

## **EHM KIS Deodat**

Ekološki heterogen material (EHM) KIS Deodat izvira iz slovenske dednine, nastal je s ciljnim ročnim križanjem dveh slovenskih lokalnih populacij fižola. Tekom postopka žlahtnjenja smo EHM KIS Deodat zagotovili stabilnost in visoko stopnjo izenačenosti za vse lastnosti, razen za barvo cveta ter vzorec in barvo na plašču semena.

Material je na Seznam ekološkega heterogenega materiala vpisan pod registrsko številko EHM 4.

### **Značilnosti EHM**

EHM KIS Deodat je fižol nizkega tipa rasti za kombinirano uporabo tako za stročje kot za zrnje.

Cvetovi so pretežno bele barve in v manjšem obsegu svetlo rožnate barve. Na plašču semena sta dva različna vzorca v približno enakem razmerju - enobarvna rjava in z dvema barvama, kjer je primarna barva rjava, sekundarna barva pa bež.

Tudi prehransko je zelo ustrezen; vsebuje več kalija, mangana in magnezija v primerjavi z drugimi genskimi viri/sortami iz Evrope. Oba tipa semena vsebujeta primerljive količine proteinov, makroelementov in mikroelementov.

### **Pomen EHM za znanost, stroko, družbo**

Material se zaradi raznolikosti lažje prilagaja različnim tipom stresa. Različna barva cvetov prispeva k pestrosti posevka in lahko izboljša privabljanje oprasovalcev. Menimo, da je zaradi barvne raznolikosti, ki ne vpliva na druge, z vidika pridelave in uporabe pomembne lastnosti, zanimiv za (zlasti ekološko) pridelavo.

Pridelava semena poteka v skladu s Smernicami za ekološko pridelavo.