	6,41	hnědá	45,7	188	16,1	14,8	57,3

zdroj:

<https://ukzuz.gov.cz/public/portal/ukzuz/odrudy/seznam-doporucenych-odrud/2025/publikace/olejniny>



Kmín kořenný

Aprim ^{PO} ozimá, středně raná odrůda



- ozimá odrůda odolná k vyzimování
- vlivem kratší vegetační doby je napadení vlnovníkem kmínovým ojedinělé
- setí v druhé polovině srpna, sklizeň následující rok koncem července
- odrůda středně odolná proti opadávání nažek
- odrůda středně odolná až odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí kmínu
- rostliny středně vysoké a méně až středně odolné proti poléhání
- vyšlechtěná společností Agritec Plant Research s.r.o.
- cena GRAND PRIX TECHAGRO 2014
- cena Zlatý klas na Zemi živitelce 2015



Aklei ^{PO} jarní odrůda



- jednoletá odrůda, vlivem kratší vegetační doby je napadení vlnovníkem kmínovým ojedinělé
- setí co nejdříve na jaře, sklizeň koncem září, začátkem října
- rostliny středně vysoké, středně odolné k poléhání
- odrůda středně až odolná proti opadávání nažek
- odrůda středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí kmínu
- vyšlechtěná společností Agritec Plant Research s.r.o.
- registrována v roce 2022
- ocenění Zlatý klas na Zemi živitelce 2023



Konopí seté

Zastupujeme dodavatele z: **Polska, Francie, Německa a Itálie.**

Námi nabízené odrůdy konopí setého jsou registrované ve Společném katalogu odrůd druhů zemědělských plodin EU.

Legislativa pro pěstování konopí setého

- Zákon č. 167/1998 Sb., Zákon o návykových látkách a o změně některých dalších zákonů
- Zákon č. 219/2003 Sb., Zákon o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a o změně některých zákonů (zákon o oběhu osiva a sadby)



Francouzské odrůdy



BIO odrůdy	Fédora 17 BIO, Futura 75 BIO, Muka 76 BIO, Ostara 9 BIO, Santhica 70 BIO, USO 31 BIO
Dioïca 88 (D88)	Dvoudomá odrůda vyšlechtěná výhradně pro produkci stonku, vegetační doba je 140–160 dní.
DJUMBO 20	Raná, dvoudomá odrůda vyšlechtěná pro produkci semen, ale i pro výnos vlákná.
Earlina 8FC (E08)	Odrůda vyšlechtěná pro produkci semen. Její kratší vegetační doba je 115–120 dní.
Fédora 17 (F17)	Jednodomá, hybrid, vznikla křížením samicích rostlin ruské dvoudomé odrůdy JUSO – 9 a jednodomé odrůdy Fibrimon 21. Výnos suché hmoty a obsah vlákna je střední až vyšší. Dosahuje vysokého výnosu semen a je určena pro produkci semen i vlákná, vegetační doba je 110 dnů.
Félina 32 (F32)	Jednodomá, hybrid, středně raná až pozdní odrůda vhodná pro dvojí užití, ale především pro produkci vlákná. Je vyšlechtěná z odrůdy Fibrimon 24 a německé dvoudomé odrůdy. Výnos suché hmoty a vlákna je vysoký, vegetační doba 115 dnů.
Férimon (F12)	Jednodomá, vyšlechtěná z odrůdy Fibrimon 21, nejranější odrůda ze sortimentu francouzských odrůd, výnos suché hmoty je střední, zatímco obsah vlákna vysoký. Výnos semene je dobrý, vegetační doba 106 dnů.
Fibror 79 (F79)	Odrůda vyšlechtěná pro výnos vlákná, odrůda se středně dlouhou vegetační dobou (cca 130 dnů). Lze jej pěstovat v jakékoli zeměpisné poloze.
Futura 75 (F75)	Jednodomá, vyšlechtěná z odrůdy Fedrina 74, nejpozdější ze sortimentu francouzských odrůd. Výnos suché hmoty je vysoký, obsah vlákna střední, není vhodná pro produkci semen, vegetační doba 140 dnů.

Konopí seté

Francouzské odrůdy



Futura 83 (F83)	Díky svému pozdnímu cyklu kvetení je Futura 83 ideální pro produkci biomasy. Vegetační doba je 112–117 dní.
MONA 16	Raná, jednodomá odrůda vyšlechtěná pro produkci semen.
Muka 76 (M76)	Odrůda je vhodná pro výnos vlákna, vegetační doba 102–108 dní.
NASHINOÏDE 15	Jednodomá, raná odrůda vhodná pro výnos vlákna, ale i semen. Je vyšlechtěná bez obsahu THC.
Orion 33 (O33)	Odrůda je pěstována pro výnos kvalitních semen, vegetační doba je 138–143 dní.
OSTARA 9	Velmi raná, jednodomá odrůda vhodná pro produkci semen.
Santhica 27 (S27)	Jednodomá, odrůda se středně dlouhou vegetační dobou (cca 125 dnů), vhodná pro pěstování na vlákno.
Santhica 70 (S70)	Jednodomá odrůda se středně dlouhou vegetační dobou (cca 120 dnů), je určena výhradně pro výnos vláken.
USO 31 (U31)	Jednodomá, raně dozrávající odrůda, výnos suché hmoty střední až vyšší, dobrá odolnost vůči plísni šedé a fuzarióznímu vadnutí, vhodná pro pěstování pro semena i vlákno.



Francouzské odrůdy / pěstitelské údaje:

genotyp	CBD	THC %	účel pěstování	vegetační doba dny	výsevek semeno kg/ha	výsevek vlákno kg/ha	obsah tuku %	Omega-6 %	Omega-3 %	HTS g	obsah bílkovin %
Dioica 88 (D88)	dvou- domá	střední	< 0,2 vlákno, pazdeří	140–160	20–40	60–90	*	*	*	17,71	*
DJUMBO 20	dvou- domá	*	< 0,2 semeno, vlákno	*	20–40	60–90	*	*	*	18,36	*
Earlina 8FC (E08)	jedno- domá	střední	< 0,2 semeno	115–120	20–40	60–90	32,5	16,8	57,7	12,11	25,9
Fédora 17 (F17)	jedno- domá	střední	< 0,2 semeno, vlákno, pazdeří	110	20–40	60–90	31,9	14,5	60,5	17,18	23,9
Fédora 17 BIO	jedno- domá	střední	< 0,2 semeno, vlákno, pazdeří	110	20–40	60–90	31,9	14,5	60,5	17,18	23,9
Félina 32 (F32)	jedno- domá	střední	< 0,2 semeno, vlákno, pazdeří	115	20–40	60–90	33,6	15,3	59,6	15,74	24,7
Férimon (F12)	jedno- domá	střední	< 0,2 semeno, vlákno	129–134	20–40	60–90	32,5	15,1	60,5	15,91	25,5
Fibror 79 (F79)	jedno- domá	střední	< 0,2 vlákno, pazdeří	130	20–40	60–90	*	*	*	19,78	*
Futura 75 (F75)	jedno- domá	střední	< 0,2 vlákno, pazdeří	140	20–40	60–90	*	*	*	17,97	*
Futura 75 BIO	jedno- domá	střední	< 0,2 vlákno, pazdeří	140	20–40	60–90	*	*	*	17,97	*
Futura 83 (F83)	jedno- domá	střední	< 0,2 vlákno, pazdeří	112–117	20–40	60–90	*	*	*	17,97	*
MONA 16	jedno- domá	*	< 0,2 semeno	*	20–40	60–90	*	*	*	18,21	*

* není známo

Francouzské odrůdy / pěstitelské údaje:

	geno- typ	CBD	THC %	účel pěstování	vegetační doba dny	výsevek semeno kg/ha	výsevek vlákno kg/ha	obsah tuku %	omega-3 %	omega-6 %	HTS g	obsah bílkovin %
Muka 76 (M76)	jedno- domá	0	< 0,2	vlákno, pazdeří	102–108	20–40	60–90	*	*	*	15,38	*
Muka 76 BIO	jedno- domá	0	< 0,2	vlákno, pazdeří	102–108	20–40	60–90	*	*	*	15,38	*
NASHINOÏDE 15	jedno- domá	*	< 0,2	semeno, vlákno	*	20–40	60–90	*	*	*	16,57	*
Orion 33 (O33)	jedno- domá	střední	< 0,2	semeno, vlákno, pazdeří	138–143	20–40	60–90	29,5	16,2	58,1	17,67	25,1
OSTARA 9	jedno- domá	*	< 0,2	semeno, vlákno	*	20–40	60–90	*	*	*	13,46	*
OSTARA 9 BIO	jedno- domá		< 0,2	semeno, vlákno	*	20–40	60–90	*	*	*	13,46	*
Santhica 27 (S27)	jedno- domá	velmi nízká	0	vlákno, pazdeří	125	20–40	60–90	*	*	*	15,99	*
Santhica 70 (S70)	jedno- domá	velmi nízká	0	vlákno, pazdeří	120	20–40	60–90	*	*	*	15,38	*
Santhica 70 BIO	jedno- domá	velmi nízká	0	vlákno, pazdeří	125	20–40	60–90	*	*	*	15,38	*
USO 31 (U31)	jedno- domá	střední	< 0,2	semeno, vlákno, pazdeří	112–127	20–40	60–90	31,3	15,7	57,7	16,73	23,8
USO 31 BIO	jedno- domá	střední	< 0,2	semeno, vlákno, pazdeří	112–127	20–40	60–90	31,3	15,7	57,7	16,73	23,8

* není známo

Konopí seté

Polské odrůdy



Bialobrzeskie	První polská jednodomá odrůda vyznačuje se vysokou výnosností stonku, vysokou kvalitou vlákna a vysokým výnosem semen, vegetační doba je 142–145 dní.
Henola	Jednodomá odrůda olejného typu, vyšší výnos semen. Je charakteristická nízkým vzrůstem – do výšky 2 m a její vegetační doba je 115–120 dní.
Tygra	Jednodomá odrůda, vyšší výnos vlákna, střední výnos semen, vegetační doba 135–140 dní.
Wojko	Raná odrůda se střední až nízkou výškou rostlin. Vyznačuje se nejlepší odolností vůči fusarióze a sklerotinii mezi polskými jednodomými odrůdami.

Finské odrůdy

Finola	Dvoudomá, velmi raná finská odrůda konopí, její vegetační doba je 100–120 dní, odpovídá tomu i výška porostu. Z důvodu extrémní ranosti je určena pro produkci semen, technická délka stonku je velmi krátká, cca 110 cm.
Finola 2	Dvoudomá, středně raná finská odrůda, délka vegetační doby je 110–130 dní. Výška rostliny 130–170 cm, větší semena, HTS je mezi 16–18 g. Tato odrůda je vhodná jak pro produkci semene, tak i vlákna.

Polské odrůdy / pěstitelské údaje:

	geno- typ	CBD %	THC %	Účel pěstování	vegetační doba dny	výsevek semeno kg/ha	výsevek vlákno kg/ha	obsah tuku %	Omega- -6 %	Omega- -3 %	HTS g	obsah bílkovin %
Bialobrzeskie	jedno- domá	1,0–2,0	< 0,2	semeno, vlákno, pazdeří	142–145	20–40	60–90	31–34	*	*	15	23–26
Henola	jedno- domá	1,0	< 0,2	semeno	115–120	20–40	60–90	30–31	*	*	14	20–22
Tygra	jedno- domá	1,0–1,5	< 0,2	semeno, vlákno	135–140	20–40	60–90	28–30	*	*	16–17	23–25
Wojko	jedno- domá	1,0–1,5	< 0,2	semeno, vlákno	135–140	20–40	60–90	28–30	*	*	16–17	23–25

* není známo

Finské odrůdy / pěstitelské údaje:

	geno- typ	CBD %	THC %	účel pěstování	vegetační doba dny	výsevek semeno kg/ha	výsevek vlákno kg/ha	obsah tuku %	Omega- -6 %	Omega- -3 %	HTS g	obsah bílkovin %
Finola	dvou- domá	1,5–2,5	< 0,2	semeno	100–120	20–30	60–90	30–35	*	*	12,28	25
Finola 2	dvoud- omá	velmi nízká	< 0,1	semeno, vlákno	100–120	30–40	60–90	30–35	*	*	15,63	25

* není známo

Konopí seté

Italské odrůdy



Carmagnolla	Dvoudomá, velmi pozdní odrůda, vysoká až cca 4–5 m. Má vysoký výnos biomasy stonku a semen, vegetační doba je 160–180 dní. Má ráda slunná místa s nižší vlhkostí, ale je náročná na živiny.
Eletta Campana	Původní italská dvoudomá odrůda, je geneticky vyvinutá pro produkci stonku a vlákna. Je to velmi pozdní odrůda s vysokým výnosem biomasy. Je nenáročná na vodu, živiny a vysoce odolná proti škůdcům. Vegetační doba je 160–180 dní.

Maďarské odrůdy

Kompolti	Nejstarší dvoudomá odrůda registrovaná v Evropě (r. 1955), má jemné, lehké barevné listy i stonky s mírným žebrováním. Vegetační doba pro vlákno 110–115 dní, pro semeno je 160 dní. Patří k nejpozdnějším odrůdám.
Tibroszallasi	Dvoudomá odrůda vyšlechtěná na produkci biomasy, vegetační doba je 140–160 dní.

[illegible]

[illegible]

[illegible]



Prodej osiva

Ing. Lukáš Pajkr
obchod@agritec.cz
+420 605 963 130
+420 583 382 115



AGRITEC, výzkum, šlechtění a služby, s.r.o.

Zemědělská 16
787 01 ŠUMPERK
info@agritec.cz
+420 583 382 111



www.agritec.cz
www.facebook.com/agritec
www.instagram.com/agritec.sumperk