

Red Fescue Fidelio

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: Selection of more dense and lighter-coloured clones of original materials from Ferota. The Ferota variety was selected from the crossing of Rožnovská variety mutants with Topia variety.

Breeding method: Evaluation of the population which was used at our station for years for crossing with international varieties, evaluated for turf density, good condition of health and successful seed production. Due to these characteristics and uniformity it was later applied into official trials as Fidelio.

Disease resistance: It has good resistance to crown rust (*Puccinia coronata* var. *coronata*) and leaf spots (*Drechslera poae*).

Other characteristics: Fidelio is a tufted turf variety with leaves lighter than those of Ferota standard variety. After heading date, its height is about 75 cm, therefore slightly higher than Ferota. It forms dense heading and good crop. TSW is about 1 g.

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

Kostrava červená Fidelio

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: Výběr hustších a světlejších klonů z výchozích materiálů pro pozdější odrůdu Ferotu. Odrůda Ferota vznikla křížením mutantů kostravy červené Rožnovská s odrůdou Topia.

Metoda šlechtění: Vyhodnocen byl po léta udržovaný materiál, používaný pro křížení se zahraničními odrůdami, ceněný jako nositel hustoty drnu, dobrého zdravotního stavu a úspěšného semenářství. Pro tyto vlastnosti a vyrovnanost byl později přihlášen jako nová odrůda k registraci.

Odolnost k chorobám: Dobře odolává rzi korunkaté (*Puccinia coronata* var. *coronata*) a listovým skvrnitostem (*Drechslera poae*).

Ostatní vlastnosti: Fidelio je trsnatá travníková odrůda se světlejšími listy než standardní odrůda Ferota, po vymetání dorůstá výšky kolem 75 cm a je mírně vyššího vzrůstu než odrůda Ferota. Vyznačuje se hustým metáním a dobrými výnosy semen. HTS se pohybuje kolem 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