

Šlechtitelská stanice Větrov, povolen v roce 1992

## PŮVOD

Výběr z hromadného křížení odrůd Barenza, Sportiva, Splendor a vybraných ekotypů.

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Algol je diploidní odrůda středně pozdního typu o 7-9 dní pozdější než Bečva, zvláště pro pastevní, ale i luční a kombinované využívání. Vyniká vysokými výnosy kvalitní zelené i suché píce s velmi dobrým rozdělením výnosu v jednotlivých sečích, dobrým obrůstáním, hustým a pevným drnem, vysokou pěstitelskou vytrvalostí, dobrým zdravotním stavem a zimuvzdorností. Trs je polovzpřímený až polorozložený, výšky 110 cm. Stéblo je jemné, list středně dlouhý (240 mm), středně široký (7 mm). Má rychlý vývoj a plného výnosu dosahuje již v 1. užitkovém roce. Proto je vhodný i do krátkodobých jetelotravních směsí. Dobře snáší sešlapávání i spásání a je proto zvláště vhodný do jetelotravních směsí pro zakládání víceletých a vytrvalých pastvin.

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Pro semenářské účely jsou vhodnější půdy spíše střední až těžší, nezamokřené a prosté píry plazivého. Jako krycí plodina jsou vhodné málo odnožující jarní obiloviny se sníženým výsevem, nejlépe jarní pšenice, nebo oves či bob na zeleno. Výsev jílků následuje bezprostředně kolmo na směr krycí plodiny, s roztečí řádků 22 nebo 45 cm. Širokořádkové kultury lépe semení, lze je využívat po více užitkových let, ale vyžadují meziřádkovou kultivaci. Výsevní množství je pro úzkořádkové kultury v rozmezí 20-22 kg/ha, širokořádkové kultury 13-14 kg/ha s hloubkou výsevu 20-30 mm. Velmi se osvědčuje letní výsev do čisté kultury, nejpozději však do poloviny srpna. Po sklizni krycí plodiny, nebo odplevelovací seči se porost přihnojí dávkou dusíku 30 kg/ha, po přezimování 50 kg/ha N, po sklizni pak 50 kg/ha N, v dalších užitkových letech se dávka N zvyšuje o 10 kg/ha. Hnojení P a K je v závislosti na půdní zásobě a pohybuje se každoročně kolem 30-50 kg/ha P a 80-100kg/ha K. Začátkem října je nutno porosty přisekat a sklizenou hmotu pečlivě odstranit. Proti plevelům ošetřujeme semenářské porosty obvykle jen v roce zásevu, v užitkových letech jen pokud je to nutné. Z přípravků lze použít Faneron 50 WP, Aminex Pur, Sys 67, Aniten, Loxytril a další podle metodik na ochranu rostlin.

Semenářské porosty dozrávají obvykle ve 2. polovině července. Sklízí se kombajnem napřímo s následným přemlácením po proschnutí na řádcích. Sklizené přírodní osivo je nutné urychleně dopravit na roštovou sušárnu a dobře usušit, posklizňové zbytky pečlivě uklidit.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- vysoký výnos kvalitní píce
- dobrý zdravotní stav a odolnost k vyzimování
- vysoká pěstitelská vytrvalost
- velmi dobré rozložení píce v jednotlivých sečích
- hustý a pevný drn odolný k sešlapávání
- dobré obrůstání po sečích a vhodnost ke spasení
- nenáročnost na přírodní podmínky

Šlechtitelská stanice Větrov, povolena v roce 1998

## PŮVOD

Odrůda vznikla křížením vybraných genotypů ze světového sortimentu travníkových odrůd a následnou rekurentní selekcí morfologicky vhodných typů.

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Kostřava červená Barborka je vytrvalá trsnatá tráva nižšího vzrůstu, vytvářející mimořádně jemný a hustý drn. Listy má velmi úzké, svěže zelené téměř po celou vegetační sezónu. Stébla jsou přibližně 60 cm dlouhá, hladká, květenstvím je středně dlouhá lata, hmotnost tisíce semen se pohybuje okolo 0,9g.

Barborka je ozimého charakteru, začátek metání mívá 17.-20.5., sklizňovou zralost dosahuje v druhé polovině července. Je značně odolná vůči mrazu a raná v jarním probuzení. Byla prokázána její vysoká rezistence k padlí travnímu a plísni sněžné a dobrá odolnost vůči listovým skvrnitostem.

## POUŽITÍ

Díky svým vynikajícím vlastnostem je odrůda Barborka předurčena především pro využití v intenzivně ošetřovaných trávnicích, kde vynikne její mimořádná hustota a tolerance k častému nízkému kosení. Používá se proto na golfové greeny a do směsí pro okrasné reprezentační trávnický. Velmi dobře se uplatní také jako součást rekreačních trávnicků, kterým dodává hustotu, pružnost a svěže zelené zbarvení.

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Odrůda Barborka není zvláště náročná na půdní a klimatické podmínky. Nejvhodnější jsou půdy střední až lehčí v bramborářské oblasti. Vzhledem k pomalejšímu vývoji kostřavy červené po zásevu volíme pozemky pokud možno nezaplevelené a dbáme na důkladnou předseťovou přípravu. Doporučuje se jarní výsev v čisté kultuře nebo do řídké seté jarní pšenice s výsevem sníženým o 1/3. Hloubka setí by se měla pohybovat od 1 cm do 2 cm. Meziřádkovou vzdálenost volíme 25 až 45 cm s výsevem 12-17 kg.ha<sup>-1</sup>.

Doporučené dávky živin činí 90-120 kg N ha<sup>-1</sup> a odpovídající množství P a K v závislosti na zásobenosti půdy těmito živinami. Důležité je přihnojení porostů po sklizni koncem léta nebo začátkem podzimu, které výrazně ovlivňuje tvorbu fertálních stébel v následujícím užitkovém roce a tím i výnos semene.

Proti dvouděložným plevelům se používají různé kombinace herbicidů (např. Starane EC s Lontrelem 300), v dávkách uvedených metodikami. Proti pýru plazivému lze použít i herbicid Targa Super 5 EC v dávce 11. ha<sup>-1</sup>.

Kostřava dozrává v polovině července, sklízí se přímou kombajnovou sklizní s následným přemlatem. Posklizňové zbytky je potřeba včas odstranit, aby se předešlo vyležení porostu. Semenářská kultura se ponechává zpravidla 2, výjimečně 3 užitkové roky.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- jemnost listu a hustota drnu
- nízký vzrůst
- tolerance k velmi nízkému kosení
- svěží sytě zelená barva
- dobrý zdravotní stav

Šlechtitelská stanice Větrov, povolen v roce 1995

## PŮVOD

Geneticky široká populace vznikla výběrem genotypů ze sortimentu trávnickových odrůd, testováním zimuvzdornosti a rezistence vůči rzím a následujícím hromadným křížením vybraných klonů.

## BOTANICKÁ AGROTECHNIKA

Jílek vytrvalý Jakub je diploidní odrůda se středně vysokým polorozkladitým trsem středně zelené barvy. Praporcovitý list má krátký, úzký až středně široký. Průměrná délka květenství se pohybuje okolo 18 cm, semeno je drobnější, HTS 1,6-1,8 g.

## POUŽITÍ

Odrůda Jakub je určena především pro silně zatěžované hřiškové a rekreační trávnické, ve kterých se nejlépe využije její schopnost vytvářet hustý drn odolný sešlapávání, dobře obrůstat a rychle regenerovat po poškození. Dobře se ale uplatní také v parkových, komunikačních a krajinných trávnicích.

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Pro pěstování na semeno jsou nejvhodnější střední až těžší půdy s dostatkem vláhy, nevhodné jsou chudé písčité půdy v sušších podmínkách. Pozemek je třeba předem zbavit pýru a dalších trávovitých plevelů a příměsí. Vyséváme 25 kg jílku.ha<sup>-1</sup> do řádků 25 cm, hloubka setí má být 2-3 cm. Vysévat můžeme zjara do krycí plodiny napříč řádků. Nejvhodnějšími krycími plodinami jsou jarní pšenice nebo oves se sníženým výsevkem o 1/3. Další možností je srpnový výsev bez krycí plodiny.

Důležitým agrotechnickým opatřením je včasný úklid slámy a posklizňových zbytků po sklizni krycí plodiny. V případě ponechání porostu do dalšího sklizňového roku je třeba vedle úklidu slámy zpravidla vždy posekat strniště, pohrabat a odklidit veškeré posklizňové zbytky. Zabráníme tím vyležení porostu, omezíme rozšíření hrabošů a vytvoříme příznivé podmínky pro tvorbu nových odnoží, které jsou předpokladem pro produkci semen v následujícím roce. Nejpozději v první dekádě září dodáme 50 kg N.ha<sup>-1</sup>.

Zhruba v polovině října je třeba porosty přisekat, neboť porosty před zimou přerostlé bývají poškozeny plísní sněžnou a hraboši.

Na jaře přihnojujeme 50 kg N.ha<sup>-1</sup>, v dalších sklizňových letech se dávky dusíku zvyšují na jaře i na podzim o 10-20 kg.ha<sup>-1</sup>. Hnojení P a K je závislé na zásobenosti půd a pohybuje se každoročně v rozmezí 30-50 kg P.ha<sup>-1</sup> a 80-100 kg K.ha<sup>-1</sup>. Fosfor a draslík je nejlépe dodávat hned na podzim.

Proti plevelům ošetřujeme na jaře do období sloupkování, vycházíme ze stavu porostu a platné metodiky. Porosty sklízíme přímo kombajnem, osivo je třeba ihned dopravit na sušku, provětrávat ho a dosoušet na požadovanou vlhkost.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- vysoká odolnost vůči sešlapávání
- dobrá regenerační schopnost po poškození
- zvýšená rezistence vůči plísní sněžné, rzím a padlí travnímu
- nižší nárůst zelené hmoty

## PŮVOD

Syntetická populace vytvořená hromadným křížením a následujícím výběrem rodin s nejlepší kombinací schopností.

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Jílek mnohokvětý Prolog je volně trsnatá tráva dosahující výšky 100 cm. Je ozimého charakteru, v roce zásevu nemetá, v uživatelském roce metá do všech sečí.

Prolog je diploidní odrůda, v ranosti je střední až pozdní. Po sečích hustě obrůstá. Má dobrou zimuvzdornost a odolnost vůči plísni sněžné. Zdravotní stav má dobrý, výraznější je odolnost vůči hnědé skvrnitosti. Poskytuje vysoké výnosy kvalitní a zvířaty velmi dobře přijímané píce. Ve srovnání s tetraploidními odrůdami má jemnější stébla a vyšší obsah sušiny, což je výhodnější pro konzervaci sušením a senážováním. K ostatním komponentům ve směsích je méně agresivní než tetraploidní odrůdy.

## POUŽITÍ

1. Do směsí s jetelem lučním na 1-2 užitkové roky. Vyséváme 15-17 kg jetele a 6-8 kg jílku.
2. Do ozimých směsek:
  - a) směs s ozimým žitem - na píci vyséváme 2,5 MKS žita a 25 kg jílku, na jaře a po sečích hnojíme 40-50 kg N.ha<sup>-1</sup>, po sklizni žita získáme další 3 seče jílku
  - b) směs s ozimou vikví (75 kg vikve a 25 kg jílku)
  - c) Landsberská směska
  - d) jílek mnohokvětý v monokultuře - vyséváme 30 kg.ha<sup>-1</sup>, na jaře a po sečích hnojíme 40-50 kg N.ha<sup>-1</sup>
3. Jarní výsev ve směsi s jíllem jednoletým v poměru 1:1.
4. Přídavek do intenzivních lučních směsí - 3 kg.ha<sup>-1</sup>

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Pro pěstování na semeno jsou nejvhodnější střední až těžší půdy s dostatkem vláhy, nevhodné jsou chudé písčité půdy s nízkým zásobením vodou. Pozemek je třeba předem zbavit pýru a dalších trávovitých plevelů a příměsí.

Nejvhodnější termín výsevu je 15.-20. září. Výsevek je 25 kg.ha<sup>-1</sup>, řádky 25 cm, hloubka setí 2-3 cm. Před setím dodáme 30-40 kg N, 40 kg P a 80 kg K.ha<sup>-1</sup>. Brzo na jaře přihnojíme 50-60 kg N.ha<sup>-1</sup>.

Ošetření proti plevelům můžeme provést podle stavu porostu a průběhu počasí na podzim nebo až na jaře. Přípravky volíme dle platné metodiky. Proti dvouděložným plevelům je možno použít již od 5. listu přípravky na bázi MCPA, Starane 250 EC, Lontrel 300 a jejich kombinace. Proti chundelce je možné použít na jaře např. Nortron Super.

Na semeno sklízíme 1. seč, pouze jako nouzové řešení v případě silného zaplevelení ponecháváme až 2. seč. Sklízíme přímo kombajnem, výmlat je nutno ihned provětrávat a dosušit. Výnosy se pohybují od 0,7 do 1,3 t.ha<sup>-1</sup>.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- vysoký výnos píce
- vysoká kvalita a chutnost píce
- dobrý zdravotní stav
- relativně vyšší odolnost k vyzimování v rámci druhu
- příznivá reakce na intenzivní podmínky pěstování
- vysoký výnos semen

Šlechtitelská stanice Větrov, povolen v roce 1996

## PŮVOD

Syntetická populace vytvořená ze 7 komponent.

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Jílek vytrvalý Lonar je volně trsnatá tráva ozimého charakteru a středního vzrůstu. V roce zásevu nemetá, v užitkových letech tvoří fertilní stébla jen v první seči. Velmi dobře snáší sešlapávání, poskytuje velmi kvalitní a chutnou píci.

Lonar je polopozdní tetraploidní odrůda. Vytváří velké trsy a mohutný kořenový systém. Má dobrou zimuvzdornost a odolnost plísni sněžné, zdravotní stav má dobrý, výrazná je vysoká odolnost padlí travnímu.

## POUŽITÍ

Do intenzivních pastevních směsí a do dočasných lučních jetelotravních směsí.

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Pro pěstování na semeno jsou nejvhodnější střední až těžší půdy s dostatkem vláhy, nevhodné jsou chudé písčité půdy v suchších podmínkách. Pozemek je třeba předem zbavit pýru a dalších trávovitých plevelů a příměsí.

Vyséváme 30 kg jílku.ha<sup>-1</sup> do řádků 25 cm, hloubka setí má být 2-3 cm. Vysévat můžeme zjara do krycí plodiny, z nichž nejvhodnější je jarní pšenice nebo oves se sníženým výsevkem o 1/3, pokud možno napříč řádků krycí plodiny. Další možností je srpnový výsev bez krycí plodiny.

Důležitým agrotechnickým opatřením je včasný úklid slámy a posklizňových zbytků po sklizni krycí plodiny. V případě ponechání porostu do dalšího sklizňového roku je třeba vedle úklidu slámy zpravidla vždy posekat strniště, pohrbat a odklidit veškeré posklizňové zbytky. Tímto zabráníme vyležení porostu, omezíme rozšíření hrabošů a vytvoříme příznivé podmínky pro tvorbu nových odnoží, které jsou předpokladem pro produkci semen v následujícím roce. Pak by mělo následovat nejpozději v první dekádě září dodání 50 kg N.ha<sup>-1</sup>. Zhruba v polovině října je třeba přisekat porost před zimou, přerostlé porosty by mohly být poškozeny plísni sněžnou a hraboši.

Na jaře přihnojujeme 60-70 kg N.ha<sup>-1</sup>, v dalších sklizňových letech se dávky dusíku zvyšují na jaře i na podzim o 10-20 kg.ha<sup>-1</sup>. Hnojení P a K je závislé na zásobenosti půd a pohybuje se každoročně v rozmezí 30-50 kg P.ha<sup>-1</sup> a 80-100 kg K.ha<sup>-1</sup>. Fosfor a draslík je nejlépe dodávat hned na podzim.

Proti plevelům ošetřujeme na jaře do období sloupkování, vycházíme ze stavu porostu a platné metodiky. Porosty sklízíme přímo kombajnem, osivo je třeba ihned provětrávat a dosoušet na požadovanou vlhkost.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- vysoký výnos hmoty
- kvalita a přijímatelnost píce
- dobrý zdravotní stav
- odolnost k vyzimování v rámci druhu
- vysoká odolnost vůči padlí travnímu

Šlechtitelská stanice Větrov, povolena v roce 1995

## PŮVOD

Populace vytvořená pozitivním výběrem po křížení odrůd Pajbjerg Mülüs a Dactimo.

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Srha laločnatá Lada je vysoká volně trsnatá tráva s dlouhými přízemními listy. Vytváří mohutný kořenový systém a proto se vyznačuje dobrou suchovzdorností, vytrvalostí a vysokou konkurenční schopností. Na jaře začíná růst velmi brzy, poskytuje časnou pastvu. Příznivě reaguje na vyšší dávky živin a je schopna poskytnout vysoké výnosy píce, zejména v prvních sečích. Má ozimý charakter, v roce zásevu nemetá, v užitkových letech metá jen do I. seče.

Lada je raná odrůda s rychlým jarním růstem. Vykazuje dobrý zdravotní stav, je dostatečně odolná vůči rzím, padlí travnímu a listovým skvrnitostem. Pro dobrou zimuvzdornost je vhodná i do porostů ve vyšších polohách.

## POUŽITÍ

- pastevní porosty pro nejčasnější pastvu
- intenzivní luční porosty určené ke konzervaci senážováním
- jetelotrávy a vojtěškotrávy

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Pro semenářské účely jsou nevhodnější střední až lehčí nezamokřené půdy. Pozemek je třeba předem zbavit pýru a dalších travovitých plevelů a příměsí. Vyséváme zpravidla na jaře do krycí plodiny. Jako krycí plodinu je nejlépe použít jarní pšenici, případně oves, s výsevkem sníženým o 1/3. Výsev provádíme pokud možno kolmo na řádky obiloviny. Výsevní množství odrůdy Lada je 15-18 kg.ha<sup>-1</sup>, šířka řádků 25 cm, hloubka setí 1,5-2 cm.

Základním předpokladem výnosu semene je vytvoření dostatečného množství odnoží na podzim. Po sklizni krycí plodiny musí proto následovat včasný úklid slámy a přihnojení 40-50 kg N.ha<sup>-1</sup>. Další 30 kg N.ha<sup>-1</sup> dodáme koncem září nebo začátkem října po přisečení porostu. Ve sklizňových letech je nutné po sklizni přisekat strniště, odklidit veškeré posklizňové zbytky a přihnojit 30-40 kg N.ha<sup>-1</sup>. Další 40-50 kg N.ha<sup>-1</sup> dodáme v první dekádě září. Koncem září až začátkem října porost přisečeme. Po přezimování přihnojujeme 50-70 kg N.ha<sup>-1</sup>, dávku nad 50 kg N.ha<sup>-1</sup> je lépe dělit na dvakrát. V dalších sklizňových letech zvyšujeme dávky N o 10-20 kg N.ha<sup>-1</sup>. Hnojení P a K je závislé na zásobenosti půd a pohybuje se v rozmezí 30-50 kg P.ha<sup>-1</sup> a 80-100 kg K.ha<sup>-1</sup>.

Ošetření herbicidy proti plevelům provádíme do období sloupkování. Při správné výživě porostu bývá aplikace herbicidů potřebná pouze v prvním užitkovém roce, protože srha plevele velmi dobře potlačuje.

Sklízíme přímo kombajnem, porost je však třeba nechat dobře vyzrát, aby se nesnížila klíčivost. I vyzrálé porosty srhy o něco hůře pouští, takže se mnohdy vyplatí následný přemlat. Výmlat je nutno okamžitě provětrávat a dosoušet.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- vysoké výnosy píce
- příznivá reakce na vyšší dávky živin
- suchovzdornost
- pěstitelská vytrvalost
- dobrý zdravotní stav a odolnost k vyzimování
- časný nárůst píce na jaře

Šlechtitelská stanice Větrov, povolena v roce 1994

## PŮVOD

Rekurentní selekce z odrůdy Meta - opakovaný fenotypický výběr, prováděný na více znaků současně, s následným hromadným sprášením vybraných genotypů.

## BOTANICKÝ POPIS

Hustě trsnatá vytrvalá tráva ozimého charakteru, s polovzpřímeným vysokým trsem. List má užší (2-2,5 mm), středně dlouhý, s výraznými žebry. Po vymetání vytváří jehlancovité laty v průměru 21 cm dlouhé, v době kvetení dosahuje výšky okolo 100 cm. Patří mezi drobnosemenné travní druhy (HTS se u ní pohybuje okolo 0,28 g). Je velmi raná, začíná metat v polovině května, sklizňovou zralost dosahuje počátkem července.

## POUŽITÍ

Kometa je odrůda vhodná především pro parkové a rekreační trávníky. Na jaře vyniká mimořádně raným probuzením vegetace a svěže zelenou barvou. V trávníku vytváří hustý pružný drn, odolávající běžné zátěži. Díky vynikající zimuvzdornosti, rezistenci vůči plísni sněžné a toleranci k dlouhodobému zatopení či zakrytí ledem, je vhodná zejména pro trávníky v drsných klimatických podmínkách.

Optimálními komponenty do směsí s metlicí trsnatou jsou lipnice luční a kostřavy červené, podíl metlice ve směsi by v zájmu homogenosti měl vždy přesahovat 50 %.

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Kometa není náročná na stanovištní podmínky. Vyžaduje včasný jarní výsev, buď do krycí plodiny (nejlépe jarní pšenice), nebo v čistoosevu. Vzdálenost řádků volíme buď 45 cm (výsev 8-10 kg.ha<sup>-1</sup>), nebo 25 cm (výsev 14-16 kg.ha<sup>-1</sup>). Výnosové rozdíly přitom nejsou podstatné, širokořádkové kultury však zrají vyrovnaněji. Do 2. seče metlice trsnatá nemetá, semeno se sklízí z 1. seče. Porost necháváme dobře vyžrát a provádíme šetrně přímou kombajnovou sklizeň a přemlat.

O výnosu osiva rozhoduje včasné podzimní odnožení, jemuž podřizujeme i systém hnojení. Po sklizni krycí plodiny je nutné rychle odstranit z porostů slámu a pokud možno zkrátit délku strniště, aby porost byl dobře přístupný účinkům světla. Podsev přihnojíme 40-60 kg N.ha<sup>-1</sup> a ve druhé polovině září nebo začátkem října posekáme zelenou hmotu podsevu. Při podzimním hnojení přihnojujeme 20-30 kg N.ha<sup>-1</sup> a odpovídající dávkou P a K. Jarní přihnojení N v dávce 30-50 kg N.ha<sup>-1</sup> provádíme brzy zjara, kdy je také možné provádět postřik proti dvouděložným plevelům. V letech semenných sklizní jsou posklizňové dávky N zhruba o 1/3 vyšší, než v roce setí. Při posklizňové seči zelené hmoty se musí ponechat alespoň 5 cm vysoké strniště. Dobře udržované porosty Komety lze sklízet na semeno 3 užitkové roky, přičemž v prvním užitkovém roce zpravidla dosáhne jenom 1/3 výnosu semene druhého a třetího užitkového roku, které se od sebe výnosově příliš neliší.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- vynikající zimuvzdornost a vytrvalost
- mimořádně hustý a pružný drn
- svěží vzhled od časného jara
- nenáročnost na klimatické a půdní podmínky
- vysoká odolnost vůči zastínění

**Šlechtitelská stanice Větrov, povolen v roce 1994**

## PŮVOD

Výchozí materiál tvořily ekotypy nasbírané v oblasti Vladivostoku. Vybrané rezistentní rostliny byly autogamizovány a následoval opakovaný fenotypický výběr.

## BOTANICKÝ POPIS

V solitérní výsadbě vytváří Sibir mohutný polorozkladitý trs. Vyznačuje se středně dlouhými, 2,5-3 mm širokými listy tmavě zelené barvy. Stébla dorůstají výšky 80-90 cm, výjimečně i přes 100 cm. Tuhá přímá stébla nesou velké jehlancovité laty, které jsou až 30 cm dlouhé, řídké, velmi jemné, nejdříve zelené, pak slámově žluté. Metlice trsnatá Sibir patří mezi drobnosemenné druhy, HTS obilek se pohybuje okolo 0,29 g.

## POUŽITÍ

Sibir je odrůda určená pro trávníky i okrasné solitérní výsadby. Po zapojení vytváří hustý pružný trávník tmavě zelené barvy. Udrží pěkný vzhled od časného jara až do zámrazu a někdy i během zimy. V období letních přísušků reaguje méně citlivě na nedostatek vláhy, než ostatní odrůdy metlice trsnaté. Nemá vyhraněné půdní a klimatické požadavky, i když nejlépe jí vyhovují mírně kyselé vlhčí půdy.

Díky svým vlastnostem je odrůda Sibir vhodná především pro zakládání parkových a rekreačních trávníků v drsných klimatických podmínkách. Hodí se také pro extenzivní krajinné a komunikační trávníky.

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Není náročná na stanovištní podmínky. Vyžaduje včasný jarní výsev, buď do krycí plodiny (jarní pšenice), nebo do čistoosevu, řádky 45 cm (výsev 8-10 kg.ha<sup>-1</sup>). Do 2. seče metlice trsnatá nemetá, semeno se sklízí z 1. seče. Porost necháváme dobře vyzrát a sklízíme kombajny v době plné zralosti, kdy stébla jsou dobře přebarvena. Výmlat však musí být šetrný s povoleným mláticí ústrojím, aby nedocházelo k nadměrnému vylušťování obilek.

O výnose rozhoduje včasné podzimní odnožení, jemuž podřizujeme i systém hnojení. Po sklizni krycí plodiny je nutné rychle odstranit z porostů slámu a pokud možno zkrátit délku strniště, aby porost byl dobře přístupný účinkům světla. Podsev přihnojíme 40-60 kg N.ha<sup>-1</sup> a ve druhé polovině září nebo začátkem října posekáme zelenou hmotu podsevu. Při podzimním hnojení přihnojujeme 40-50 kg N.ha<sup>-1</sup> a odpovídající dávkou P a K. Jarní přihnojení N v dávce 30-50 kg N.ha<sup>-1</sup> aplikujeme brzy zjara, kdy je možné provádět také postřik proti dvouděložným plevelům. V letech semenných sklizní jsou posklizňové dávky N zhruba o 1/3 vyšší než v roce setí. Při posklizňové seči zelené hmoty se musí ponechat alespoň 8 cm vysoké strniště. Dobře udržované porosty odrůdy Sibir lze sklízet na semeno po 3 užitkové roky, které se od sebe výnosově příliš neliší.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- sytě zelená až tmavozelená barva
- hustý pružný drn
- vysoká zimuvzdornost
- svěžest porostu často i během zimy
- dobrý zdravotní stav

Šlechtitelská stanice Domoradice, povolen v roce 1998

## PŮVOD

Kříženci 77-13 (Holého x Novotoržskýj) a 77-20 (Start x Tr.medium) a genotypy z odrůdy Leissi. Tyto původy byly převedeny na tetraploidní úroveň a volně sprašovány za použití individuálních a hromadných výběrů.

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Jetel luční Cyklon je tetraploidní, raná až středně raná, středně vzrůstná odrůda s dobrou pícninářskou výkonností a vytrvalostí v II. užitkovém roce.

Lodyhy jsou středně dlouhé, středně silné se středním počtem internodií. Listy má střední až velké s velmi vysokým podílem listů s bílou kresbou. Květenství jsou fialová až karmínově červená. Semeno je vícebarevné, HTS okolo 3 g.

V prvním užitkovém roce je ve výnosech zelené hmoty i sena srovnatelná s odrůdou Tempus. Ve druhém užitkovém roce ji výrazně převyšuje, zvláště ve výnosu suché hmoty. Vyznačuje se rychlým jarním růstem i obrůstáním po sečích. Ve srovnání s kontrolní odrůdou Tempus je odolnější rakovině jetelové, antraknóze a virózám. Je proto vytrvalejší a může dobře najít uplatnění i v jetelotravních směsích i pastevních porostech krátkodobého charakteru.

## DOPORUČENÁ AGROTECHNIKA

Na půdní a klimatické podmínky nemá odrůda Cyklon zvláštní nároky. Při jeho pěstování se tedy řídíme agrotechnikou pro pěstování jetele lučního tetraploidního.

Výsev provádíme brzy na jaře. Vyséváme do krycí plodiny (bob, oves, ječmen na GPS) nebo bez krycí plodiny. Výsev bez krycí plodiny je náročnější na chemické ošetření proti plevelům (Agritox SL, Basagran 600, Basagran Super, Gallant Super). V roce zásevu získáme dvě seče kvalitní píče. Je důležité, aby nedošlo k poškození porostu mechanizací používanou ke sklizni.

Při zaplevelení porostu pýrem plazivým aplikujeme pozdě na podzim, ne však na zmrzlou půdu, přípravek Kerb, který likviduje také šťovíky. Proti šťovíku lze použít přípravek Asulox 40 (aplikujeme v roce zásevu, když má šťovík vyvinutou listovou růžici, ale nevytváří ještě lodyhy).

Důležité je také, aby nedošlo k poškození porostu hrabošem polním (kůly pro predátory, použití přípravků Stutox, Viktor). Při pěstování na semeno v užitkovém roce provedeme včasnou první seč. Vhodné je použití morforegulatorů (Relan, Alar) v kombinaci s přihnojením (Folibor). Sledujeme výskyt nosatčků a dle potřeby aplikujeme insekticid (Decis, Karate). Efektivnost použití morforegulatoru zvýšíme přísunutím včelstev ke kvetoucímu porostu jetele. Před sklizní, při zhnědnutí většiny hlávek a ztvrdnutí semen, desikujeme porost přípravkem Reglone. Provádíme přímou kombajnovou sklizeň. Při výmlatu semene s větší vlhkostí je důležité posklizňové ošetření semen.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- velmi dobrá pícninářská výkonnost (zejména ve výnosech suché hmoty ve II. užitkovém roce)
- lepší zdravotní stav

Šlechtitelská stanice Domoradice, povolen v roce 1998

## PŮVOD

Vybrané genotypy z odrůdy Sally a na tetraploidní úroveň převedené genotypy z odrůdy Start.

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Dolly je středně raná dvou až třísečná odrůda. Její předností je velmi dobrá pícninářská výkonnost, zejména ve výnosech zelené hmoty.

Trs je polovzpřímený. Lodyhy jsou středně dlouhé, středně silné, se středním počtem internodií. Ochmýření je velmi slabé. Rostliny jsou bohatě olistěny, listy tmavě zelené se zřetelnou bílou kresbou. Střední lístky jsou co do délky i šířky spíše větší. Rostliny bohatě kvetou sytě fialovým květenstvím. Semeno je vícebarevné, HTS okolo 2,8 g.

Rostliny jetele lučního Dolly se vyznačují rychlým jarním růstem a vykazují dobré obrůstání po sečích. Zvýšená výkonnost ve II. užitkovém roce a vytrvalost je umožněna zvýšenou odolností k chorobám (spála, rakovina, virózy).

## DOPORUČENÁ AGROTECHNIKA

Pro pěstování vybíráme nezaplevelený pozemek s neutrální půdní reakcí a dostatečnou zásobou fosforu a draslíku.

Vyséváme brzy zjara. Množství osiva se řídí osivovými hodnotami, obvykle se pohybuje okolo 15 kg/ha. Porost zakládáme buď do krycí plodiny (oves, ječmen na GPS, bob) se sníženým výsevkem nebo jako čistý výsev. V tom případě je nutno ve stádiu tří pravých listů jetele ošetřit herbicidy (Basagran + Aminex, v případě výskytu jednoděložných plevelů použijeme Fusilade Super nebo Galant Super). Takto založený porost dá v roce zásevu 2 seče kvalitní píče. Nelze jej však poškodit těžkou mechanizací, vznikly by nenapravitelné škody. Šťovíky v porostu likvidujeme začátkem podzimu (Asulox) nebo na konci vegetace přípravkem Kerb 50 W, který je účinný i proti pýru plazivému. Sledujeme výskyt hraboše polního. Podporujeme predátory (kůly na dravce), případně ošetřujeme Stutoxem.

Podmínkou dobrého odkvetení a plného nasazení semene v užitkovém roce je včasná I. seč (na začátku květu). V době obrůstání po seči je pro zvýšení odnožování vhodné porost přihnojit mikroprvky (Folibor), případně na začátku tvorby pupat přidat morforegulátor (Alar, Relan). Je třeba sledovat výskyt larev nosáčků v tvořících se zelených hlávkách a podle potřeby aplikovat insekticid.

Když je již většina hlávek hnědých a semena ztvrdlá, ošetříme defoliantem (Reglone). Zvýšenou péči věnujeme semeni při sklizni.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- vysoká pícninářská výkonnost
- vytrvalost
- velmi dobrý zdravotní stav

**Šlechtitelská stanice Větrov, povolena v roce 1992**

## PŮVOD

Syntetická populace 7 genotypů vybraných z odrůd Welta, Milona, Lemba, Phylox, Modac, HD-2.

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Dana je středně raná odrůda přechodného typu pro luční, pastevní i kombinované využívání. Vyniká rychlostí a hustotou obrůstání na jaře i po jednotlivých sečích, vysokými výnosy kvalitní zelené i suché píce, vysokou pěstitelskou vytrvalostí i dobrým zdravotním stavem. Trs je polovzpřímený, hustý, výška 140 cm. Stéblo je středně jemné se 4 kolénky. Má dobrou odolnost k poléhání, semenářsky je jistá, semeno má HTS I, I g. Je velmi vhodná nejenom do dočasných jetelotravních směsí, kde poskytuje plný výnos již v 1. užitkovém roce, ale i pro zakládání víceletých a trvalých travních porostů, nebo pro jejich intenzifikaci přívěsem. Je zvláště vhodná pro zakládání intenzivních pastvin ve směsi s jetelem plazivým. Snáší dobře i výsušná stanoviště, kde však klesá její výnosová schopnost.

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Pro semenářské účely jsou nevhodnější lehčí až střední půdy, nezamokřené a nezaplevelené pýrem plazivým. Jako krycí plodina je nevhodnější málo odnožující jarní obilovina se sníženým výsevkem, nejlépe jarní pšenice nebo senážní oves. Výsev srhy následuje bezprostředně po výsevu krycí plodiny kolmo na její řádky, s roztečí řádků 22 nebo 45 cm. Širokořádkové kultury lépe semení, lze je využívat po více užitkových let, ale vyžadují meziřádkovou kultivaci. Výsevní množství se pro úzkořádkové porosty doporučuje v rozmezí 18-20 kg/ha, u širokořádkových porostů 10 kg/ha plnohodnotného osiva při hloubce setí 15-20mm. Nevhodnější je secí stroj s kartáčovým výsevním ústrojím, vyhovují i secí stroje s hrotovým výsevním ústrojím, je však nutné soustavně hlídat pravidelnost výsevu. Při výsevu bez krycí plodiny je potřeba výsev provést do konce června, jen výjimečně později.

Po sklizni krycí plodiny nebo po odplevelovací seči bez krycí plodiny přihnojíme porost 30 kg/ha N, aby porost dostatečně odnožil, do konce září dodáme dalších 30 kg/ha N, po přezimování pak 50-70 kg/ha, po sklizni a v dalších užitkových letech se dávky N zvyšují o 10-20 kg/ha N. Hnojení P a K je závislé na zásobenosti půd a pohybuje se každoročně v rozmezí 30-50 kg/ha P a 80-100 kg/ha K. Začátkem října je potřeba porost přisekat a sklizenou hmotu pečlivě odstranit.

Semenářské porosty ošetřujeme obvykle proti plevelům herbicidy pouze v roce zásevu po sklizni krycí plodiny, porosty bez krycí plodiny po vzejití, v užitkových letech jen pokud je to nutné, protože srha je obvykle sama dobře potlačí. Nutné je však ošetření proti šňovíkům, pokud se v porostu vyskytnou.

Odrůda Dana není náchylná k předčasnému vypadávaní semen, proto necháme porosty do sklizně dobře vyžrát, aby se nesnížila klíčivost semen. Sklízí se kombajnem napřímo, obvykle s následným přemlácením po proschnutí řádků. Sklizené přírodní osivo je nutné urychleně dopravit na roštovou sušárnu a dobře usušit, posklizňové zbytky se z porostu urychleně dobře odstraní.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- vysoký výnos kvalitní píce
- dobrý zdravotní stav a odolnost k vyzimování
- vysoká pěstitelská vytrvalost
- semenářská jistota
- časný jarní nárůst zelené hmoty a rychlé obrůstání po seči
- nenáročnost na přírodní podmínky

Šlechtitelská stanice Větrov, povolen v roce 1993

## PŮVOD

Odrůda byla získána výběrem z potomstev bloku hromadného křížení, sestaveného z klonů, vyměněných mezi ČSSR, NDR a PLR v roce 1978.

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Sobol je poloraná odrůda (přibližně o 4 dny pozdnější než Větrovský), s bohatě olistěným polovzpřímeným trsem. Fertilní stébla jsou dlouhá až střední (110-140 cm), lichoklasy středně dlouhé.

Díky své zimuvzdornosti a dobré vytrvalosti se Sobol uplatní zejména v trvalých travních porostech, kde si udržuje stabilní zastoupení v jednotlivých letech z porostu neustupuje, ani nevytláčuje ostatní komponenty směsi. Cennou vlastností pro pastviny je jeho časný jarní vývoj a dobré obrůstání po sečích. V drsnějších podmínkách je vhodným komponentem i do víceletých jetelotravních porostů.

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Sobol představuje odrůdu se stabilně vysokými výnosy semene, zejména v humidních oblastech na hlinitopísčitéch až písčitéch půdách. Dobře založený množitelký porost Sobolu je možné úspěšně sklízet na semeno bez poklesu výnosu po čtyři i více užitkových let.

Semenářské porosty se zakládají jako čistoosevy, nebo se vysévají do běžných krycích plodin. U širokořádkových porostů je vhodný výsevek 8-10 kg/ha, při řádcích 20-25 cm se zvyšuje na 14-16 kg/ha. Optimální hloubka setí se pohybuje v rozmezí 1-2 cm. Většinu běžných herbicidních přípravků proti dvouděložným plevelům snáší Sobol bez problémů, je však poměrně citlivý na Tribunil.

Se sklizní není nutné neuváženě pospíchat, neboť odrůda Sobol nemá nadměrný sklon k rozpadávání lichoklasů. Přemláčení bývá většinou ekonomicky efektivní.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- stabilní vysoký výnos
- rychlý jarní vývoj i obrůstání po seči
- dobrá zimuvzdornost a vytrvalost

Šlechtitelská stanice Větrov, povolena v roce 1976

## PŮVOD

Hromadné křížení odrůd Větrovská, Levočská, Ostland, Rožnovská a Mahndorfer.

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Trs je polovzpřímený až polorozložený, středně široký až široký, hustší, středně vysoký. Stéblo tmavě zelené, středně jemné s velmi dobrým olistěním. List středně široký až užší, středně dlouhý. Květenství středně dlouhé. HTS kolísá v rozmezí 1,9-2,3 g. Jarní růst je pozvolnější než u odrůdy Rožnovské, ale má lepší obrůstání po sečích a je o 2-3 dny pozdnější. Otava má dobrý zdravotní stav a vyšší odolnost proti houbovým chorobám. Dosahuje vyšších výnosů semene. Pro svoji univerzálnost je vhodná do všech typů směsí, a to pro krátkodobé i dlouhodobé luční i pastevní porosty. Má vyšší kvalitu píce než kříženci jílku mnohokvětého a kostřavy rákosovité a nižší požadavky na hnojení N. Je to tráva výrazně ozimého charakteru, metá pouze v I. seči.

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Vysévá se na jaře nejlépe do krycí plodiny (jarní pšenice se sníženým výsevkem nebo oves na zeleno) do řádků 45cm výsevkem 14-16 kg/ha (nutnost plečkování), nebo do řádků 22,5cm výsevkem 20-22 kg/ha do hloubky 2-3cm. Pozemky musí být bez pýru. Nejvhodnější jsou půdy střední až těžší. Bez krycí plodiny provádíme výsev do konce června, výjimečně do konce července. Porosty udržujeme v bezplevelném stavu v širších řádcích plečkováním nebo za použití herbicidů podle metodik ochrany rostlin. Zařazujeme ji do 2. tratě. Chemicky ošetřujeme také proti běloklasosti a listovým chorobám. Hnojení každoročně v dávkách 40-60 kg/ha P a 65-100 kg/ha K, v roce zásevu a v I. sklizňovém roce aplikujeme na podzim 50 kg/ha N na jaře 70 kg/ha N. Sklizeň provádíme v I.-2. dekádě července, kdy převážná většina klasů je v horní části žlutozelená a semena jsou zpoloviny zbarvena šedě a při poklepu laty o dlaň semena mírně padají. Provádíme přímou kombajnovou sklizeň při snížených otáčkách mlátícího bubnu v otevřeném mlátícím koši, obvykle s následným přemlatem po proschnutí řádků.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- vysoký výnos semene
- univerzálnost použití
- dobrá přijímatelnost píce zvířaty

Šlechtitelská stanice Větrov, povolena v roce 1975

## PŮVOD

Dialelní reciproké křížení s následným hromadným křížením vybraných genotypů anglických odrůd S 26, S 57, S 143 s německou odrůdou Welta.

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Milona je středně raná odrůda přechodného typu pro luční i pastevní využití s hustým polovzpřímeným až polorozložitým trsem, který velmi dobře snáší sešlapávání. Stéblo je vysoké (80-120 cm), středně hrubé se 3-4 listy. List je středně dlouhý až kratší, středně široký. Sklon k poléhání je střední až nižší, má velmi dobré obrůstání po sečích, dobrou odolnost proti chorobám a vyzimování. Semeno má HTS 0,95 g. Odrůda je vhodná do intenzivně využívaných jetelotravních směsí, nejenom pro dočasné porosty na orné půdě, ale i pro zakládání trvalých pastevních a lučních porostů nebo jejich intenzifikaci formou přisevu. Poskytuje kvalitní píci, vyžaduje však včasnou sklizeň na začátku metání.

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Pro semenářské účely jsou nevhodnější lehčí až středně těžké pozemky, nezamokřené a nezaplevelené, zvláště pýrem plazivým. Jako krycí plodina je nevhodnější málo odnožující jarní obilovina se sníženým výsevkem, nejlépe jarní pšenice nebo senážní oves. Výsev srhy následuje pak bezprostředně, buďto do řádků 22 cm nebo 45 cm. Širokořádkové kultury lépe semení, lze je využívat po více užitkových let, ale vyžadují meziřádkovou kultivaci. Výsevní množství u úzkořádkových porostů se doporučuje 18-20 kg/ha, u širokořádkových porostů 10 kg/ha plnohodnotného osiva při hloubce setí 15-20 mm. Nejvhodnější je sečí stroj s kartáčovým výsevním ústrojím, vyhovují i sečí stroje s hrotovým ústrojím, je však nutno hlídat pravidelnost výsevu. Při setí bez krycí plodiny je potřeba výsev provést do konce června, výjimečně do konce července.

Po sklizni krycí plodiny nebo po odplevelovací seči bez krycí plodiny přihnojíme porost 30 kg/ha N, aby porost dostatečně odnožil, do konce září dodáme dalších 30 kg/ha N, po přezimování pak 50-70 kg/ha, po sklizni a v dalších letech se dávky N zvyšují o 10-20 kg/ha N. Hnojení P a K je závislé na zásobenosti půd a pohybuje se každoročně v rozmezí 30-50 kg/ha P, 80-100 kg/ha K.

Úzkořádkové porosty ošetřujeme herbicidy jen pokud je to nutné, protože srha je obvykle sama dobře potlačí. Odrůda Milona není náchylná k předčasnému vypadávání semene, proto porosty necháme do sklizně dobře vyzrát, aby se nesnížila klíčivost semene. Sklízí se kombajnem napřímo s následným přemlatem po proschnutí řádků. Přírodní osivo je nutné rychle dopravit na roštovou sušárnu a dobře usušit.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- dobrý zdravotní stav a odolnost k vyzimování
- vysoký výnos kvalitní píce
- semenářská jistota
- vysoká pěstitelská vytrvalost
- nenáročnost na přírodní podmínky

Šlechtitelská stanice Větrov, povolena v roce 1983

## PŮVOD

Hromadný výběr odrůd světového sortimentu.

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Rosana je krátce výběžkatá, vytrvalá středně vysoká tráva ozimého charakteru s velmi hustým pevným a pružným drnem. Trs je převážně polovzpřímený, hustý až velmi hustý, středně vysoký. List úzký a kratší, květenství středně dlouhé. Semeno drobné, HTS 0,7-0,8 g.

Odrůda je vhodná pro náročné, velmi jemné trávníky a má dobrou konkurenční schopnost. Snáší intenzivní a časté sesekávání. Obrůstání po sečích je rychlé, tvorba nadzemní hmoty je nižší. Může se použít i pro technické zatravňování, do sadů a zahrad.

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Není náročná na půdní a klimatické podmínky, nejvhodnější jsou lehčí až střední půdy bramborářské oblasti. Doporučuje se výsev v čisté kultuře, nebo výsev do krycí plodiny (oves na zeleno, pšenice jarní) do řádků 25 cm (výsev 12-15 kg/ha), nebo do řádků 45 cm (výsev 15-17 kg/ha) do hloubky 1-1,5 cm. Hnojení 90-100 kg/ha N, 30-40 kg/ha P, 60-100 kg/ha K v závislosti na zásobě živin v půdě. Proti plevelům je možno použít Faneron 50 WP, Kusagard 75 SP, Lontrel, Loxytril, Aminex. Semenářský porost se ponechává zpravidla na 2 užitkové roky. Dozrává začátkem července, sklízí se přímo kombajnem s následným přemlatem.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- vhodnost pro jemné trávníky
- dobrý zdravotní stav
- snáší intenzivní sesekávání a sešlapávání
- vysoká vytrvalost
- nenáročnost na půdní a klimatické podmínky

Šlechtitelská stanice Větrov, povolena v roce 1987

## PŮVOD

Křížením holandské odrůdy Biljart a německé Mecklenburger.

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Jana je hustě trsnatá tráva s polovzpřímeným až rozložitým trsem, vytvářející velmi hustý drn. Je vytrvalá a má časný začátek jarního růstu. Je určena pro velmi jemné intenzivně ošetřované trávníky, především ve směsi s krátce výběžkatými odrůdami kostřavy červené. Pro svou vytrvalost a nenáročnost se uplatní i v extenzivních, komunikačních a rekultivačních trávnících. Semeno je drobné, HTS 1 g.

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Jsou pro ni vhodné střední půdy přiměřeně zásobené. Vysévá se do řádků 25 cm výsevkem 14 kg/ha, nebo do řádků 45 cm výsevkem 10 kg/ha. Vysévá se do krycí plodiny (ječmen, jarní pšenice, jarní směska), nebo do čistoosevu do konce června. Jedná se o travu s pomalým vývojem po zasetí, proto je nutné vybírat nezaplevelené pozemky.

Hnojíme v 1. užitkovém roce 50 kg/ha N na podzim a na jaře 60 kg/ha N, ve 2. užitkovém roce na podzim 70 kg/ha N a na jaře 50 kg/ha N. V průměru dávky P činí 30 kg/ha, K 70 kg/ha s přihlédnutím k půdní zásobě.

Zraje koncem července, v době nezralosti semeno snadno vypadává, sklízí se kombajnem nepřímo s následným přemlácením po proschnutí na řádcích.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- vhodnost do nejjemnějších trávníků
- nenáročná na půdu a klimatické podmínky
- vytrvalost a mrazuvzdornost
- vhodnost i pro extenzivní komunikační a rekultivační trávníky

**Šlechtitelská stanice Větrov, povolena v roce 1981**

## **PŮVOD**

Výběrem z přirozených porostů z okolí Větrova.

## **POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI**

Hustě trsnatá, vysoká, vytrvalá tráva, ozimého charakteru, určená jen pro technické využití. Má polovzpřímený menší, velmi hustý trs. List užší až středně široký, středně dlouhý a tmavě zelený. Květenství - lata délky 20 cm. Semeno - obilka, délka 2,7 mm, šířka 0,7 mm, HTS 0,3 g.

Vytváří hustý, mělký drn, trávnick je brzy na jaře i během zimy svěže zelený. Snáší dobře sesekávání. Má vysokou konkurenční schopnost a v trávnicích se používá ve směsi s kostřavou červenou trsnatou. Uplatňuje se i v intenzivně sesekávaných trávnicích okrasných i rekreačních a hřišťových. Dává vysoký výnos semene.

## **SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA**

Není náročná na stanovištní podmínky. Vyžaduje včasný jarní výsev, buď do krycí plodiny (jarní pšenice), nebo do čistoosevu, řádky 45 cm (výsev 8-10 kg/ha), nebo do řádků 25 cm (výsev 14-16 kg/ha). Hloubka 0,5-1 cm, hnojení 110kg/ha N (50 kg na jaře, 60 kg na konci léta), 30-40 kg/ha P, 60-80kg/ha K<sub>2</sub>O v závislosti na půdní zásobě. Proti plevelům používáme Aminex, Loxytril, Lontrel 300, Faneron 50 WP v dávkách uvedených v metodice. Provádíme šetrně přímou kombajnovou sklizeň a přemlat.

## **PŘEDNOSTI ODRŮDY**

- dobrý zdravotní stav
- velká konkurenční schopnost
- hustý drn
- vysoká zimuvzdornost a pěstitelská vytrvalost
- nenáročnost na klimatické a půdní podmínky
- svěží vzhled od časného jara po pozdní vegetaci

Šlechtitelská stanice Domoradice, povolen v roce 1981

## PŮVOD

Odrůda vznikla křížením domácích rajonovaných odrůd s vybranými odrůdami zahraničního sortimentu.

## POPIS HOSPODÁŘSKÝCH VLASTNOSTÍ

Štírovník růžkatý Lotar je vhodný pro luční porosty i pro polní osevní postup. Je nenáročný na původní a klimatické podmínky. Vyniká vysokou produktivitou a vytrvalostí. Může se použít jako náhrada jetelovin v podmínkách, kde není možné pěstovat jetel luční, tj. na sušších stanovištích. Poskytuje 2-3 seče. Je mohutného vzrůstu, sytě zelené barvy, velmi dobře obrůstá po seči. Tvar trsu je polovzpřímený, středně vysoký, bohatě odnožující. Lodyhy jsou jemné, duté, olistěné, často vejčité. Květy zlatožluté, středně hojné. Poupata mají purpurové nádechy, válcovitý lusk, středně velké tmavohnědé semeno. Velmi dobrý zdravotní stav, dobré přezimování.

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Vyséváme pro semenářské účely do teplejších poloh a bezplevelných pozemků. Výsevní množství při setí naširoko činí 10 kg, při setí do řádků 40 cm širokých 5 kg. Vyséváme do krycí plodiny (oves). K hubení plevelů můžeme použít Sys 67 B v dávce 1,5 kg/ha. U semenných porostů je důležité dostatečné hnojení P a K. Na semeno ponecháváme štírovník z 2. seče v 1. užitém roce, popřípadě z 1. seče ve 2. už. roce. Proti řásněnce je nutné porosty ošetřit organofosfátem. Sklizeň musíme provádět v optimální době, neboť při přezrání dochází ke značnému vypadávání semen.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- vyšší provozní vytrvalost
- rychlejší obrůstání po seči
- vysoká produkce zelené hmoty, sena a N-látek.
- schopnost konkurovat travám

Šlechtitelská stanice Větrov, povolena v roce 1983

## PŮVOD

Výběrem rostlin z porostu vytrvalé pastviny.

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Jedná se o diploidní polopozdní odrůdu (o 7 dní pozdnější než Bača). Má středně vysoký, převážně polovzpřímený hustější trs. Stéblo je jemné, list středně dlouhý. Lichoklas středně veliký, drobnější semeno, HTS 1,65 g.

Odrůda snáší dobře sesekávání a spásání, tvoří hustý a pevný drn. Má pomalejší jarní růst, ale dobré dorůstání po seči. Má dobrou zimuvzdornost i vytrvalost, odolnost proti plísni sněžné, rzi a houbovým chorobám.

Je vhodná do pastevních směsí, kde snáší velmi dobře sešlapávání a spásání. Používá se ve sportovních trávnících extenzivně zatěžovaných (hřiškové trávníky). Je vhodná také do rekreačních trávníků.

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Na semenářskou agrotechniku je náročný. Vyhovují mu půdy středně těžké až těžké. Setí - zjara do řádků 45 cm, hloubka 2-3 cm, výsev 13-15 kg/ha nebo do řádků 25 cm, výsev 22-25 kg. Krycí plodina pro oves na zeleno, bob na zeleno, jarní pšenice. Velice vhodný výsev v čisté kultuře (výsev do poloviny srpna). Proti plevelům - Aminex Pur, Sys 67M, Loxytril, Faneron 50 WP v dávkách uvedených v metodice ochrany rostlin. Pro semenářské účely se používá 2-3 roky. Dozrává v polovině července, vyrovnané zrání. Sklízí se přímo kombajnem s následným přemlácením.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- dobré výnosy zelené hmoty
- snáší sešlapávání a sesekávání, vhodný pro parky
- vytváří hustý drn vhodný pro technické trávníky
- vyšší odolnost proti plísni sněžné

Šlechtitelská stanice Větrov, povolen v roce 1976

## PŮVOD

Odrůda vyšlechtěna individuálním výběrem ekotypů z okolí Větrova.

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Psineček tenký Teno je nízká, víceletá, jemná tráva, vytváří středně velké, polorozložené až polovzpřímené, středně husté trsy se středně rozložitými listy, širšími než u Golfu, jemnými stéblky. Vytváří hustý až velmi hustý porost s pozdním začátkem vegetace. Má dobrý zdravotní stav. Semeno je velmi drobné, HTS nízká 0,075-0,1 g. Vhodný pro sestavování náročných, velmi často a nízko sesekávaných a intenzivně ošetřovaných trávníků a trávníků golfových. Má poněkud vyšší tvorbu hmoty než Golf.

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Semenářství Tena je náročné. Nejlépe mu vyhovují středně těžké, čisté půdy, v druhé trati po hnojené okopanině. Vyžaduje velmi pečlivě připravenou půdu a mělký výsev do hloubky 1 cm. Vyséváme jej buď do řádků 45 cm a výsevem 6 kg/ha, což představuje 75-400 mil.semen/ha, nebo do řádků 22 cm s výsevem 8-10 kg/ha. Výsev se provádí secími stroji s výsevním hrotovým ústrojím. Výsev je nutno pečlivě seřadit, semeno "teče" a snadno se přeseje. Doporučené výsevní množství lze při pečlivé agrotechnice ještě poněkud snížit. Nejvhodnější je jarní výsev do řídce seté jarní pšenice jako krycí plodiny, napříč řádků krycí plodiny. Letní výsev bez krycí plodiny je riskantní. V roce zásevu doporučujeme hnojení 30-40kg/ha P, 60 kg/ha K a 30 kg/ha N, na jaře a koncem léta dalších 40-50 kg/ha za účelem vytvoření co největšího množství odnoží. Dle stavu porostu přihnojujeme zjara dalších 40-50 kg/ha N. Z hlediska příměsí vadí zejména psineček bílý, lipnice, heřmánkovce, heřmánky. Proti těmto plevelům doporučujeme postřik 4-5 l Loxytrilu+ 1-1,5 l Aminexu P/ha. Příměs lipnice obecné a psinečku bílého doporučujeme vyplet.

Psineček tenký Teno zraje velmi pozdě, někdy až v polovině srpna. Znakem zralosti je hnědé, až hnědofialové zbarvení květenství. Za vlhčího počasí dozrávající květenství klesá k zemi a je přerůstáno zeleným podrostem, což velmi ztěžuje sklizeň a pěstitelé se někdy uchylují k desikaci porostu. K tomuto zásahu je nutno přistupovat velmi obezřetně, neboť ve většině případů dochází ke snížení klíčivosti. Doporučujeme přímou kombajnovou sklizeň. Pro přemlat po přímé kombajnové sklizni je velmi vhodný adaptér M 30 50. Po přemlatu je nutno co nejrychleji odstranit slámu a strniště nízko osekát, vyhrabat, odvézt a přihnojit 40-50 kg/ha N.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- vytrvalost
- dobrá odnožovací schopnost
- dobrý zdravotní stav
- vhodnost pro jemné druhy trávníků

Šlechtitelská stanice Větrov, povolena v roce 1995

## PŮVOD

Syntetická populace z 5 komponent.

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Srha laločnatá Vega je vysoká volně trsnatá tráva s dlouhými přízemními listy. Vytváří mohutný kořenový systém pronikající do hloubky okolo 1 m. Vyznačuje se vysokou suchovzdorností, vytrvalostí a vysokou konkurenční schopností. Na jaře začíná růst poměrně brzy, poskytuje časnou pastvu. Příznivě reaguje na vyšší dávky živin, je schopna poskytnout velmi vysoké výnosy píce. Je ozimého charakteru, v roce zásevu nemetá, v užitkových letech metá jen do 1. seče.

Vega je pozdní odrůda s dobrým obrůstáním po sečích. Má dobrý zdravotní stav, výrazná je odolnost vůči padlí travnímu. Pro dobrou zimuvzdornost se uplatní i ve vyšších polohách.

## POUŽITÍ

- trvalé pastevní a luční porosty
- intenzivní dočasné porosty pro konzervaci senážováním
- jetelotrávy a vojtěškotrávy

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Pro semenářské účely jsou nejvhodnější střední až lehčí nezamokřené půdy. Pozemek je třeba předem zbavit pýru a dalších travovitých plevelů a příměsí. Vyséváme zpravidla na jaře do krycí plodiny. Jako krycí plodinu je nejlépe použít jarní pšenici, případně oves, s výsevem sníženým o 1/3. Výsev provádíme pokud možno kolmo na řádky obiloviny. Výsevní množství odrůdy Vega je 15-18 kg.ha<sup>-1</sup>, šířka řádků 25 cm, hloubka setí 1,5-2 cm.

Základním předpokladem výnosu semene je vytvoření dostatečného množství odnoží na podzim. Po sklizni krycí plodiny musí proto následovat včasný úklid slámy a přihnojení 40-50 kg N.ha<sup>-1</sup>. Další 30 kg N.ha<sup>-1</sup> dodáme koncem září nebo začátkem října po přisečení porostu. Ve sklizňových letech je nutné po sklizni přisekat strniště, odklidit veškeré posklizňové zbytky a přihnojit 30-40 kg N.ha<sup>-1</sup>. Další 40-50 kg N.ha<sup>-1</sup> dodáme v první dekádě září. Koncem září až začátkem října porost přisečeme.

Po přezimování přihnojujeme 50-70 kg N.ha<sup>-1</sup>, dávku nad 50 kg N.ha<sup>-1</sup> je lépe dělit na dvakrát. V dalších sklizňových letech zvyšujeme dávky N o 10-20 kg N.ha<sup>-1</sup>. Hnojení P a K je závislé na zásobenosti půd a pohybuje se v rozmezí 30-50 kg P.ha<sup>-1</sup> a 80-100 kg K.ha<sup>-1</sup>.

Ošetření herbicidy proti plevelům provádíme do období sloupkování. Při správné výživě porostu bývá aplikace herbicidů potřebná pouze v prvním užitkovém roce, protože srha plevele velmi dobře potlačuje.

Sklízíme přímo kombajnem, porost je však třeba nechat dobře vyzrát, aby se nesnížila klíčivost. I vyzrálé porosty srhy o něco hůře pouští, takže se mnohdy vyplatí následný přemlat. Výmlat je nutno okamžitě provětrávat a dosoušet.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- vysoké výnosy píce
- pěstitelská vytrvalost
- suchovzdornost
- dobrý zdravotní stav a odolnost k vyzimování
- příznivá reakce na vyšší dávky živin
- časný nárůst píce na jaře

Šlechtitelská stanice Větrov, povolena v roce 1996

## PŮVOD

Syntetická populace z 5 komponent.

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Srha laločnatá Velana je vysoká volně trsnatá tráva s dlouhými přízemními listy. Vytváří mohutný kořenový systém pronikající do hloubky 1 m. Vyznačuje se vysokou suchovzdorností, vytrvalostí a vysokou konkurenční schopností. Na jaře začíná růst velmi brzy, poskytuje časnou pastvu. Příznivě reaguje na vyšší dávky živin, je schopna poskytnout vysoké výnosy píce. Je ozimého charakteru, v roce zásevu nemetá, v užitkových letech metá jen do 1. seče.

Velana je velmi raná až raná odrůda s rychlým jarním růstem a rychlým obrůstáním po sečích. Zdravotní stav má dobrý, je dostatečně odolná listovým skvrnitostem a rzem. Pro dobrou zimovzdornost najde uplatnění i v porostech ve vyšších polohách. Vyznačuje se vysokými výnosy v 1. sečích.

## POUŽITÍ

- pastevní porosty pro nejčasnější pastvu
- intenzivní luční porosty určené ke konzervaci senážováním
- jetelotrávy
- vojtěškotrávy

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Pro semenářské účely jsou nejvhodnější střední až lehčí nezamokřené půdy. Pozemek je třeba předem zbavit pýru a dalších trávovitých plevelů a příměsí. Vyséváme zpravidla na jaře do krycí plodiny. Jako krycí plodinu je nejlépe použít jarní pšenici, případně oves, s výsevem sníženým o 1/3. Výsev provádíme pokud možno kolmo na řádky obiloviny. Výsevní množství odrůdy Velana je 15-18 kg.ha<sup>-1</sup>, šířka řádků 25 cm, hloubka setí 1,5-2 cm.

Základním předpokladem výnosu semene je vytvoření dostatečného množství odnoží na podzim. Po sklizni krycí plodiny musí proto následovat včasný úklid slámy a přihnojení 40-50 kg N.ha<sup>-1</sup>. Další 30 kg N.ha<sup>-1</sup> dodáme koncem září nebo začátkem října po přisečení porostu. Ve sklizňových letech je nutné po sklizni přisekat strniště, odklidit veškeré posklizňové zbytky a přihnojit 30-40 kg N.ha<sup>-1</sup>. Další 40-50 kg N.ha<sup>-1</sup> dodáme v první dekádě září. Koncem září až začátkem října porost přisečeme.

Po přezimování přihnojujeme 50-70 kg N.ha<sup>-1</sup>, dávku nad 50 kg N.ha<sup>-1</sup> je lépe dělit na dvakrát. V dalších sklizňových letech zvyšujeme dávky N o 10-20 kg N.ha<sup>-1</sup>. Hnojení P a K je závislé na zásobenosti půd a pohybuje se v rozmezí 30-50 kg P.ha<sup>-1</sup> a 80-100 kg K.ha<sup>-1</sup>.

Ošetření herbicidy proti plevelům provádíme do období sloupkování. Aplikace herbicidů bývá potřebná pouze v prvním užitkovém roce, protože srha plevele potlačuje.

Sklízíme přímo kombajnem, porost je však třeba nechat dobře vyžrát, aby se nesnížila klíčivost. I vyžralé porosty srhy o něco hůře pouští, takže se mnohdy vyplatí následný přemlat. Výmlat je nutno okamžitě provětrávat a dosoušet.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- vysoké výnosy píce
- pěstitelská vytrvalost
- suchovzdornost
- dobrý zdravotní stav a odolnost k vyzimování
- příznivá reakce na vyšší dávky živin
- časný nárůst píce na jaře

Šlechtitelská stanice Větrov, povolena v roce 1996

## PŮVOD

Odrůda Veverka vznikla opakovaným fenotypickým výběrem vhodných rostlin z výchozího šlechtitelského materiálu odrůdy Rosana.

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Veverka patří mezi trsnaté odrůdy kostřavy červené, je nižšího vzrůstu a vytváří hustý jemný drn. Praporcovitý list má úzký, 10-15 cm dlouhý. Stébla jsou 60-65 cm vysoká, hladká, lata je středně dlouhá, HTS se pohybuje okolo 1 g.

Veverka je ozimého charakteru, začíná metat kolem 16. 5. a sklizňovou zralost dosahuje v polovině července. Díky vysoké zimuvzdornosti a časnému probuzení dodává trávníkům svěží barvu brzy na jaře.

## POUŽITÍ

Odrůda Veverka se dobře uplatní ve všech typech trávníků s výjimkou silně zatěžovaných hřiškových ploch. Je vhodná zejména do směsí pro parkové, rekreační a okrasné trávníky, ale úspěšně se používá i v extenzivně ošetřovaných komunikačních a krajiných porostech, kosených jen dvakrát během vegetace.

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Odrůda Veverka není zvláště náročná na půdní a klimatické podmínky. Nejvhodnější jsou půdy střední až lehčí v bramborářské oblasti. Vzhledem k pomalejšímu vývoji kostřavy červené po zásevu volíme pozemky pokud možno nezaplevelené a dbáme na důkladnou předseťovou přípravu. Doporučuje se jarní výsev v čisté kultuře nebo do řídce seté jarní pšenice s výsevkem sníženým o 1/3. Hloubka setí by se měla pohybovat od 1 cm do 2 cm. Meziřádkovou vzdálenost volíme 25 až 45 cm s výsevkem 12-17 kg.ha<sup>-1</sup>.

Doporučené dávky živin činí 90-120 kg N ha<sup>-1</sup> a odpovídající množství P a K v závislosti na zásobenosti půdy těmito živinami. Důležité je přihnojení porostů po sklizni koncem léta nebo začátkem podzimu, které výrazně ovlivňuje tvorbu fertálních stébel v následujícím užitkovém roce a tím i výnos semene.

Proti dvouděložným plevelům se používají různé kombinace herbicidů (např. Starane EC s Lontrelem 300), v dávkách uvedených metodikami. Proti pýru plazivému lze použít i herbicid Targa Super 5 EC v dávce 1 litr. ha<sup>-1</sup>.

Kostřava dozrává v polovině července, sklízí se přímou kombajnovou sklizní s následným přemlatem. Posklizňové zbytky je potřeba včas odstranit, aby se předešlo vyležení porostu. Semenářská kultura se ponechává zpravidla 2, výjimečně 3 užitkové roky.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- časně jarní probuzení
- svěží barva po většinu vegetační sezóny
- vysoká hustota trávníku
- vytrvalost a zimuvzdornost

Šlechtitelská stanice Domoradice, povolen v roce 1996

1996 - Zlatý klas - Země Živitelka'96

1997 - Grand Prix Techagro Brno'97

## PŮVOD

Polyploidizace 4 diploidních původů získaných výměnou se zahraničím.

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Sprint je středně pozdní dvou až třísečná odrůda. Poskytuje vysoké výnosy velmi chutné píce a sena v I. i II. užitkovém roce. Tvar trsu je polovzpřímený až vzpřímený s vysokou tendencí k odnožování, bohatě olistěný. Lodyhy jsou silné, duté, ochmýřené, střední až slabé. Listy jsou veliké, sytě zelené, s vysokým podílem listů s výraznou kresbou. Květenství je bohaté, sytě růžové až sytě červené. Semeno je vícebarevné s vysokou hmotností 1000 semen.

Odrůda Sprint se vyznačuje velmi vysokou obrůstací schopností po sečích. Je plastická, odolná nepříznivým klimatickým podmínkám. Má tendenci k vyšší odolnosti chorobám (antraknoza, padlí). Poskytuje též vysoký výnos semene. Mimo pěstování na orné půdě je vhodná i do jetelotravních směsí a lučních a pasterbních porostů krátkodobého charakteru.

## DOPORUČENÁ AGROTECHNIKA

Odrůda Sprint se svými nároky na agrotechniku a půdně klimatické podmínky podstatně neliší od jiných tetraploidních odrůd. Při dobré přípravě půdy kvalitním secím strojem a vysokých osivových hodnotách postačuje výsevní množství 15 kg/ha.

Vyséváme časně z jara do krycí plodiny se sníženým výsevkem (oves, ječmen na GPS nebo bob), pak je nutno se při její sklizni vyvarovat poškození těžkou mechanizací. Lze také vysévat bez krycí plodiny. V tom případě je nutné ve stádiu 3 pravých listů jetele chemické ošetření proti plevelům - Basagran 600 + Agritox (či jiný přípravek na bázi MCPA). V případě zvýšeného výskytu jednoděložných plevelů použijeme Fusilade Super, případně Galant Super. Takto ošetřený porost poskytne v roce zásevu 2 seče kvalitní píce.

Při výskytu šťovíků v semenářských porostech aplikujeme v časném podzimu či brzy na jaře v užitkovém roce Asulox 40. Po ukončení vegetace lze aplikovat Kerb 50 W, který omezuje pýr plazivý i šťovíky. Pro dobré přezimování porostu ve stádiu listové růžice je nezbytná strništní seč. Sledujeme výskyt hraboše polního (Stutox), na zimu umísťujeme kůly pro dravce.

Při pěstování na semeno je třeba sklízet I. seč do začátku květu, semeno se sklízí zásadně ze II. seče. Před začátkem butonizace je vhodné přihnojit stopovými prvky (Folibor), případně aplikovat morforegulátor (Alar). Ve stádiu zelených hlávek je nutné sledovat výskyt nosatčíchů a ošetřit insekticidem. Ke kvetoucímu porostu přisunujeme včelstva.

Před kombajnovou sklizní, kdy je již většina hlávek hnědých a semena ztvrdlá, ošetříme defoliantem. Zvýšenou péčí věnujeme semeni po sklizni.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- vysoké výnosy zelené hmoty, semena a sena
- dvouletá užitkovost
- dobrý zdravotní stav
- vhodnost do směsí pro krátkodobé luční a pasterbní porosty

Šlechtitelská stanice Větrov, povolena v roce 1993

## PŮVOD

Výběr z potomstev pokřížení odrůd Dorise, S 37, S 143, Welta.

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Zora je raná až poloraná odrůda polovzpřímeného typu, vhodná pro pasterování, ale i luční a kombinované využití. Vyniká rychlým nárůstem píce na jaře, dobrým obrůstáním po sečích, odolností rzi, plísni sněžné i padlí travnímu, vyzimování a vysokou pěstitelskou vytrvalostí. Semenářsky je jistá s dobrou odolností poléhání, semeno má HTS 1,24 g.

Je vhodná zvláště pro zakládání víceletých a trvalých porostů, ale i pro zakládání krátkodobých jetelotravních směsí, kde poskytuje plný výnos již v 1. užitkovém roce. Zvláště vhodná je pro zakládání intenzivně využívaných pastvin ve směsi s jetelem plazivým, kde poskytuje nejčasnější pastvu.

Nejvyšší výnosy poskytuje na středně těžkých půdách, ale snáší dobře i výsušná místa, kde však není využita její výnosová schopnost a snižuje se i kvalita píce. Není náročná na přírodní podmínky a uplatní se dobře i ve vyšších polohách.

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Nemá odchylné nároky oproti současně pěstovaným odrůdám srhy laločnaté. Pro semenářské účely jsou nejvhodnější středně těžké až lehké půdy, nezamokřené a nezaplevelené pírem plazivým. Jako krycí plodina je nejvhodnější málo odnožující jarní obilovina se sníženým výsevkem, nejlépe jarní pšenice nebo senážní oves. Výsev srhy následuje bezprostředně po výsevu krycí plodiny kolmo na její řádky, s meziřádkovou roztečí 22 nebo 45 cm. Širokořádkové kultury lépe semení. Lze je využívat po více let, ale vyžadují v prvních letech meziřádkovou kultivaci. Výsevní množství se pro úzkořádkové kultury doporučuje 18-20 kg/ha, u širokořádkových 10 kg/ha plnohodnotného osiva při hloubce setí 15-20 mm. Nejvhodnější je secí stroj s kartáčovým výsevním ústrojím, ale vyhovují i secí stroje s ústrojím hrotovým, vyžadují však soustavnou kontrolu pravidelnosti výsevu. Při výsevu bez krycí plodiny je potřeba jej provést do konce června. Po sklizni krycí plodiny nebo po odplevelovací seči bez krycí plodiny se porost přihnojí 30 kg/ha N v ledkové formě, aby dostatečně odnožil. Do konce září se dodá dalších 30 kg/ha N, po přezimování pak 50-70 kg/ha N, po sklizni a v dalších užitkových letech se dávka N zvyšuje o 10-20 kg/ha N. Hnojení P a K je závislé na zásobenosti půd a pohybuje se v rozmezí 30-50 kg/ha P a 80-100 kg/ha K. Začátkem října se porost naposledy přiseká a sklizená hmota se pečlivě odstraní.

Semenářské porosty ošetřujeme obvykle proti plevelům herbicidy pouze v roce zásevu po sklizni krycí plodiny, porosty bez krycí plodiny nejdříve ve fázi 3 lístků po vzejití, v užitkových letech jen pokud je to nutné, protože srha má sama obvykle dobrou potlačovací schopnost na plevele. Nutné je však ošetření proti šťovíku, pokud se vyskytnou. Při výběru herbicidů se řídíme podle druhu a rozšíření plevelů, při aplikaci postupujeme podle metodik ÚKZÚZ.

Odrůda Zora není náchylná k předčasnému vypadávání semene, proto necháme porosty dobře vyzrát, aby se nesnížila klíčivost semene. Sklízí se přímo kombajnem, obvykle s následným přemlácením po proschnutí řádků. Sklizené přírodní osivo se urychleně dopraví na roštovou sušičku a dobře usuší, posklizňové zbytky se z porostu dobře odstraní.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- časný jarní nárůst zelené hmoty
- vysoký výnos kvalitní zelené píce
- vysoká pěstitelská vytrvalost a semenářská jistota
- nenáročnost na přírodní podmínky
- rychlé obrůstání po sečích a dobrý zdravotní stav a odolnost k vyzimování

Šlechtitelská stanice Domoradice, povolen v roce 1992

## PŮVOD

Křížením tetraploidních materiálů zahraniční provenience s materiály vlastními.

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Vulkán je středně raná, dvou až třísečná odrůda. Oproti diploidním odrůdám má delší, silnější, duté, lysé až slabě ochmýřené lodyhy s vysokýmolistěním. Výskyt dvouhlávek je střední. Listy jsou velké, sytě zelené. Kresby střední i s výskytem listů bez kresby a s kresbou výraznou. Květenství bohaté, barvy sytě růžové, sytě červené až fialovočervené. Semeno je barvy žluté až žlutofialové, velké s HTS 3 g i více. Vulkán poskytuje vysoké a stabilní výnosy píce se zvýšeným obsahem sušiny. Píce je velmi kvalitní, pro zvířata chutná. Odrůda má řadu dobrých hospodářských vlastností víceletá užitkovost, odolnost vyzimování, zlepšený zdravotní stav (méně trpí virózami, odolnost kořenovým chorobám je na dobré úrovni). Počáteční růst a obrůstání po sečích je rychlé. Poskytuje výnosy semene na dobré úrovni. Je vhodná do jetelotravních směsí, lučních a pastevních porostů krátkodobého charakteru. Uplatní se i při obnově lučních a pastevních porostů. Odrůda Vulkán byla ve státních odrůdových zkouškách zkoušena v letech 1988-1991 pod označením DO-4. V průběhu zkoušení překonala kontrolní odrůdu Kvartu ve všech směrech a dosáhla některých vynikajících výsledků.

V 1. užitkovém roce - zvýšený výnos zelené hmoty o 3-5 % v seně o 1-6 %, veškeré N-látky o 3%, semeno o 3-10 %.

2. užitkový rok - zvýšený výnos zelené hmoty o 6 %, v seně o 8-10 %, veškeré N-látky o 5 %, semeno o 27 %. Špičkové výnosy na některých pokusných místech se pohybují až kolem 130 t/ha v zelené hmotě v 1. užitk. roce. V seně pak okolo 20 t/ha.

## DOPORUČENÁ AGROTECHNIKA

Odrůda Vulkán nemá mimořádných nároků na půdu a klimatické podmínky, svou agrotechnikou se v zásadě neliší od ostatních tetraploidních jetelů. Výsev se provádí brzy na jaře, a to buď do krycí plodiny, nebo za použití chemické ochrany bez krycí plodiny, čímž získáme již v roce zásevu dvě seče velmi kvalitní píce. Výsevek se pohybuje od 15-20 kg/ha v závislosti na čistotě, klíčivosti a HTS osiva.

Založený porost nesmí být v roce zásevu poškozen těžkou mechanizací, neboť vzniklé škody jsou nenapravitelné. Při pěstování na semeno je třeba dodržovat všechny zásady stanovené pro množení tetraploidních jetelů. První seč se provádí v časnějším termínu a semeno se sklízí zásadně z druhé seče. Vhodné se jeví použití morforegulátoru Alar 85 v dávce 4-6 kg/ha, nejlépe v kombinaci s mikropřevky. Přísun včelstev ke kvetoucímu porostu je nezbytný.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- vysoký výnosový potenciál
- vysoká provozní vytrvalost
- zdravotní stav na vysoké úrovni
- poskytuje vyšší výnosy semene

Šlechtitelská stanice Větrov, povolen v roce 1950

## PŮVOD

Výběr z přírodních porostů Valašska.

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Je to víceletá středně vysoká tráva převážně jarního charakteru. Je to pozdní odrůda (o 4-6 dní pozdější než Rožnovský), má polovzpřímené až polorozložité velmi husté nižší trsy. Stéblo je jemné, poléhavé s užšími kratšími vzpřímenými ochmýřeny listy. Olistění je velmi dobré. Odolnost k houbovým chorobám je střední. Listy jsou dlouhé, široké, výrazně převislé. Je to výnosná pozdní odrůda pastevního typu, vhodná do víceletých až trvalých pastevních porostů v oblastech s dostatkem srážek.

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Vyhovuje pro všechny půdy s výjimkou půd extrémně lehkých a těžkých. Vysévá se zjara do řádků 25 cm (výsev 14 kg/ha), nebo do řádků 45 cm (výsev 10-11 kg/ha) do hloubky 1 cm buď do krycí plodiny (jarní pšenice, oves) nebo do konce června do čistoosevu. Hnojení N v 1. sklizňovém roce 110 kg/ha (50 kg podzim, 60 kg jaro), ve 2. užitkovém roce 130 kg/ha (50 kg podzim, 80 kg jaro), 30-60 kg P/kg a 60-100 kg K/ha, v závislosti na půdní zásobě. Proti plevelům používáme Aminex, Aniten, Loxytril, Faneron 50 WP, Galimex M v dávkách doporučených metodikou. Proti poléhání se doporučuje Retacel. Sklízet se musí velmi opatrně, neboť snadno vypadáva. Uplatňuje se přímá kombajnová sklizeň a následný omlat.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- vysoký výnos zelené hmoty a semene
- kvalitní píče
- vhodnost do pastevních porostů

Šlechtitelská stanice Domoradice, povolen v roce 1973

## PŮVOD

Volné opylení jetele lučního Litomyšlského krajového s vybranými odrůdami (Jičínský, Chlumecký, Holého, Přerovský).

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Jetel luční Start je nejrozšířenější a nejnákladnější odrůda jetele lučního z diploidního sortimentu ČR. Je povolena i v zahraničí, a to v Rakousku, Kanadě, USA a Japonsku. Je to 2-3 sečná odrůda s jistou dvouletou užitkovostí.

Má vzpřímený, středně vysoký trs, středně silnou až silnou lysou lodyhu s 5-6 internodiemi, tmavě zelený, středně velký, slabě ochmýřený list se slabě až středně výraznou kresbou. Květ je růžový až červený s ojediněle bílými hlávkami, s bohatým nasazením semene. Semeno středně velké, HTS 2 g.

Nachází použití v jetelotravních směsích i v lučních a pastevních porostech krátkodobého charakteru. Je vhodný do všech výrobních oblastí.

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Odrůda Start nemá mimořádné nároky na půdní a klimatické podmínky. Při jejím pěstování na píci se řídíme běžnou agrotechnikou pro jetele luční. Při pěstování na semeno (množení) věnujeme zvýšenou pozornost výběru vhodného pozemku (bez plevelů, které se obtížně odstraňují z osiva), způsobu založení (krycí plodina, bez krycí plodiny), a hnojení (zcela vylučujeme N hnojiva). Dodržujeme ČSN ve smyslu množení jetelů diploidních a tetraploidních (rajonizace, zařazení v osevním postupu, izolační vzdálenosti).

Výsevní množství závisí od osivových hodnot a předpokládaného využití porostu. Pohybuje se kolem 15 kg/ha. Sejeme časně zjara do dobře připravené půdy, krycí plodina by neměla jetel příliš zastíňovat. V případě, že sejeme bez krycí plodiny, je nutné ve fázi 3 pravých lístků použít herbicidy (Aminex, Basagran). V roce zásevu můžeme pak získat dvě seče kvalitní bílkovinné píce. V roce zásevu se nesmí porost poškodit těžkou mechanizací. Vzniklé škody na porostu nelze napravit.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- vysoký výnos zelené hmoty, semene
- vysoká provozní vytrvalost
- dobrý zdravotní stav

Šlechtitelská stanice Domoradice, povolen v roce 1988

## PŮVOD

Polyploidizace vybraných vysoce produktivních rostlin jetele lučního diploidního Start.

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Jetel luční Tempus je tetraploidní, středně raná, dvou až třísečná odrůda s mohutným kořenovým systémem. Má vyšší, silnější, duté, lysé až slabě ochmýřené lodyhy s vysokým procentem olistění. Listy má velké s méně výraznou kresbou, tmavě zelené. Květy jsou sytě růžové až červené, slabý výskyt hlávek bílé barvy. Častý výskyt dvojhávek. HTS činí 3 g i více. Výrazně překonává Kvartu v 1. užitkovém roce ve výnosu zelené hmoty, semene a sena. Ve 2. užitkovém roce jsou rozdíly ještě výraznější. Je vhodný i do jetelotravních směsí, lučních a pastevních porostů krátkodobého charakteru. Uplatní se také při obnově lučních a pastevních porostů.

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Odrůda Tempus nemá mimořádné nároky na půdu a klimatické podmínky oproti jiným odrůdám. Pokusy bylo potvrzeno, že je schopna poskytovat vysoké výnosy i v horských oblastech. Při jejím pěstování se řídíme běžnou agrotechnikou pro jetel luční až na některé odlišnosti, zejména při pěstování na semeno (množení). Výsev provádíme brzy na jaře, buď do krycí plodiny nebo vyséváme bez ní. V tom případě je nutné chemické ošetření (Aminex + Basagran). V roce zásevu tak získáme dvě seče velmi kvalitní píce.

Výsevní množství je odvislé od osivových hodnot a následného způsobu využívání porostu (pícninářský, semenářský). Pohybuje se od 15 do 20 kg/ha. Podstatně je ovlivňováno hmotností 1000 semen. Založený porost nesmí být poškozen v roce zásevu a při první seči užitkového roku těžkou mechanizací. Vzniklé škody jsou nenapravitelné.

Při pěstování na semeno dodržujeme všechny zásady stanovené pro množení tetraploidních jetelů. Semeno se sklízí zásadně z 2. seče. V tom případě provádíme 1. seč v časnějším termínu. Úspěšné semenářství podporuje použití morforegulatoru Alar 85 v dávce 4-6 l/ha, nejlépe v kombinaci s mikroprvkem. Přísun včelstev ke kvetoucímu porostu je naprosto nutný. Při zvýhodněné ceně tetraploidního jetele dosáhneme z 1 ha tržby stejné, ne-li vyšší než u diploidních jetelů.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- vysoká úroveň výnosu zelené hmoty a semene
- vyšší provozní vytrvalost
- dobrý zdravotní stav

Šlechtitelská stanice Větrov, povolen v roce 1989

## PŮVOD

Vznikl křížením vybraných rezistentních rostlin ze 49 odrůd.

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Jetel luční Tábor je raná 2-3 sečná odrůda vhodná pro řepařskou a bramborářskou výrobní oblast. Rostliny mají dobře vyvinutý kořenový systém, který vykazuje vysokou odolnost ke kořenovým chorobám. V nadzemní části je polovzpřímený trs s mohutnou růžicí středně tmavozelené barvy se slabou až středně výraznou kresbou. Stonky jsou polovzpřímené, bohatě olistěné, nesou středně velké hlávky tmavočervené barvy. Odrůda zakvétá vyrovnaně a dobře semení. Semeno je fialově žluté, drobné, HTS 1,65-1,8 g. Vzhledem k nižší HTS má relativně nižší výnos semene a samozřejmě také nižší hektarový výsevek. V roce zásevu má odrůda Tábor velmi rychlý vývoj a poskytuje vysoký výnos zelené hmoty.

Významnou vlastností této odrůdy je vysoká odolnost k listovým chorobám, především padlí jetelovému. Porosty zůstávají bez napadení do pozdního podzimu a poskytují plnohodnotnou píci zvláště pro vysokoužitkové dojnice, kde zkrmování napadené píce výrazně snižuje dojivost. Vysoká odolnost ke kořenovým a listovým chorobám zajišťuje dobré přezimování a rychlý start do užitkových let.

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Odrůda jetele lučního Tábor nemá při pěstování žádné mimořádné nároky na půdu ani klimatické podmínky, svou agrotechnikou se nijak neliší od ostatních odrůd diploidních jetelů. Tato nová odrůda je vhodná jako komponent do pastevních a lučních porostů vzhledem k vysoké vytrvalosti a výborné nutriční hodnotě. V odrůdě Tábor dostává zemědělská praxe novou kvalitativně odlišnou odrůdu jetele lučního.

Při pěstování na semeno (množení) věnujeme zvýšenou pozornost výběru vhodného pozemku (bez plevelů, které se ze semene obtížně odstraňují), způsobu založení (krycí plodina, bez krycí plodiny) a hnojení (zcela vylučujeme N hnojiva).

Výsevní množství závisí od osivových hodnot a předpokládaného využití porostu. Pohybuje se kolem 13 kg/ha. Při výsevu do krycí plodiny sejeme současně nebo bezprostředně po jejím zasetí do dobře připravené půdy. U krycí plodiny snižujeme podstatně výsevek nebo volíme silážní oves. V případě, že sejeme bez krycí plodiny, je nutné ve fázi 3 pravých lístků použít herbicidy (Aminex + Basagran). V roce zásevu můžeme pak získat 2 seče kvalitní bílkovinné píce. Porost se přitom nesmí poškodit těžkou mechanizací. Vzniklé škody pak nelze napravit.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- vysoká odolnost proti padlí jetelovému a kořenovým chorobám
- o 2-3 dny ranější než START
- dobrý zdravotní stav i v pozdním podzimu
- vyšší pěstitelská vytrvalost

Šlechtitelská stanice Větrov, povolen v roce 1937

## PŮVOD

Vyšlechtěn výběrem krajových ekotypů Táborska.

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Trsnatá, víceletá tráva, vhodná především do lučních a pastevních porostů a do jetelotravních směsek. Je to poloraná odrůda s rychlým jarním růstem a se středním obrůstáním po sečích. Má dobrý zdravotní stav. Výška stébla v době květu dosahuje 90-110 cm, stéblo má 3-5 kolének, délka květenství 40-90mm. Má mělký kořenový systém. Trs je polovzpřímený, středně hustý, délka čepele listu 15-20mm, list pevný. Poskytuje dobrý výnos semene. Má slabší konkurenční schopnost. HTS semene 0,4-0,58 g.

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Vyžaduje humidní podmínky a střední hlinité až písčitohlinité půdy. Vysévá se do řádků 40-45 cm s výsevkem 8-10 kg/ha, nebo do řádků 22-25 cm s výsevkem 14-16 kg/ha, do hloubky 1-2 cm do krycí plodiny (ječmen, oves na zeleno, jarní směska), nebo v čistoosevu. Proti plevelům je možno porosty ošetřovat Aminexem, Faneronom, Basagranem.

Po sklizni krycí plodiny hnojíme 30-50 kg/ha N, roční dávka P činí 30-40 kg/ha a K 70-100 kg/ha. Proti savému hmyzu se porost ošetřuje Decisem nebo Metathionem.

Dozrává v polovině srpna, sklízíme kombajnem s následným přemlácením.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- vysoký výnos zelené hmoty
- menší konkurenční schopnost
- dobrý zdravotní stav

Šlechtitelská stanice Větrov, povolena v roce 1952

## PŮVOD

Výběrem z místních krajových forem.

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Odrůda Větrovská je jednoletá dvouděložná pícnina s rychlým růstem a vývojem, dobře olistěná vícenásobně zpeřenými listy, schopná poskytnout sklizeň zelené hmoty již po 50 dnech po zásevu. Uplatňuje se především jako meziplodina na píci, zelené hnojení nebo jako protierozní plodina ponechaná přes zimu na poli, do níž se následující rok vysévají bezorebným secím strojem obiloviny, kukuřice nebo cukrová řepa. Je ceněna i jako výborná medonosná plodina se současně dobrou produkcí pylu. Rostliny dosahují v době květu výšky kolem 70 cm. Květenství je vijan s květy modrofialové barvy, délky 60-100 mm. Začíná kvést po 55-60 dnech po zásevu, kvetení postupuje od báze květenství k vrcholu. Semena jsou hnědé barvy, ledvinkovitého tvaru, HTS 1,85 g.

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Není náročná na půdní ani klimatické podmínky. Vysévá se do hloubky 15-20 mm, na píci nebo na zelené hnojení do hustých řádků s výsevkem 17-20 kg/ha, na semeno do řádků 22-25 cm s výsevkem 12-15 kg nebo 45 cm s výsevkem 6-8 kg/ha. Na semeno se vysévá na jaře v návaznosti na jarní obilovinu. Hnojení se aplikuje před setím v dávce 40-50 kg N/ha, 50-70 kg K/ha. Nízké pH je potřeba upravit vápněním na hodnotu minimálně 6. Bezprostředně po zasetí se doporučuje aplikovat preemergentně proti plevelům přípravek Dicuran 80 WP v dávce 1 kg/ha. v době květu je potřeba zajistit v blízkosti porostu dostatek včelstev pro dobré opylení. Před sklizní, v době zralosti porostu, kdy je asi 2/3 semen hnědých, se provede desikace přípravkem Reglone v dávce 5 l/ha se smáčedlem, nejlépe navečer, kdy přestanou létat opylovači. Po zaschnutí porostu 4-5 dní se provede přímá kombajnová sklizeň se sníženými otáčkami mlátícího bubnu i ventilátoru. Vegetační doba při pěstování na semeno je 110-120 dní.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- rychlý nárůst kvalitní zelené hmoty
- výborná přerušovací plodina s fytosanitárními účinky
- významná medonosná plodina
- výhodná protierozní plodina

# Přehled odrůd zastupovaných na českém trhu firmou Oseva Uni, a.s.

## Trávníkové odrůdy

### Kostřava červená / *Festuca rubra* L.

#### Dawson

Pěstitel: VanderHave Grasses B.V.

Dobře olistěná krátce výběžkatá odrůda. Má středně zelenou barvu, hustý drn a dobrou vytrvalost. Odolnost k plísni sněžné a listové skvrnitosti je průměrná. Během zimy a v suchých podmínkách si zachovává zelenou barvu. Velmi vhodná podél silnic. Registrována: Holandsko 1968 • Francie 1969 • Německo 1971 • V. Británie 1995

### Kostřava červená / *Festuca rubra* L.

#### Koket

Pěstitel: Mommersteeg International B.V.

Středně zelená barva, dobře snáší sekání, rychlé zapojení porostu, menší tolerance k nízkému sekání a menší obrůstání. Průměrná odolnost k *Corticium fuciforme* a skvrnitosti.

Registrována: Německo 1969 • V. Británie 1995

### Kostřava ovčí / *Festuca ovina* L.

#### Biljart

Pěstitel: Mommersteeg International B.V.

Odrůda s vynikajícím výkonem v létě, má středně zelenou barvu. Je suchovzdorná, odolná k nízkému sekání.

Registrována: Holandsko 1963 • Francie 1974

### Kostřava rákosovitá / *Festuca arundinacea* Schreb.

#### Apache

Pěstitel: Mommersteeg International B.V.

Odrůda má pomalý růst a hustý drn odolávající intenzivnímu provozu. Má dobrou odolnost k *Corticium fuciforme*. Odrůda je odolná suchu. Doporučuje se vyšší výsevek.

Registrována: Francie 1988 • Německo 1987

### Jílek vytrvalý / *Lolium perenne* L.

#### Mondial

Pěstitel: Mommersteeg International B.V.

Diploidní typ.

Velmi vhodná odrůda do všech druhů trávníků (parky, sportovní hřiště). Mondial je speciálně vhodná odrůda pro sportovní trávníky, protože má vynikající odolnost k zátěži. Má rychlý počáteční růst s dobrým obrůstáním. Vytváří hustý, dobře olistěný drn tmavě zelené barvy. Má pomalý růst a dobře snáší sekání. Je velmi odolná plísni sněžné, rzím a jiným chorobám.

Registrován: Holandsko 1986 • Francie 1986 • Německo 1984 • V. Británie 1995

# P í c n í o d r ů d y

J í l e k v y t r v a l ý / *Lolium perenne* L.

## Madera

Pěstitel: VanderHave Grasses B.V.

Pícní typ, tetraploidní forma, dobře výnosná. Má dobrý jarní růst, dobrou vytrvalost, dobře přezimuje. Průměrná odolnost ke rzi. Při intenzivní pastvě vytváří hustý drn.

Registrován: Holandsko 1987 • Francie 1989 • Velká Británie 1989

J í l e k v y t r v a l ý / *Lolium perenne* L.

## Montagne

Mommersteeg Int. B.V.

Tetraploidní, pozdní, pícní typ.

Dobře výnosná, vytrvalá, zimovzdorná odrůda s rychlým jarním růstem, velmi dobře odolná rzi. Rychlý jarní růst s pozdní zralostí dává předpoklad vysoké sklizně píce s dobrou chutností.

Registrován: Holandsko 1992 • Francie 1990

K o s t ř a v a l u č n í / *Festuca pratensis* Huds.

## Belimo

Mommersteeg Int. B.V.

Pícní typ, odrůda s velmi raným metáním s dobrým jarním růstem, dobrou vytrvalostí a vysokým výnosem suché hmoty.

Registrována: Holandsko 1969 • Německo 1971

K o s t ř a v a l u č n í / *Festuca pratensis* Huds.

## Bundy

Pěstitel: VanderHave Grasses B.V.

Pícní typ, odrůda později metá, je vytrvalá, vytváří hustý drn.

Registrována: Holandsko 1968 • Francie 1974 • V. Británie 1971

# O d r ů d y p r o u n i v e r z á l n í v y u ž í t í

L í p n i c e l u č n í / *Poa pratensis* L.

## Asset

Pěstitel: VanderHave Grasses B.V.

Odrůda tmavě zelené barvy, dobře olistěná s průměrnou odolností k sešlapávání. Má průměrnou kořenovou hustotu a rychlost zapojení porostu. Dobrá odolnost k listové skvrnitosti, plísni sněžné a jiným chorobám. Je také vhodná do pastevních směsí.

Registrována: Holandsko 1987 • Francie 1987 • Německo 1986 • V. Británie 1994

L í p n i c e l u č n í / *Poa pratensis* L.

## Monopoly

Mommersteeg Int. B.V.

Odrůda se středně zelenou barvou s rychlou klíčivostí. Je velmi odolná k suchu, zimovzdorná, vhodná pro trávníky i pícní směsi.

L í p n i c e l u č n í / *Poa pratensis* L.

## Parade

Pěstitel: VanderHave Grasses B.V.

Má středně zelenou barvu, průměrně olistěná, je proto ideální pro použití na místech s velkým provozem. Je vytrvalá, (dobře snáší sekání). Je odolná k pruhovitosti a listové skvrnitosti.

Registrována: Holandsko 1972 • Francie 1975 • Německo 1975 • V. Británie 1994

Šlechtitelská stanice Větrov, povolena v roce 1999

## PŮVOD

Syntetická populace vytvořená z 10 komponent.

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Kostřava luční Pronela je volně trsnatá tráva ozimého charakteru. V roce zásevu nemetá, v užitkových letech tvoří fertální stébla jen v první seči. Velmi dobře snáší sešlapávání, poskytuje kvalitní a chutnou píci.

Pronela je středně raná diploidní odrůda s krátkým až středně dlouhým stéblem, praporcový list je středně široký až široký. HTS se pohybuje v rozmezí 2,1 - 2,5 g. Zdravotní stav má dobrý, je dosti odolná proti napadení plísní sněžnou a rzí a středně odolná proti napadení listovými skvrnitostmi. Jarní růst má rychlý, po sečích hustě obrůstá.

## POUŽITÍ

Je určena především do pastevních směsí, vhodná je i do lučních směsí s nižší a střední intenzitou pěstování. Velmi vhodná je i do extenzivních směsí, např. pro konzervaci půdy zatravněním nebo do protierozních směsí.

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Pro pěstování na semeno jsou nejvhodnější střední až mírně těžší půdy. Pozemek je třeba v předchozích letech důkladně odpýřit, důležité je i odstranění dalších trávovitých plevelů a příměsí, především jílků, srhy a kostřav.

Vyséváme 20-25 kg osiva/ha do řádků 25 cm, hloubka setí má být 2-3 cm. Vysévat můžeme zjara do krycí plodiny, pokud možno napříč řádků krycí plodiny. Při výsevu v čisté kultuře je nejzazší termín setí do konce června, výjimečně do konce července.

Důležitým agrotechnickým opatřením je včasný úklid slámy a posklizňových zbytků po sklizni krycí plodiny. Pak by mělo následovat dodání 50 kg N.ha<sup>-1</sup>. Při ponechávání porostu do dalšího sklizňového roku je třeba vedle úklidu slámy zpravidla vždy posekat strniště a odklidit veškeré posklizňové zbytky. Nejpozději v první dekádě září přihnojíme 50 kg N.ha<sup>-1</sup>. Tímto zabráníme vylezení porostu a vytvoříme příznivé podmínky pro tvorbu nových odnoží, které jsou předpokladem pro výnos semen v dalším roce. Koncem září až začátkem října porost přisekáme.

Na jaře přihnojujeme 60 kg N.ha<sup>-1</sup>, v dalších sklizňových letech zvyšujeme dávky N o 10-20 kg.ha<sup>-1</sup>. Hnojení P a K je závislé na zásobenosti půdy, na dobře dosycené střední půdě činí průměrné roční dávky 60 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> a 75 kg K<sub>2</sub>O .ha<sup>-1</sup>.

Proti plevelům ošetřujeme na jaře do období sloupkování, vycházíme ze stavu porostu a platné metodiky. V případě potřeby ošetřujeme v období sloupkování proti klopušce hnědožluté, která způsobuje běloklasost.

Zraje začátkem července, ve zralosti jsou laty a jejich osy slámově žluté, stébla v horní části žlutozelená, v dolní části ještě zelená, semena při poklepu o dlaň padají. Provádíme přímou kombajnovou sklizeň, osivo je třeba ihned provětrávat a dosušet na požadovanou vlhkost.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- zimovzdornost
- kvalita píce a její dobrá přijímatelnost zvířaty
- odolnost k sešlapávání
- vysoký výnos píce
- vyšší vytrvalost v rámci druhu
- semenářská jistota

Šlechtitelská stanice Větrov, povolen v roce 1998

## PŮVOD

Syntetická populace vytvořená z 8 komponent.

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Jílek vytrvalý Jantar je volně trsnatá tráva ozimého charakteru a středního vzrůstu. V roce zásevu nemetá, v užitkových letech tvoří fertilní stébla jen v první seči. Velmi dobře snáší sešlapávání, poskytuje velmi kvalitní a chutnou píci.

Jantar je středně raná tetraploidní odrůda. Stéblo má střední až dlouhé, praporcový list střední až široký. HTS se pohybuje v rozmezí 2,9 - 3,3 g. Zdravotní stav má dobrý, je středně odolný vůči plísni sněžné, listové skvrnitosti a rzi travní, je dostatečně zimovzdorný. Jarní růst má středně rychlý, po sečích hustě obrůstá.

## POUŽITÍ

Do intenzivních pastevních směsí a do dočasných jetelotravních směsí.

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Pro pěstování na semeno jsou nejvhodnější střední až těžší půdy s dostatkem vláhy, nevhodné jsou chudé písčité půdy v sušších podmínkách. Pozemek je třeba předem zbavit pýru a dalších trávovitých plevelů a příměsí.

Vyséváme 25-30 kg jítku.ha<sup>-1</sup> do řádků 25 cm, hloubka setí má být 2-3 cm. Vysévat můžeme zjara do krycí plodiny, z nichž nejvhodnější je jarní pšenice nebo oves se sníženým výsevkem o 1/3, pokud možno napříč řádků krycí plodiny. Další možností je srpnový výsev bez krycí plodiny.

Důležitým agrotechnickým opatřením je včasný úklid slámy a posklizňových zbytků po sklizni krycí plodiny a dodání 50 kg N.ha<sup>-1</sup>. V případě ponechání porostu do dalšího sklizňového roku je třeba vedle úklidu slámy zpravidla vždy posekat strniště, pohrbat a odklidit veškeré posklizňové zbytky. Tímto zabráníme vyležení porostu, omezíme rozšíření hrabošů a vytvoříme příznivé podmínky pro tvorbu nových odnoží, které jsou předpokladem pro produkci semen v následujícím roce. Pak by mělo následovat nejpozději v první dekádě září dodání 50 kg N.ha<sup>-1</sup>. Zhruba v polovině října je třeba přisekat porost před zimou, přerostlé porosty by mohly být poškozeny plísní sněžnou a hraboši.

Na jaře přihnojujeme 60-70 kg N.ha<sup>-1</sup> raději ve 2 dávkách, v dalších sklizňových letech se dávky dusíku zvyšují o 10-20 kg.ha<sup>-1</sup>. Hnojení P a K je závislé na zásobenosti půd. U dobře dosycené střední půdy činí každoroční dávka 60 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> a 75 kg K<sub>2</sub>O.ha<sup>-1</sup>. Proti plevelům ošetřujeme na jaře do období sloupkování, vycházíme ze stavu porostu a platné metodiky. Porosty sklízíme přímo kombajnem, osivo je třeba ihned provětrávat a dosušet na požadovanou vlhkost.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- vysoký výnos hmoty
- kvalita a přijímatelnost píce
- dobrý zdravotní stav
- vytrvalost v rámci druhu
- odolnost k vyzimování v rámci druhu
- odolnost k sešlapávání

Šlechtitelská stanice Větrov, povolen v roce 1999

## PŮVOD

Syntetická populace vytvořená ze 7 komponent.

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Jílek vytrvalý Jaspis je volně trsnatá tráva ozimého charakteru a středního vzrůstu. V roce zásevu nemetá, v užitkových letech tvoří fertilní stébla jen v první seči. Velmi dobře snáší sešlapávání, poskytuje velmi kvalitní a chutnou píci.

Jaspis je pozdní tetraploidní odrůda. Stéblo má středně dlouhé až dlouhé, praporcový list středně široký až široký. HTS se pohybuje v rozmezí 3,1 - 3,5 g. Zdravotní stav má dobrý. Je odolný proti rzi travní a dosti odolný vůči listovým skvrnitostem a plísni sněžné, je zimovzdorný. Jarní růst má středně rychlý, po sečích hustě obrůstá.

## POUŽITÍ

Do intenzivních pastevních směsí a do dočasných jetelotravních směsí.

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Pro pěstování na semeno jsou nejvhodnější střední až těžší půdy s dostatkem vláhy, nevhodné jsou chudé písčité půdy v suchších podmínkách. Pozemek je třeba předem zbavit pýru a dalších trávovitých plevelů a příměsí.

Vyséváme 25-30 kg jílku.ha<sup>-1</sup> do řádků 25 cm, hloubka setí má být 2-3 cm. Vysévat můžeme zjara do krycí plodiny, z nichž nejvhodnější je jarní pšenice nebo oves se sníženým výsevkem o 1/3, pokud možno napříč řádků krycí plodiny. Další možností je srpnový výsev bez krycí plodiny.

Důležitým agrotechnickým opatřením je včasný úklid slámy a posklizňových zbytků po sklizni krycí plodiny a dodání 50 kg N.ha<sup>-1</sup>. V případě ponechání porostu do dalšího sklizňového roku je třeba vedle úklidu slámy zpravidla vždy posekat strniště, pohrabat a odklidit veškeré posklizňové zbytky. Tímto zabráníme vyležení porostu, omezíme rozšíření hrabošů a vytvoříme příznivé podmínky pro tvorbu nových odnoží, které jsou předpokladem pro produkci semen v následujícím roce. Pak by mělo následovat nejpozději v první dekádě září dodání 50 kg N.ha<sup>-1</sup>. Zhruba v polovině října je třeba přisekat porost před zimou, přerostlé porosty by mohly být poškozeny plísni sněžnou a hraboši.

Na jaře přihnojujeme 60-70 kg N.ha<sup>-1</sup> raději ve 2 dávkách, v dalších sklizňových letech se dávky dusíku zvyšují o 10-20 kg.ha<sup>-1</sup>. Hnojení P a K je závislé na zásobenosti půd. U dobře dosycené střední půdy činí každoroční dávka 60 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> a 75 kg K<sub>2</sub>O.ha<sup>-1</sup>. Proti plevelům ošetřujeme na jaře do období sloupkování, vycházíme ze stavu porostu a platné metodiky. Porosty sklízíme přímo kombajnem, osivo je třeba ihned provětrávat a dosušet na požadovanou vlhkost.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- vysoký výnos hmoty
- kvalita a přijímatelnost píce
- dobrý zdravotní stav
- vytrvalost v rámci druhu
- odolnost k vyzimování v rámci druhu
- odolnost vůči rzi
- odolnost k sešlapávání

Šlechtitelská stanice Větrov, povolen v roce 2000

## PŮVOD

Syntetická populace vzniklá volným sprášením genotypů vybraných z odrůd Elka a Lorina opakovanou selekcí na odolnost vůči plísni sněžné a celkovou zimuvzdornost, testovanou v drsných klimatických podmínkách na ŠS Větrov.

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Jílek vytrvalá Kelt je diploidní polopozdní až pozdní odrůda trávnikového charakteru. Vyniká hustotou vytvářeného drnu, má úzké kratší listy středně až tmavozelené barvy. Odrůda je celkově nižšího vzrůstu. Vytváří kratší stébla i květenství, osivo Keltu je relativně drobnější a má nižší HTS. Vykazuje zvýšenou odolnost vůči plísni sněžné a střední náchylnost ke rzím.

## POUŽITÍ

Odrůda Kelt je první českou trávnikovou odrůdou jílkou vytrvalého, určenou nejen pro zatěžované hřiškové a rekreační trávníky, ale také pro porosty převážně okrasného charakteru. Díky úzkému listu a hustému drnu vytváří ve směsi s lipnicí luční a kostřavami červenými dostatečně homogenní porost. Vzhledem k menší produkci hmoty a nižšímu vzrůstu je odrůda Kelt také vhodným komponentem extenzivně pěstovaných komunikačních a krajinných trávníků.

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Zásady agrotechniky odrůdy Kelt se neliší od pravidel pěstování ostatních trávnikových odrůd jílkou vytrvalého. Pro pěstování na semeno jsou nevhodnější střední až těžší půdy s dostatkem vláhy, naopak nevhodné jsou chudé písčité půdy v sušších podmínkách. Pozemek je třeba před zásevem zbavit pýru a dalších trávovitých plevelů a příměsí. Vyséváme 20-25 kg ha<sup>-1</sup> do řádků 25 cm, hloubka setí má být 2-3 cm. Vysévat můžeme zjara do krycí plodiny napříč řádků. Nejvhodnějšími krycími plodinami jsou jarní pšenice nebo oves se sníženým výsevkem o 1/3. Další možností zakládání semenných porostů je srpnový výsev bez krycí plodiny.

Důležitým agrotechnickým opatřením je včasný úklid slámy a posklizňových zbytků po sklizni krycí plodiny. V případě ponechání porostu do dalšího sklizňového roku je třeba vedle úklidu slámy zpravidla vždy posekat strniště, pohrbat a odklidit veškeré posklizňové zbytky. Zabráníme tím vyležení porostu, omezíme rozšíření hrabošů a vytvoříme příznivé podmínky pro tvorbu nových odnoží, které jsou předpokladem pro produkci semen v následujícím roce. Nejpozději v první dekádě září dodáme 50 kg ha<sup>-1</sup> N. Zhruba v polovině října je třeba porosty přesekat, neboť porosty před zimou přerostlé bývají poškozeny plísni sněžnou a hraboši.

Na jaře přihnojujeme 50 kg ha<sup>-1</sup> N, v dalších sklizňových letech se dávky dusíku zvyšují na jaře i na podzim o 10-20 kg ha<sup>-1</sup>. Podzimní přihnojování P a K je závislé na zásobenosti půd a pohybuje se každoročně v rozmezí 30-50 kg P ha<sup>-1</sup> a 80-100 kg K ha<sup>-1</sup>.

Porosty sklízíme přímo kombajnem, osivo je třeba ihned dopravit na sušku, provětrávat ho a dosušet na požadovanou vlhkost.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- vytváření hustého drnu
- nižší vzrůst a menší produkce hmoty
- zvýšená rezistence vůči plísni sněžné
- velmi dobrá odolnost vůči zátěži

Šlechtitelská stanice Větrov, povolena v roce 2000

## PŮVOD

Odrůda Bohr je syntetická populace sestavená z genotypů vyselektovaných z populací, které byly získány výměnou v rámci mezinárodní trojstranné spolupráce ve šlechtění bojínku lučního. Šlechtění vycházelo z dlouhodobého morfologického hodnocení výchozích klonů a následného ověřování jejich obecné kombinační schopnosti.

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Bohr je poloraná odrůda vyššího vzrůstu s bohatě olistěným polovzpřímeným trsem. Metá v průměru o dva až tři dny později než standardní odrůda Větrovský. Díky rychlému obrůstání po pokosení má Bohr výnos hmoty příznivě rozložený do jednotlivých sečí. Je proto vhodný pro využití v lučních i pastevních porostech a dobře se uplatní také ve víceletých jetelotravních směsích. Vzhledem k vynikající zimuvzdornosti, vytrvalosti a rychlému jarnímu vývoji je odrůda Bohr cenným komponentem zejména směsí pro trvalé travní porosty v drsnějších klimatických podmínkách.

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Pro semenářství bojínku jsou nejvhodnější humidní oblasti se středně těžkými hlinitopísčitymi půdami. Odrůda Bohr poskytuje stabilně vysoké výnosy semene, dobře založený množitelský porost je možné úspěšně sklízet bez poklesu výnosu po čtyři i více užitkových let.

Semenářské porosty se zakládají jako čistosevy, nebo se vysévají do běžných krycích plodin. Pro širokořádkové porosty je vhodný výsevek 8-10 kg/ha, při řádcích 20-25 cm se výsevek zvyšuje na 12-14 kg/ha. Optimální hloubka setí se pohybuje v rozmezí 1-2 cm. Dvouděložné plevele se likvidují běžnými herbicidy dle metodiky. Přihnojuje se na podzim i na jaře, jarní dávku 60-70 kg N je vhodné rozložit do dvou termínů. Sklizeň bývá většinou počátkem srpna, odrůda Bohr nemá sklon k nadměrnému rozpadávání lichoklasů a proto je vhodné ponechat porost plně dozrát. Přemláčení bývá většinou ekonomicky efektivní.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- vysoký výnos píce a bohaté olistění
- ryché obrůstání po seči
- zimuvzdornost a vytrvalost
- stabilní vysoké výnosy osiva

Šlechtitelská stanice Větrov, povolena v roce 2000

## PŮVOD

Odrůda Viktora je syntetickou populací, sestavenou z kloně vybraných v potomstvu volně správných genotypů ze sortimentu krátce výběžkatých odrůd kostřavy červené. Při šlechtění byla použita rekurentní selekce na odolnost vůči padlí travnímu a na temně zelené zbarvení.

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Viktorka je hexaploidní krátce výběžkatá kostřava červená trávnickového charakteru. Vyniká vytvářením mimořádně hustého a jemného drnu, nízkým vzrůstem a malou produkcí travní hmoty. Pro odrůdu je charakteristické temně zelené zbarvení po většinu vegetační doby. Viktorka patří v rámci kostřav červených mezi pozdní odrůdy, její předností je zvýšená rezistence vůči listovým chorobám, zejména vůči padlí travnímu.

## POUŽITÍ

Díky mimořádné hustotě vytvářeného drnu, nízkému vzrůstu, sytě zelenému zbarvení a toleranci k velmi nízkému kosení je Viktorka ideálním komponentem směsí pro intenzivně ošetřované trávnické okrasného charakteru. Velmi dobře se uplatňuje také v golfových trávnicích, zejména na grýnech a forgrýnech, ale i na fervejích a v rafech. Dobrá odolnost Viktorky vůči sešlapávání umožňuje zařadit ji i do středně zatěžovaných rekreačních trávniců. Vzhledem k malé produkci hmoty a suchovzdornosti je vhodným komponentem i pro extenzivně ošetřované krajinné a komunikační porosty.

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Odrůda není zvláště náročná na půdní a klimatické podmínky, nejvhodnější pro semenářské účely jsou půdy střední až lehčí v bramborářské oblasti. Vzhledem k pomalejšímu vývoji kostřavy červené po zásevu volíme pozemky pokud možno nezaplevelené a dbáme na důkladnou předsetovou přípravu. Doporučuje se jarní výsev v čisté kultuře nebo zásev do řídce seté jarní pšenice s výsevkem sníženým o 1/3. Hloubka setí by se měla pohybovat od 1 cm do 2 cm. Meziřádkovou vzdálenost volíme 25 i 45 cm s výsevkem 12-17 kg ha<sup>-1</sup>.

Doporučené dávky živin činí 90-120 kg N ha<sup>-1</sup> a odpovídající množství P a K v závislosti na zásobenosti půdy těmito živinami. Důležité je přihnojení porostů po sklizni koncem léta nebo začátkem podzimu, které výrazně ovlivňuje tvorbu fertilních stébel v následujícím užitkovém roce a tím i výnos.

Proti dvouděložným plevelům lze použít různé kombinace herbicidů Starane 250 EC, Lontrel 300 a přípravků na bázi MCPA, v dávkách uvedených v metodikách. Proti pýru plazivému lze použít i herbicid Targa Super 5EC v dávce 11 ha<sup>-1</sup>.

Kostřava dozrává v polovině července, sklízí se přímou kombajnovou sklizní s následným přemlatem. Posklizňové zbytky je potřeba včas odstranit, aby se předešlo vyležení porostu. Semenářská kultura se ponechává zpravidla 2, výjimečně 3 užitkové roky.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- mimořádně hustý drn
- velmi jemné listy sytě zelené barvy
- dobrá odolnost vůči listovým chorobám
- tolerance k častému a velmi nízkému kosení

Šlechtitelská stanice Větrov, povolen v roce 1999

## PŮVOD

Odrůda Vítek je syntetickou populací sestavenou ze 14 klonů, které byly vyselektovány v potomstvu volně sprášených genotypů ze sortimentu odrůd. Hlavní důraz byl při selekci kladen na dobrý podzimní stav a jemnolistost.

## POPIS A HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI

Vítek se řadí mezi pozdní trávnickové odrůdy psinečku tenkého. Vyznačuje se nízkým vzrůstem trsů a krátkými stébly s relativně krátkým květenstvím. Vytváří mimořádně hustý drn s velmi jemnými úzkými listy. V porovnání s jinými odrůdami psinečku tenkého vykazuje nižší konkurenční schopnost vůči ostatním komponentům ve směsi, v porostu je proto nepotlačuje.

## POUŽITÍ

Odrůda byla vyšlechtěna pro uplatnění především v intenzivně ošetřovaných trávnicích, které jsou pravidelně nízko koseny a zavlažovány. Je proto vynikajícím komponentem směsí pro zásev greenů i ostatních porostů golfového hřiště a hodí se také do reprezentačních trávniců okrasného charakteru. Díky malé náročnosti na půdnu a klimatické podmínky se dobře uplatní také v krajinných trávnicích na chudých půdách. Jako komponent výše kosených rekreačních trávniců je poněkud méně vhodný, protože podporuje plstnatění porostu. Také pro silně zatěžované hřiškové trávnický není vhodný, protože ho potlačují vzrůstnější a konkurenčně silnější komponenty porostu, zejména jílek vytrvalý.

## SEMENÁŘSKÁ AGROTECHNIKA

Semenářství psinečku tenkého Vítek je náročné. Vzhledem k nižší konkurenční schopnosti vyžaduje nezaplevelenou a velmi pečlivě připravenou půdu, nejlépe středně těžkou. Vysévá se do hloubky asi 1 cm, meziřádková vzdálenost se volí 12,5 cm nebo 25 cm. Výsevní množství 8 - 10 kg lze při perfektní agrotechnice snížit, výsevok je nutné pečlivě seřadit - osivo psinečku "teče" a snadno se přeseje. Nejvhodnější je jarní výsev do pšenice se sníženým výsevokem, seje se napříč řádků krycí plodiny. Porost psinečku přihnojujeme brzy na podzim a zjara dávkou 40-50 kg/ha. Psineček je vhodné insekticidně ošetřit pro omezení běloklasosti.

Odrůda Vítek zraje velmi pozdě, často až v 2. polovině srpna. Znakem zralosti je hnědofialové a později až béžové zbarvení květenství. Za suchého počasí je vhodná přímá kombajnová sklizeň. Za vlhka jsou stébla často přerůstána zeleným podrostem a v takovém případě je vhodné porost nejprve posekat rotační sekačkou. Po přemlatu je nutné co nejrychleji odstranit slámu, strniště nízko přisekat a hmotu vyhrabat a odvézt.

## PŘEDNOSTI ODRŮDY

- schopnost vytvářet mimořádně hustý drn
- jemné úzké listy
- nepotlačování ostatních komponent porostu
- zlepšený podzimní stav
- tolerance k extrémně nízkému kosení

# Přehled odrůd zastupovaných na českém trhu firmou Oseva Uni, a.s.

## P í c n í o d r ů d y

Jílek vytrvalý / *Lolium perenne* L.

### Herbie

Šlechtitel: VanderHave Grasses BV

HERBIE je pozdní diploidní odrůda jílkou vytrvalého s velmi vysokou odolností proti rzím. Vyniká velkou vytrvalostí a špičkovými výnosy jak při lučním tak při pastevním využití v průběhu celého roku. HERBIE je velmi plastická odrůda nenáročná k půdám i klimatickým podmínkám.

Registrace: Holadsko 1993 • Německo 1995 • Dánsko 1992 • Francie 1990 • Slovinsko 2000 • ČR 2000

## T r á v n í k o v é o d r ů d y

Kostráva červená (dlouze výběžkatá) / *Festuca rubra rubra* L.

### Gentil

Šlechtitel: VanderHave Grasses BV

GENTIL je velmi vhodná pro okrasné i rekreační trávníky. Je to středně zelená odrůda s jemnými listy, vynikající vytrvalostí a hustotou drnu. Má velmi dobrou odolnost ke kornatce travní a k plísni sněžné a dobrou odolnost k suchu.

Registrace: Holadsko 1997 • Německo 1995 • Anglie 2000 • ČR 2000

Lipnice luční / *Poa pratensis* L.

### Cocktail

Šlechtitel: VanderHave Grasses BV

COCKTAIL je špičková trávníková odrůda lipnice luční s velmi jemným a hustým drnem a excelentní výkonností kdekoli v Evropě a také v Severní Americe. COCKTAIL vyniká velmi jemnými listy se střední až světle zelenou barvou, vysokou vytrvalostí, vynikající odolností vůči sešlapávání a pomalým růstem. COCKTAIL je vhodný jak pro sportovní trávníky tak pro rekreační a běžné trávníky.

Registrace: Holadsko 1992 • Německo 1990 • Francie 1991 • Anglie 2000 • Dánsko 1991 • Švédsko 1994 • Finsko 1996 • USA 1992 • ČR 2000

Jílek vytrvalý / *Lolium perenne* L.

### Montreux

Šlechtitel: Mommersteeg International B.V.

MONTREUX je středně až tmavě zelená trávníková odrůda s excelentní odolností vůči sešlapávání a celkovou špičkovou odolností vůči chorobám. MONTREUX je středně zelená odrůda se středně zelenými listy a střední rychlostí růstu. Vyznačuje se nadprůměrnou vytrvalostí a velmi dobrou odolností k zymování. MONTREUX je vhodný jak pro sportovní tak pro rekreační trávníky.

Registrace: Holadsko 1996 • Německo 1995 • Francie 1997 • Anglie 1997 • ČR 2000