

Invențiile se referă la agricultură, în particular la un procedeu de cultivare a culturilor agricole și la un agregat pentru realizarea acestuia.

Procedeu de cultivare a culturilor agricole include operațiile: însămânțarea directă cu astuparea brazdei pentru însămânțare, introducerea îngrășămintelor, recoltarea roadei, separarea roadei în părțile comercială și necomercială, fărâmițarea părții necomerciale de roadă și distribuția uniformă a acesteia pe suprafața câmpului. Toate operațiile se efectuează pe parcursul unei singure treceri a agregatului de mașini agricole. Totodată, însămânțarea și introducerea îngrășămintelor se efectuează prin debitarea semințelor și îngrășămintelor în amestec sau separat, iar distribuția uniformă a părții de roadă necomerciale mărunțite se efectuează pe sectorul de câmp cosit și însămânțat.

Agregatul de mașini agricole conține un șasiu (1) autopropulsat, pe care sunt amplasate: o mașină de recoltat (2), un transportor (4) înclinat pentru roada cosită, echipament pentru separarea roadei în părțile comercială și necomercială, buncăr pentru partea comercială de roadă, dispozitiv de fărâmițare a părții necomerciale de roadă, dispozitiv de distribuție (5) a părții necomerciale de roadă. Totodată, pe corpul transportorului (4) înclinat sunt montate câte un recipient/recipiente pentru semințe (6) și pentru îngrășămintele (7), un cadru sau o bară (8) pe care sunt montate niște brăzdare (9) prin intermediul unor barse arcuite cu racorduri de însămânțare ale țevilor de scurgere a semințelor și/sau îngrășămintelor, uni-te printr-un dispozitiv de distribuție cu recipientul pentru semințe (6), iar după brăzdare (9) sunt fixate organe de lucru (10) pentru astuparea brazdelor.

Revendicări: 2

Figuri: 2

