

Naked oat Detvan

Registered: Slovak Republic, 2002

Breeder's rights: Research Institute of Plant Production Piešťany, Slovak Republic

Breeder and maintainer: RIPP Piešťany, Research and Breeding Station Vígľaš-Pstruša, Slovak Republic

Pedigree: KR-88-8110 × KR 4057

Breeding method: Standard pedigree selection method was applied. It was tested in Official Trials in 1999–2001 under designation PS-131/88. Detvan is the first Slovak naked oat variety.

Morphological description: Erect or semi-erect habit, hairs on leaf blade are absent or sparse, length of panicle – short, height of plant – medium.

Agronomic characters: Detvan is one day earlier than the standard variety of naked oat Abel.

During the Official Trials in 1999–2001, its average yield of grain was 4.61 t/ha, it was more by 3.5% than the average yield of control variety Abel. In comparison with control variety Detvan it is shorter (104 cm), with higher resistance to lodging after heading (6.7) and before harvesting (6.1). Thousand grain weight is 26.17 g. Detvan has a higher volume mass of grain (61.9 kg/hl) than the standard variety. Share of husked grain is 3.6%, it is by 1% more than in the standard variety Abel.

Food value: Detvan variety, designed for the food industry, is interesting due to its higher fat content (5.7%), with favourable proportion of unsaturated fatty acids. In comparison with other cereals naked oat has a higher protein content.

Health condition: This variety has good resistance to powdery mildew (7.2), stem rust (6.6), crown rust (7.1), leaf stripe (7.1). Chemical treatment against diseases is not recommended, it is not allowed for food use.

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

Ovos siaty nahý Detvan

Registrovaný: Slovenská republika, 2002

Šľachtiteľská správa: Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany, Slovenská republika

Šľachtiteľ a udržiavateľ: Výskumný ústav rastlinnej výroby Piešťany, Výskumno-šľachtiteľská stanica Vígľaš-Pstruša, Slovenská republika

Rodokmeň: KR-88-8110 × KR 4057

Metóda šľachtenia: Metóda šľachtenia bola rodokmeňová. V štátnych odrodových skúškach bol skúšaný v rokoch 1999–2001 pod označením PS-131/88. Odroda Detvan je prvá vyšľachtená slovenská odroda ovsahého.

Morfologický popis: Rastový habitus je vzpriamený až polovzpriamený, ochlpenie listovej pošvy nie je žiadne alebo veľmi slabé, dĺžka metliny krátka, výška rastliny stredná.

Hospodárske vlastnosti: Počas štátnych odrodových skúšok v rokoch 1999–2001 dosiahol priemernú úrodu zrna 4,61 t/ha. Prekonal tak priemernú úrodu kontrolnej odrody Abel o 3,5 %.

Detvan je o jeden deň skorší ako kontrolná odroda ovsahého Abel. V porovnaní s kontrolnou odrodou je nižší (104 cm), má vyššiu odolnosť proti poliehaniu po vymetaní (6,7) i pred zberom (6,1). Hmotnosť tisícich zŕn je 26,17 g. Objemovú hmotnosť (61,9 kg/hl) má vyššiu ako kontrolná odroda a podiel predného zrna (18 %) má nižší ako kontrolná odroda. Podiel plevnatých zŕn má odroda Detvan 3,6 %, čo je o 1 % viac ako má kontrolná odroda Abel.

Potravinárska hodnota: Detvan je určený pre spracovanie v potravinárskom priemysle. Vyznačuje sa vyšším obsahom tuku (5,7 %) s priaznivým pomerom nenasýtených mastných kyselín. Ovos nahý má vyšší obsah bielkovín v porovnaní s ostatnými obilninami.

Zdravotný stav: Detvan má dobrý zdravotný stav. Proti múčnatke (7,2), hrdzi trávnej (6,6) i ovsenej (7,1) a hnedej škvrnitosti (7,1) má dobrú odolnosť. Chemická ochrana proti chorobám sa neodporúča, pri použití produkcie na potravinárske účely nie je povolená.

Malá vzorka osiva pre šľachtiteľské a výskumné účely je k dispozícii u šľachtiteľa a udržiavateľa odrody.

ING. IGOR LONGAUER

Výskumný ústav rastlinnej výroby, Výskumno-šľachtiteľská stanica Víglaš-Pstruša,

96202 Detva, Slovenská republika

Tel: +421 45 539 4541, fax: + 421 45 539 4214, e-mail: vuvv@mail.bb.telecom.sk