

1. Спосіб висіву культурних рослин, який включає етапи, на яких:

зрізують верхній шар ґрунту,

підіймають зрізаний шар ґрунту догори, при цьому під час падіння зазначеного вище шару ґрунту з насінням культурних рослин виокремлюється дрібногрудкуватий ґрунт та мульча, який **відрізняється** тим, що:

рівномірно розкидають насіння культурних рослин на поверхню поля,

верхній шар ґрунту зрізують безперервним його переміщенням за допомогою обертових кільцевих робочих органів, де зрізаний шар ґрунту переміщують разом з пожнивними рештками, бур'янами та розкиданим насінням культурних рослин,

зрізаний шар підіймають догори з подальшим розпушенням та сепарацією за допомогою передачі відцентрованої сили від обода обертового кільцевого робочого органа та шпиль, які з'єднують його з маточиною, причому гострою стороною обода робочого колеса частину пожнивних решток зрізують, а частину висмикують за рахунок впливу на їхнє коріння притискної дотичної складової тиску обода кільцевого робочого органа агрегату,

для розкидання насіння культурних рослин використовують щонайменше один висівний апарат, що має висівні туки,

при розпушенні та сепарації зрізаної частини ґрунту обертовими кільцевими робочими органами утворюють пошарове покриття, яке складається з посівного ложа, що являє собою тонкий ущільнений шар на необробленій глибині ґрунту, на який першим падає насіння культурних рослин, маючи найбільшу питому вагу, над посівним ложем розміщено шар дрібногрудкуватого ґрунту, який є спušеним, а самий верхній шар утворено з пожнивних решток та зрізаних бур'янів, який являє собою пошарову мульчу, де фракції створеної пошарової мульчі впорядковані внаслідок виконаних дій знизу доверху з градацією від найважчих за питомою вагою компонентів до найлегших,

при цьому поживні рештки та бур'яни викладено зверху окремо від мульчі, а насіння розташоване знизу на посівному ложі,

після чого зазначена пошарова мульча ущільнюється коткувальним котком.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що висівні туки для насіння розміщують безпосередньо перед обертовими кільцевими робочими органами агрегату, а висівний апарат та бункер встановлені на самому агрегаті або на тракторі, який буксирує агрегат.

3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що на рамі агрегату встановлено більше ніж один ряд обертових кільцевих робочих коліс, між якими розміщують декілька рядів туків для висіву окремо насіння та добрив.

4. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що висівні туки розміщають після обертових кільцевих робочих органів агрегату.

5. Спосіб за будь-яким з попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що в висівному апараті разом з насінням культурних рослин завантажують добриво для подальшого розкидання через висівні туки.