

Podpníky hrušky – Pear stock

Pyrus communis L. emnd. Gaertn.

generatívny podpník

generative stock

H-BO-1



Pôvod: Vznikol v roku 1991 výberom z populácie *Pyrus communis L.* vo Výskumnom ústave ovocných a okrasných drevín, a.s. Bojnice.

Rastlina: Rastlina má stredný až slabší rast. Stromy naštepené na tento podpník sú o polovicu menšie ako na planej hruške a o pätinu väčšie ako na dulovom podpníku, má bohaté vetvenie koreňovej sústavy. Hlavné korene prerastajú hlboko do spodiny a umožňujú dobrú stabilitu stromu.

Plody: Sú drobné, výťažnosť zo 100 kg plodov je 1,5 kg semena, klíčivosť je 98%. Jadro je okrúhle, tmavohnedé až čierne.

Pestovateľské vlastnosti: Podpník má dobré škôlkárske vlastnosti- tenkú kôru a pomerne dlhé obdobie miazgy. Dobre znáša i vyšší obsah vápnika a horčíka. Naštepeným odrodám umožňuje vytváranie menších korún a rýchlejší nástup rodivosti. Úrodnosť stromov je vplyvom dobrého príjmu živín z ornice bohatá a pravidelná. Vyniká mrazu odolnosťou dreva.

Odolnosť proti chorobám a škodcom: K bežným chorobám a škodcom je tolerantný.

Využitelnosť: Generatívny podpník H- BO- 1 je vynikajúci pre svoju veľmi dobrú trvalú afinitu so všetkými odrodami hrušiek

Origin: It was selected from *Pyrus communis L.* population in Research Institute of Fruit and Decorative Trees Bojnice in 1991.

Plant: The plant has a medium to weaker growth. The trees grafted on this stock are smaller by one half than on uncultivated pear and bigger by one fifth than on quince stock. It has a rich root system branching. The main roots go deeply into subsoil, which results in a good tree stability.

Fruits: The fruits are small, yielding is 1.5 kg of seed from 100 kg of fruits. Germination is 98%. The core is round, dark brown to black.

Growing characteristics: The stock has good nursery characteristics – thin bark and relatively long sap period. It stands well even higher calcium and magnesium contents. It enables the grafted varieties to create smaller crowns and faster start to bear. Tree yielding is rich and regular by the influence of good nutritive reception from mould. It is characterized by wood frost-resistance.

Disease to diseases and insects: It is tolerant to common diseases and insects.

Use: H-BO-1 generative stock is excellent for its very good permanent affinity with all the pear varieties.