

## Common bentgrass Polana

**Registered:** Czech Republic 2004, Slovak Republic 2004

**Breeder's 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 (Bargitte, Gr. Egmont, Gr. Sefton, Niwa, Tracenta).

**Breeding method:** Progeny from open pollination of clones planted in polycross. The clones were obtained from plots of the finest turf foreign varieties after the third crop year of intensively managed turf trials. Their progenies were sown into a spaced plant nursery. Recurrent selections of the most dense, finest later ripening plants with good disease resistance were made with the progeny test in turf trials. After multiplication the material was applied into Official Trials of the Czech Republic.

**Disease resistance:** Better crown rust (*Puccinia coronata* var. *coronata*) resistance than in the variety Golf.

**Other characteristics:** Polana is a turf variety for the finest greens, it is of lower growth than the old Golf variety, with leaves significantly finer, it forms very thick turf and it is later ripening. TSW is around 0.075 g.

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

## Psineček tenký Polana

**Povolen:** 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 (Bargitte, Gr. Egmont, Gr. Sefton, Niwa, Tracenta).

**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. Jejich potomstva byla vysázena do školky a po několikanásobném výběru nejhustších, nejjemnějších, pozdnějších rostlin s dobrým zdravotním stavem byl po namnožení osiva materiál přihlášen do registračních zkoušek České republiky. Současně byly z osiva získaného z první školky vysety parcelky – mikrozkušky na trávnickovou hodnotu. Po namnožení osiva byl materiál přihlášen do registračních zkoušek České republiky.

**Odolnost proti chorobám:** Lepší odolnost ke rzi korunkaté (*Puccinia coronata* var. *coronata*) než odrůda Golf.

**Ostatní vlastnosti:** Polana je trávnicková odrůda pro nejjemnější trávníky, je méně vzrůstná než stará odrůda Golf s výrazně jemnějšími listy, tvoří velmi hustý trávník a je pozdnější. HTS se pohybuje kolem 0,075 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