

Invenția se referă la agricultură și poate fi utilizată pentru cultivarea soiurilor de sorg zaharat cu tulpină înaltă.

Procedeul de cultivare a plantelor de sorg zaharat cu tulpină înaltă include cultivarea plantelor în semănătură în benzi, alcătuite din două rânduri cu distanța dintre rânduri de 15-25 cm și distanța dintre benzi de 90-130 cm. De asemenea, se propune varianta de cultivare prin plantarea cu plantule cu 6-8 frunze dezvoltate. Însămânțarea sorgului zaharat se realizează cu semănători, care permit semănatul în benzi din două rânduri. Procedeul permite efectuarea irigației prin picurare, afânarea solului între benzi, introducerea îngrășămintelor și biostimulatorilor, îndepărtarea frunzelor de pe tulpini, uscarea biomasei plantelor pe rădăcini, recoltarea mecanizată în snopi.

Procedeul asigură majorarea intensității iradierii naturale a plantelor de sorg, indicelui suprafeței frunzelor, randamentului biomasei, cotei părți a tulpinilor fără frunze și concentrației glucidelor în suc.

Revendicări: 7

Figuri: 2