

New Varieties

Nové odrůdy

Small Timothy Zubr

Registered: Czech Republic, 2008

Plant breeder's rights: OSEVA PRO, Ltd., Prague, Czech Republic

Plant breeder and maintainer: OSEVA PRO, Ltd., Rožnov-Zubří Research Station, Zubří, Czech Republic

Pedigree: Selections from the variety Latima

Breeding method: The main objective was to develop a variety with a short culm, fine dark green leaves and increased resistance to *Cladosporium* eyespot (*Cladosporium phlei*). Individuals with such properties were selected from the historic variety Latima and used in polycross tests. In the progenies negative selection was practiced in several successive cycles and individuals not meeting the criteria were discarded. The obtained progenies were compared with the original material. The functional and aesthetic values were verified in comparative tests. The newly developed population is diploid, early to mid-early and the leaves are medium to dark green in colour. The plants show a moderately spreading to semi-spreading growth habit. The flag leaf is very short to short, very narrow to narrow. The culm is very short to short, the inflorescence is short.

Resistance to diseases: The variety exhibits good resistance to *Cladosporium* eyespot.

Other characteristics: Zubr is a suitable component of functional turfgrass, especially sports turfgrass where mechanical damage is expected.

Small quantities of seeds for research and breeding purposes can be obtained from the variety breeder and maintainer.

Bojínek cibulkatý Zubr

Registrován: Česká republika, 2008

Šlechtitelská práva: OSEVA PRO, s.r.o., Praha, Česká republika

Šlechtitel a udržovatel: OSEVA PRO, s.r.o., Výzkumná stanice Rožnov-Zubří, Zubří, Česká republika

Rodokmen: výběry z odrůdy Latima

Metoda šlechtění: Hlavním cílem bylo získat odrůdu s nízkým stéblem, jemným listem s tmavě zelenou barvou a zvýšenou odolností vůči očkovité skvrnitosti bojínku (*Cladosporium phlei*). Jedinci s těmito vlastnostmi pocházející z restringované odrůdy Latima byli zařazení do testů hromadného křížení. V jejich potomstvu byla prováděna v několika po sobě následujících cyklech negativní selekce a vyřazovány typy nespĺňující daná kritéria. Získané potomstvo bylo srovnáno s výchozím materiálem. Užité hodnota a estetické kvality byly ověřeny ve srovnávacích trávnických zkouškách. Získaná populace je diploidní, raná až středně raná, barva listu je středně až tmavě zelená. Rostliny jsou středně rozkladité až polorozkladité. Praporcový list je velmi krátký až krátký, velmi úzký až úzký. Stéblo je velmi krátké až krátké, květenství je krátké.

Odolnost proti chorobám: Odrůda se vyznačuje dobrou odolností vůči očkovité skvrnitosti bojínku (*Cladosporium phlei*).

Ostatní vlastnosti: Zubr je vhodnou komponentou do užitkových trávníků, zejména sportovních, kde se předpokládá vysoká mechanická zátěž.

Malý vzorek osiva pro výzkumné a šlechtitelské účely je možné získat u šlechtitele a udržovatele odrůdy.

Doc. Ing. BOHUMÍR CAGAŠ, CSc.

OSEVA PRO, s.r.o., Výzkumná stanice travinářská Rožnov-Zubří

Hamerská 698, 756 54 Zubří, Česká republika

tel.: + 420 571 658 195, fax: + 420 571 658 197, e-mail: cagas@oseva.cz