

## Common bentgrass Kuzma

**Registration:** 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:** Open pollination of foreign varieties (Golf, Bardot, Bargitte, Grassland Egmont, Grassland Sefton)

**Breeding method:** Free pollination of clones in polycross. Clones were selected from the best varieties tested in our conditions in intensive turf trials after the third year. Recurrent selection of more dense, dark coloured and healthy plants was made in a spaced plant nursery. After seed multiplication the material was applied into Official Trials of the Czech Republic.

**Disease resistance:** Better tolerance to rusts (*Puccinella* sp.) and snow mould (*Microdochium nivale*, *Fusarium* sp.) in comparison with Golf variety.

**Other characteristics:** Kuzma is a turf variety with darker green colour than the present varieties registered in the Czech Republic. Plant height is lower in comparison with the older variety Golf with finer leaves and better tolerance to fungal diseases. It is a suitable variety for all kinds of lawns especially in worse conditions. TSW is about 0.075 g.

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

## Psineček tenký Kuzma

**Registrován:** 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:** Volné sprášení odrůd zahraničního sortimentu (Golf, Bardot, Bargitte, Grassland Egmont, Grassland Sefton)

**Metoda šlechtění:** Volné sprášení klonů vysázených jako polycross. Klony byly získány z parcel nejlepších odrůd trávnickového sortimentu po třetím užitkovém roce intenzivně ošetřovaných trávnickových pokusů. Po několikanásobném výběru hustších a tmavě zelených rostlin s dobrým zdravotním stavem prozkoušení v trávnickových pokusech a namnožení osiva byl materiál přihlášen do registračních zkoušek České republiky.

**Odolnost k chorobám:** Lepší odolnost ke rzi (*Puccinella* sp.) a vyzimování (*Microdochium nivale*, *Fusarium* sp.) ve srovnání s odrůdou Golf.

**Ostatní vlastnosti:** Kuzma je trávnicková odrůda tmavější zelené barvy než současné odrůdy povolené v ČR. Je méně vzrůstná než stará odrůda Golf, s jemnějšími listy a větší odolností k houbovým chorobám. Je vhodná do všech typů trávníků, zejména do horších podmínek. HTS se pohybuje kolem 0,075 g.

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

Ing. VLADIMÍR ČERNOCH  
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: vc@pbhz.cz; www.pbhz.cz