

2020



www.jetele.cz

*mini*KATALOG ODRŮD PÍCNÍCH PLODIN

DR. HANA JAKEŠOVÁ

Šlechtění jetelů a trav Hladké Životice

ČESKÁ REPUBLIKA



ing.hana Jakešová **cs.**
šlechtění **jetelů a trav**

- Registrované odrůdy
- Pícní trávy
- Jetele
- Jetelotravní směsi

Vážení obchodní partneři,

Chtěli bychom Vám tímto poděkovat za Váš zájem o naši nabídku certifikovaného osiva odrůd pícních plodin produkovaného v České republice.

Níže naleznete prezentace námi vyšlechtěných odrůd pícních plodin, které mohou být kombinovány v jetelotravní směsky dle individuálních potřeb.

Věříme, že naše spolupráce bude oboustranně výhodná, a že nebudete zklamáni žádnou z našich odrůd nebo směsí, které si u nás zakoupíte, a které budete v zemědělské prvovýrobě využívat.

Rádi bychom zde oslovili i potenciální obchodní partnery z České republiky i z dalších členských zemí EU, kteří by měli zájem o import a prodej našich osiv produkovaných v ČR. Zde bychom však chtěli upozornit na tu skutečnost, že co se produkce osiva týče, jsme ve fázi „startupu“ a dostatečně namnožené máme jen osivo odrůd PRAMEDI, PASTORELA a do jisté míry též osivo odrůdy VENCA.

Z tohoto důvodu bychom rádi oslovili i potenciální partnery z ČR i ze zahraničí, kteří by měli zájem o množení a následný prodej našich odrůd v ČR a v dalších členských státech EU.

Na základě uzavřených licenčních smluv může být našim partnerům v ČR i v zahraničí garantováno také právo poskytovat sublicence. Je také možné získat od naší firmy exkluzivitu pro konkrétní teritorium. Licenční smlouvou může být také upraven export, či produkce osiv našich odrůd a jejich prodej i v zemích, které nejsou členskými státy EU.

Co se týče naší odrůdy festucoidního festulolia NEREZ, chceme upozornit na to, že naše firma garantuje exkluzivitu pro celý svět firmě Agrokop HB, kontakt na firmu je uveden níže v prezentaci odrůdy.

RŮŽA

JETEL PROSTŘEDNÍ

Trifolium medium L.

PŮVOD: Základem pro produkci odrůdy byly oktoploidní genotypy získané z genové banky Prosser se sídlem v USA, avšak vůbec nejdůležitějším komponentem byla odrůda "MELOT" vyšlechtěná VUP Troubsko. Během výběru byly selektovány rostliny s rychlým počátečním růstem. Dalšími kritérii výběru bylo zdraví rostlin a produkce semene.

POPIS: „RŮŽA“ je oktoploidní odrůda jetele prostředního rozkladitého růstu se středně rychlým obrůstáním na jaře; dalším znakem je střední intenzita znaků na listech; k charakteristikám listů patří jejich střední mohutnost, prostřední lístek je úzký; šířka lodyhy je malá až střední; květ je růžové barvy, hlávka je sférická s menším množstvím květních trubek což je však kompenzováno velkým množstvím hlávek na rostlinu;

CHARAKTERISTIKA: Jetel prostřední je velmi rezistentní a odolný sešlapu dobyt看em díky podzemním kořenovým výběžkům; pozitivními faktory jsou vysoká produkce semene a atraktivita pro opylovače;

POUŽITÍ:

- vhodná komponenta do květnatých luk
- vysoký obsah isoflavonů (formononetin, biochanin) činí z odrůdy možný zdroj pro využití ve farmaceutickém průmyslu
- mladé rostliny jsou vhodné k pastvě

AGROTECHNIKA:

Výsevek: Podobně jako u jetele lučního - 20 kg/ha; před vysetím nutná skarifikace;

Hnojení: 3q NPK před vysetím;



RŮŽA je odrůda vyprodukovaná firmou "Dr. Hana Jakešová Šlechtění jetelů a trav" se sídlem v Hladkých Živicích, Česká republika, EU.

KONTAKTY PRO ZAKOUPENÍ OSIVA:

Dr. Hana Jakešová

Telephone: +420 556 756 254

Mobile: +420 606 670 963

E-mail: hana.jakesova@tiscali.cz

Karel Thygessen, M.A., LL.M., M.Sc.

Telephone: +420 556 756 254

Mobile: +420 603 394 117

E-mail: thygessen_karel@centrum.cz

Web: www.jetele.cz



PRESTO

JETEL LUČNÍ – 4n

Trifolium pratense L.

PŮVOD: Šlechtitelský materiál, který byl využit jako základ pro produkci nové odrůdy, byl smluvně získán ze Šlechtitelské stanice Hladké Životice, která je nyní součástí dánské nadnárodní firmy DLF Trifolium.

POPIS: „PRESTO“ je tetraploidní odrůda jetele lučního, která vykazuje zvýšenou odolnost k napadení padlím a také odolnost ke komplexu listových skvrnitostí, jakož i odolnost k fuzáriím; odrůda je odolná poléhání; lodyha je středně dlouhá a také středně široká; listy jsou popisovány jako středně dlouhé až dlouhé a průměrné šířky;

CHARAKTERISTIKA: důležitou charakteristikou je odolnost houbám rodu padlí; odrůda je též charakteristická středně rychlým obrůstáním na jaře a rychlým obrůstáním po seči;

POUŽITÍ:

- persistence odrůdy je srovnatelná s dalšími tetraploidními odrůdami jetele lučního (2-3 roky v čistousetvu a 3-5 let v jetelotravních směskách)
- dalším pozitivním faktorem jsou úspory, kdy pro pěstování jetele není třeba aplikace dusíkatých hnojiv, a naopak jetel zásobuje půdu dusíkem díky symbióze s bakteriemi rodu *Rhizobium*, kdy je vzdušný dusík transformován do forem využitelných rostlinami
- v důsledku tedy není nutné aplikovat dusíkatá hnojiva ani k jetelům samotným ani k dalším plodinám, které jsou na daném honu pěstovány po jetelech

AGROTECHNIKA:

Výsevek: jako u jiných odrůd jetele lučního – 10 až 15 kg/ha u čistousetvů pro produkci osiva a nepatrně více při produkci zelené hmoty;

Rhizobin: není nutné aplikovat specifický kmen rizobiálních bakterií, protože půdy jsou tímto kmenem obecně dostatečně promořeny;

Hnojení: 3q NPK před setím;



PRESTO je odrůda vyprodukovaná firmou “Dr. Hana Jakešová Šlechtění jetelů a trav” se sídlem v Hladkých Životicích, Česká republika, EU.

KONTAKTY PRO ZAKOUPENÍ OSIVA:

Dr. Hana Jakešová

Telephone: +420 556 756 254

Mobile: +420 606 670 963

E-mail: hana.jakesova@tiscali.cz

Karel Thygessen, M.A., LL.M., M.Sc.

Telephone: +420 556 756 254

Mobile: +420 603 394 117

E-mail: thygessen_karel@centrum.cz

Web: www.jetele.cz



PASTORELA

KOSTŘAVA LUČNÍ

Festuca pratensis Huds.

PŮVOD: Genetickým základem byla při šlechtění odrůdy „PASTORELA“ odrůda „KOLUMBUS“, která je velmi pozdní. Odrůda „KOLUMBUS“ je registrovaná v Německu. V průběhu šlechtění byla odrůda „KOLUMBUS“ křížena s několika genotypy ze světového sortimentu (odrůdy ROŽNOVSKÁ, OTAVA, BARMONDO, BARTRAN, BARTURA, CAPELLA, DOTNUVA, LAURA, LEOPARD, POSEIDON, PREFEST, SKAWA, PREVAL a COSSMOS). Odrůda „PASTORELA“ je uznána v České republice.

POPIS: „PASTORELA“ není tak pozdní jako odrůda „KOLUMBUS“ ale je pozdnější ve srovnání s většinou odrůd světového sortimentu; díky tomu může být odrůda používána jako pět sečná, přičemž výnos zelené hmoty během všech pěti sečí je srovnatelný; odrůda vykazuje dobrou odolnost rzím a komplexu listových skvrnitostí; ve srovnání s odrůdou „KOLUMBUS“ vykazuje odrůda „PASTORELA“ větší průměrnou délku stébla; co se kvality týče, naše odrůda vykazuje nižší obsah vlákniny, zatímco obsah hrubých proteinů a metabolizovatelná energie jsou vyšší;

CHARAKTERISTIKA: Důležitou charakteristikou naší odrůdy je velmi dobrá stravitelnost vyplývající z vyššího obsahu bílkovin; dalším pozitivem je velká hustota porostu, která se projevuje vyšším výnosem zelené hmoty i suché píče; odrůda je velmi dobrá také z hlediska produkce semene; důležitou charakteristikou je dobrá odolnost chorobám;

POUŽITÍ:

- může být použita do trvalých pastvin a luk
- nebo může být součástí krátkodobějších jetelotravních směsek na orné půdě

AGROTECHNIKA:

Výsevek: pro čistosevy určené pro produkci osiva (množení) se doporučuje množství 15

kg/ha; pokud jde o produkci zelené hmoty doporučujeme vyset 25 kg/ha;

Hnojení: v roce zásevu 3q NPK před setím a na jaře 2q LAV nebo LAD; u množitelských porostů se doporučuje v letech následujících po roce zásevu 3q NPK na podzim a 2q LAD nebo LAV na jaře; při produkci zelené hmoty se doporučuje aplikovat 50kg/N po každé seči;



PASTORELA je odrůda vyprodukovaná firmou „Dr. Hana Jakešová Šlechtění jetelů a trav“ se sídlem v Hladkých Živicích, Česká republika, EU.

KONTAKTY PRO ZAKOUPENÍ OSIVA:

Dr. Hana Jakešová

Telephone: +420 556 756 254

Mobile: +420 606 670 963

E-mail: hana.jakesova@tiscali.cz

Karel Thygessen, M.A., LL.M., M.Sc.

Telephone: +420 556 756 254

Mobile: +420 603 394 117

E-mail: thygessen_karel@centrum.cz

Web: www.jetele.cz



PRAMEDI

MEZIDRUHOVÝ JETELOVÝ HYBRID

Trifolium pratense L. x Trifolium medium L.

PŮVOD: Výchozí hybridní materiál byl získán v roce 1991 ve Výzkumném ústavu pícninařském v Troubsku, za použití umělé hybridizace mezi tetraploidní odrůdou jetele lučního "TATRA", použité jako mateřská komponenta a mezi octoploidním klonem jetele prostředního označeného 10/8, který byl použit jako otcovská komponenta. Po křížení bylo získáno 12 hybridních rostlin za použití kultivace in vitro, které byly v první generaci vzájemně kříženy (intercross). Tento materiál byl pak zaslán někdejší Šlechtitelské stanici Hladké Životice (v současnosti DLF Trifolium ČR). Genetický základ odrůdy tvořily hybridní rostliny s 29 chromozómy, přičemž počty chromozómů byly určeny za pomoci flowcytometru (Partec Sysmex). Následně byla populace zpětně křížena tetraploidní odrůdou „AMOS“ po pět generací.

POPIS: „PRAMEDI“ vykazuje odlišnost kořenového systému. Některé rostliny mají podzemní výběžky (rizomy), které jsou však kratší ve srovnání s výběžky u jetele prostředního. Nicméně mnoho individuí odrůdy „PRAMEDI“ vykazuje unikátní větvení kořenového systému, které není pozorovatelné u jiných jetelů. Kořenová koruna je více rozkladitá a u rostlin lze pozorovat statisticky větší množství lodyh na rostlinu, což zaručuje větší produkci zelené a suché hmoty. „PRAMEDI“ také vykazuje pozdnější nástup senescence.

CHARAKTERISTIKA: Odrůda produkuje množství osiva, které je srovnatelné s produkcí osiva u odrůd tetraploidního jetele lučního; odrůda vykazuje vytrvalost a odolnost padlí; odrůdy dobře snáší sušší podmínky; odrůda produkuje vysoce kvalitní zelenou hmotu s menším obsahem vlákniny a vyšším obsahem hrubých proteinů;

POUŽITÍ:

- jako komponenta do luk a pastvin
- využití v krátkodobějších (3-5 let) jetelotravních směskách
- v čistosevu nebo jako komponenta směsek může být odrůda používána pro produkci siláže
- využití jako zelené hnojivo
- tak jako jiné druhy jetelů i „PRAMEDI“ zlepšuje kvalitu půdy díky přeměně vzdušného dusíku za pomoci bakterií rodu *Rhizobium* – není tedy potřeba aplikovat umělá dusíkatá hnojiva



PRAMEDI je odrůda vyprodukovaná firmou "Dr. Hana Jakešová Šlechtění jetelů a trav" se sídlem v Hladkých Životicích, Česká republika, EU.

KONTAKTY PRO ZAKOUPENÍ OSIVA:

Dr. Hana Jakešová

Telephone: +420 556 756 254

Mobile: +420 606 670 963

E-mail: hana.jakesova@tiscali.cz

Karel Thygessen, M.A., LL.M., M.Sc.

Telephone: +420 556 756 254

Mobile: +420 603 394 117

E-mail: thygessen_karel@centrum.cz

Web: www.jetele.cz



VENCA

PSINEČEK TENKÝ

Agrostis capillaris L..

PŮVOD: Odrůda „VENCA“ byla získána z odrůdy „GOLF“, na základě hromadné selekce a na základě křížení šlechtitelského materiálu s několika holandskými odrůdami. Kritériem selekce byla odolnost listovým chorobám a vybírány byly rostliny s tmavě zelenou barvou a jemnými listy.

POPIS: Odlišností odrůdy „VENCA“ je menší vzrůst rostlin; dalším faktorem je rychlé zapojení porostu a odrůda snáší krátké sečení (až do výšky 0.8 mm) a trávník je tedy méně náročný na údržbu.

CHARAKTERISTIKA: zásadní charakteristikou je velmi jemná textura, která činí odrůdu vhodnou do jemných i ornamentálních trávníků; typickým znakem je tmavě zelená barva rostlin, což je vlastnost typická pro odrůdy patentované v USA; odrůda je odolná rzi a *Monographella nivalis* a dobře snáší i vysoké teploty a sucho, odrůda dobře regeneruje, jakmile pominou stresové podmínky;

POUŽITÍ:

- vhodný do všech typů trávníků
- velmi vhodný do ozdobných trávníků
- velmi vhodný pro golfové resorty (méně sečení, méně zalévání a méně vertikutování)
- může být používán i jako monokultura

AGROTECHNIKA:

Výsevek: 6-8 kg/ha pro množitelské účely; a až 300 kg/ha pro trávníkářské využití;

Hnojení: 300 kg NPK/ha před zasetím; po sklizni osiva 50 kg/N (2q LAD nebo LAV);



VENCA je odrůda vyprodukovaná firmou “Dr. Hana Jakešová Šlechtění jetelů a trav” se sídlem v Hladkých Živicích, Česká republika, EU.

KONTAKTY PRO ZAKOUPENÍ OSIVA:

Dr. Hana Jakešová

Telephone: +420 556 756 254

Mobile: +420 606 670 963

E-mail: hana.jakesova@tiscali.cz

Karel Thygessen, M.A., LL.M., M.Sc.

Telephone: +420 556 756 254

Mobile: +420 603 394 117

E-mail: thygessen_karel@centrum.cz

Web: www.jetele.cz



KOZÁK

JETEL KAVKAZSKÝ

Trifolium ambiguum M. Bieb., TFM

PŮVOD: Výchozím materiálem pro vyšlechtění odrůdy byla americká odrůda „COSSACK“ získaná z University of Madison ve Wisconsinu, USA; genotyp byl křížen s hexaploidními genotypy získanými z genové banky Prosser Gene Bank, USA; výběr byl prováděn na základě kritérií obrůstání na jaře, zdravotního stavu a produkce semene.

POPIS: „KOZÁK“ je hexaploidní jetel středně vysokého vzrůstu, který je charakteristický střední až velmi intenzivní bílou kresbou na listech; listy jsou robustní, kdy prostřední lístek je středně či velmi dlouhý; vzrůst je popsán jako středně velký a napůl rozkladitý, kdy lodyhy jsou středně dlouhé a středně široké; květ je růžovobílý a rostliny typicky vykazují velké množství hlávek, které jsou dlouhé a konického tvaru, s velkým množstvím kvítků;

CHARAKTERISTIKA: Jetel kavkazský je obecně velmi odolný a dobře snáší sešlap, a to díky podzemním výběžkům; vykazuje kombinaci rychlého vývoje a velké vytrvalosti (na stanovišti i 16 let); pozitivním faktorem rovněž je kvalita, která je lepší ve srovnání s *Trifolium repens*; dalšími pozitivy jsou vysoký výnos semene a jetel je atraktivní pro opylovače;

POUŽITÍ:

- přetrvává na stanovišti po dlouhou dobu
- je vhodný pro pastvu
- vhodný do luk
- může být využit do jetelotravních směsek

AGROTECHNIKA:

Výsev: podobně jako u jetele lučního - 25 kg/ha; je důležité provést skarifikaci semen před výsevem;

Rhizobin: narozdíl od jetele lučního je nutné před setím aplikovat do půdy specifický kmen rhizobiálních bakterií/Rhizobin; tento Rhizobin může být zakoupen od naší firmy;

Hnojení: 3q NPK před setím;



KOZÁK je odrůda vyprodukovaná firmou “Dr. Hana Jakešová Šlechtění jetelů a trav” se sídlem v Hladkých Životicích, Česká republika, EU.

KONTAKTY PRO ZAKOUPENÍ OSIVA:

Dr. Hana Jakešová

Telephone: +420 556 756 254

Mobile: +420 606 670 963

E-mail: hana.jakesova@tiscali.cz

Karel Thygessen, M.A., LL.M., M.Sc.

Telephone: +420 556 756 254

Mobile: +420 603 394 117

E-mail: thygessen_karel@centrum.cz

Web: www.jetele.cz



NEREZ

FESTULOLIUM 6n

Festulolium Asch. & Graebn.

PŮVOD: Odrůda byla získána křížením českých odrůd festulolií cv. Hykor a cv. Felina za použití kmenové metody šlechtění. Odrůda Nerez je registrována v České republice.

POPIS: Nerez je hexaploidní (6n) odrůda festucoidního typu s velmi dobrou vytrvalostí; Nerez je odrůda, která je o 2-3 dny rannější ve srovnání s odrůdou Hykor, ale je považována za odrůdu pozdní; odlišností je také větší délka stébel, což je vlastnost společná s odrůdou Felina; odrůda je také více odolná ke rzím, a to především k *Puccinia coronata* Corda a k *Puccinia graminis*. Odrůda vykazuje lepší produkci zelené a suché hmoty ve srovnání s rodičovskými odrůdami Hykor a Felina; odrůda není geneticky upraveným organismem.

CHARAKTERISTIKA: odrůda vykazuje doposud nejvyšší produkci zelené a suché hmoty; odrůda je pozdní a vytrvalá; je statisticky prokazatelně více odolná rzím, je odolná sešlapu dobyt看em a má rychlé jarní obrůstání.

POUŽITÍ:

- do směsí určených pro dlouhodobé pastviny a louky
- do jetelotravních směsí pro krátkodobější využití
- Nerez je tří sečná odrůda

AGROTECHNIKA:

Výsevek: 15 kg/ha pro množitelské účely a 25 kg/ha pro sklizeň na zeleno; vyšší stupně doporučujeme vysévat bez krycí plodiny; hloubka setí by měla být 2-5 cm do velmi dobře připraveného setového lůžka; po zasetí doporučujeme zaválet a přivláčet bránami;

Hnojení: před setím 2-3q/ha NPK; na jaře 50 kg/ha dusíku a stejné množství po každé seči pokud jde o monokulturu; při použití ve směsích s jeteli po sečích nehnojit; během podzimu každého roku sklizně se doporučuje aplikovat 3q NPK/ha;

Péče o porost: co se týče množitelských porostů, doporučuje se provést na jaře vláčení;

po vymlácení, pokud není sláma rozbitá, je nutné zajistit co nejrychlejší odvoz slámy;

Porovnání produkce zelené a suché hmoty odrůdy Nerez a odrůd cv. Felina a cv. Hykor na základě pokusů provedených UKZUZ během let 2016 až 2019:

	Year 1		Year 2		Year 3	
	Fresh	Dry	Fresh	Dry	Fresh	Dry
Felina	100.4	99	99.95	98.65	97.7	97.6
Hykor	99.6	101	100.1	101.35	102.3	102.5
Nerez	103.8	106.1	101.7	102.05	104.2	106



NEREZ je odrůda vyprodukovaná firmou "Dr. Hana Jakešová Šlechtění jetelů a trav" se sídlem v Hladkých Životicích, Česká republika, EU.

KONTAKTY PRO ZAKOUPENÍ OSIVA:

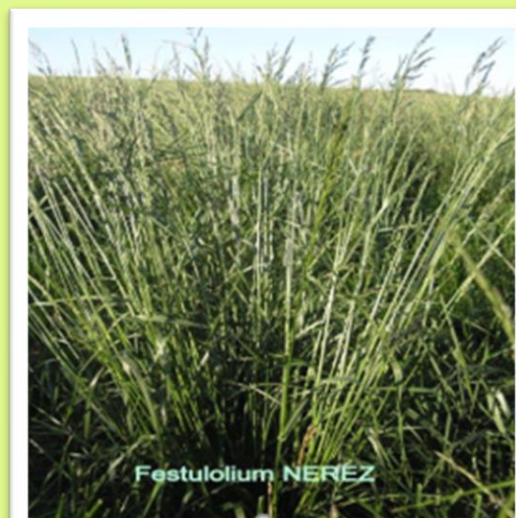
Agrokop HB agent - Ing. Dušan Kyselý

Phone: +420 569 424 963

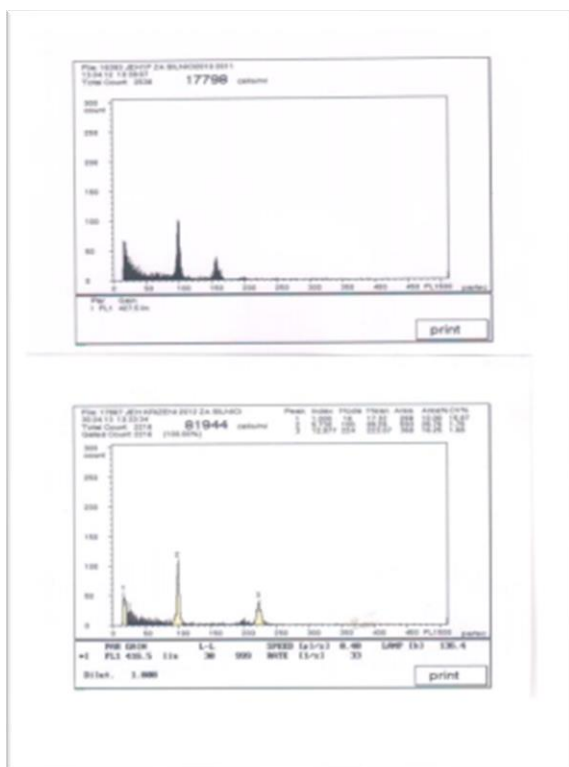
Mobile: +420 777 772 066

E-mail: dkysely@agrokop.com

Web: www.agrokop.com



FLOW CYTOMETRIE



Výzkumná a šlechtitelská firma „Dr. Hana Jakešová Šlechtění jetelů a trav“ nabízí laboratorní služby a především flow cytometrii, a to v oblasti určování obsahu DNA u hybridních rostlin. K dispozici máme PARTEC PLOIDY ANALYSER (Sysmex Partec GmbH, Gortitz, Germany).

Hana Jakešová má více než 15 let zkušeností s využitím tohoto laboratorního zařízení. Cena je stanovena na 150 Kč za vzorek.

KONTAKTY:

Dr. Hana Jakešová

Telephone: +420 556 756 254

Mobile: +420 606 670 963

E-mail: hana.jakesova@tiscali.cz

Karel Thygessen, M.A., LL.M., M.Sc.

Telephone: +420 556 756 254

Mobile: +420 603 394 117

E-mail: thygessen_karel@centrum.cz

Web: www.jetele.cz



Kancelář

Ing. Hana Jakešová

Fulnecká 100, 742 47 Hladké Životice,
ČESKÁ REPUBLIKA

IČ: 73265748

Podnikatel je zapsán v živnostenském
rejstříku České republiky

Tel: +420 556 756 254

Fax: +420 556 756 254

Mobil: +420 606 670 963

E-mail: hana.jakesova@tiscali.cz

www.jetele.cz