

Red Fescue Fantasie

Registered: Czech Republic, 2004; Slovak Republic, 2004

Plant breeders' rights: Plant Breeding Station Hladké Životice, s. r. o., Czech Republic

Breeder and maintainer: Plant Breeding Station Hladké Životice, s. r. o., Czech Republic

Pedigree: Intervarietal crossing of 8 international varieties (Center, Gr.Cook, Hawk, Lifalla, Liprosa, Lobi, Mery, Pharus) as mother plants in topcross with selected progenies from the variety Ferota.

Breeding method: Seeds harvested from topcross established in 1990 were used for the planting of family nursery in which plants of distinct differences segregated (dark-coloured healthy leaves, low growth, dense tuft, blue-grey panicles and shorter stalks from the beginning of ear-forming). They were harvested separately and became the basis of a new nursery labelled with the abbreviation KČ HŽ 3 TS (dark, blue-grey). After propagation, its progeny was applied into the Official Trials of the Czech Republic.

Disease resistance: Better resistance to crown rust (*Puccinia coronata* var. *coronata*) in comparison with the variety Ferota.

Other characteristics: Fantasie is a slender creeping turf variety with short offshoots, 5–10 cm shorter than the standard variety Ferota, darker leaves and blue-grey panicles. At the beginning of heading it is at least 6–8 days later. TSW is about 1.1 g.

Small quantities of seeds for research and breeding purposes can be obtained from the corresponding author.

Kostřava červená Fantasie

Registrována: Česká republika, 2004; Slovenská republika, 2004

Šlechtitelská práva: Šlechtitelská stanice Hladké Životice, s. r. o., Česká republika

Šlechtitel a udržovatel: Šlechtitelská stanice Hladké Životice, s. r. o., Česká republika

Původ: Vznikla křížením 8 zahraničních odrůd (Center, Gr. Cook, Hawk, Lifalla, Liprosa, Lobi, Mery, Pharus) jako mateřských rostlin v topcrossu s vybranými potomstvy z odrůdy Ferota.

Metoda šlechtění: Sklizené osivo mateřských rostlin z topcrossu, založeného v roce 1990, bylo použito k vysázení kmenové školky, ve které vyštěpovaly výrazně odlišné rostliny (s tmavými zdravými listy, nízkého vzrůstu a s hustým trsem, od počátku metání se sivými latami a kratším stéblem). Ty byly sklizeny samostatně a daly základ nové školce, označené zkratkou KČ HŽ 3 TS (tmavá, sivá). Její potomstvo po přemnožení bylo přihlášeno do Státních odrůdových pokusů ÚKZÚZ.

Odolnost k chorobám: Ve srovnání s odrůdou Ferota lépe odolává rzi korunkaté (*Puccinia coronata* var. *coronata*).

Ostatní vlastnosti: Fantasie je krátce výběžkatá travníková odrůda, o 5 až 10 cm nižší než standardní odrůda Ferota, s tmavšími listy a sivými latami, v metání nejméně o 6 až 8 dní pozdější. HTS se pohybuje kolem 1,1 g.

Malé množství osiva pro výzkumné a šlechtitelské účely je možné získat od autora článku.

Ing. IVAN HOUDEK
Šlechtitelská stanice Hladké Životice, s. r. o.
Fulnecká 95, 742 47 Hladké Životice
Česká republika
tel.: + 420 556 756 134 (130), fax: + 420 556 756 132
e-mail: ih@pbhz.cz; www.pbhz.cz