

1. Procedeu de cultivare a culturilor agricole, care 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 distribuirea uniformă a acesteia pe suprafața câmpului, toate operațiile se efectuează pe parcursul unei singure treceri a agregatului de mașini agricole definit în revendicarea 2, totodată, însămânțarea și introducerea îngrășămintelor se efectuează prin debitarea semințelor și îngrășămintelor în amestec sau separat, iar distribuirea uniformă a părții necomerciale mărunțite de roadă se efectuează pe sectorul de câmp cosit și însămânțat.

2. Agregat de mașini agricole care conține un șasiu autopropulsat, pe care sunt amplasate: mașină de recoltat, fixată înaintea șasiului pe direcția mișcării agregatului pe corpul unui transportor 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 a părții necomerciale de roadă, amplasat în partea din spate a șasiului, totodată, pe corpul transportorului înclinat sunt montate câte un recipient/recipiente pentru semințe și pentru îngrășămintele, un cadru sau o bară instalată cu posibilitatea deplasării verticale, pe care după mașina de recoltat, pe lățimea ei, înaintea șasiului, sunt montate niște brăzdare prin intermediul unor bârse arcuite cu racorduri de însămânțare ale țevilor de scurgere a semințelor și/sau îngrășămintelor, unite printr-un dispozitiv de distribuție cu recipientul pentru semințe; după brăzdare, pe direcția mișcării agregatului pe cadru sau pe bară, sau pe bârsele brăzdarelor, sunt fixate organe de lucru pentru astuparea brazdelor, iar recipientul/recipientele pentru îngrășămintele sunt unite cu dispozitivul de distribuție a semințelor sau cu racordurile de însămânțare ale țevilor de scurgere a semințelor și/sau îngrășămintelor printr-un dispozitiv de distribuție a îngrășămintelor.