

1. Procedeu de cultivare a plantelor de sorg zaharat cu tulpină înaltă, care include pregătirea solului, semănatul sau plantarea răsadului, care se efectuează în benzi alcătuite din două rânduri, cu distanța dintre rânduri de 15-25 cm și distanța dintre benzi de 90-130 cm, cultivarea și recoltarea mecanizată.
2. Procedeu, conform revendicării 1, în care semănatul se efectuează cu folosirea semănătoarelor dotate cu două bare montate paralel, pentru instalarea brăzdarelor, care să asigure semănatul în benzi.
3. Procedeu, conform revendicărilor 1 și 2, în care, simultan cu semănatul sau plantarea răsadului, sau după apariția plantulelor complete, în spațiul dintre rândurile apropiate se amplasează în mod mecanizat o bandă perforată pentru efectuarea irigației prin picurare.
4. Procedeu, conform revendicărilor 1-3, în care înainte de recoltare se efectuează îndepărtarea mecanizată a frunzelor de pe tulpinile plantelor cu ajutorul unor mașini autopropulsabile, prin deplasarea acestora între două benzi vecine.
5. Procedeu, conform revendicărilor 1-4, în care înainte de recoltare se efectuează tratarea cu raze electromagnetice sau cu un fascicul laser a unui segment de 2-3 cm a părții bazale a tulpinilor, care să asigure distrugerea structurii celulare în segmentul afectat, cu ajutorul unei instalații autopropulsabile, prin deplasarea ei între două benzi vecine.
6. Procedeu, conform revendicărilor 1-4, în care recoltarea se efectuează în snopi, destinați depozitării.
7. Procedeu, conform revendicărilor 1 și 3, în care în calitate de răsad se utilizează plantule de sorg cu 6-8 frunze dezvoltate.