

EHM KIS Bogo

Ekološki heterogen material (EHM) KIS Bogo izhaja iz slovenske dednine, iz območja Bogojine. Tekom odbire smo EHM KIS Bogo zagotovili stabilnost in visoko stopnjo izenačenosti za vse lastnosti, razen za obliko strokov in odpornost proti glivi *Colletotrichum lindemuthianum* L., ki povzroča fižolov ožig.

Material je na Seznam ekološkega heterogenega materiala vpisan pod registrsko številko EHM 1.

Značilnosti EHM

EHM KIS Bogo je fižol nizkega tipa rasti za uporabo stročja.

Na podlagi vseh rezultatov analiz je KIS Bogo genetsko stabilen, agronomsko in prehransko ustrezen ter prilagojen na slovenske rastne razmere in pridelavo po ekoloških smernicah, ni pa fenotipsko izenačen na dve pomembni lastnosti. Pojavljajo rastline, ki oblikujejo okrogle stroke v prerezu; rastline, ki oblikujejo eliptične stroke v prerezu in rastline, ki oblikujejo oba tipa strokov. Oboji stroki so brez niti, uporabni za stročje, kjer tudi pri dolžini kuhanja ni razlik. Druga lastnost, ki botruje fenotipski neizenačenosti, je odpornost proti glivi *Colletotrichum lindemuthianum* L., ki povzroča fižolov ožig. Večji del EHM KIS Bogo je popolnoma odporen na fižolov ožig, manjši delete populacije pa ob okužbi razvije simptome okuženosti, ki pa niso letalni in tudi ob ugodnih vremenskih razmerah redko vodijo v popoln propad rastline.

Ker oblikuje nizek habitus, ni nagnjen k poleganju, kar tudi zmanjšuje možnost okužb. Zaradi svoje zgodnosti se izogne odpadanju cvetov in pomanjkanju vode v času visokih poletnih temperatur, zato daje tudi dober, zdrav in zgoden pridelek stročja, ki je brez niti.

Tudi prehransko je zelo ustrezen; vsebuje več kalcija, železa in selena v primerjavi z drugimi genskimi viri/sortami iz Evrope.

Pomen EHM za znanost, stroko, družbo

Material se zaradi raznolikosti lažje prilagaja različnim tipom stresa. Menimo, da je zaradi različne oblike strokov, 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