

Ґрунтообробні знаряддя і машини

Обробка ґрунту підрозділяється на основну і додаткову. До основної відносяться оранка плугами, підготовка вспушувачами, фрезами, до додаткового - обробка боронами, культиваторами і аераторами.

Основна обробка ґрунту буває суцільний і часткової. Суцільну проводять у плодівих і декоративних розплідниках, в оранжерейно-парникових господарствах, на ділянках, підготовлених під будівництво газонів і квітників, а також при створенні масивних паркових насаджень. Часткову обробку ґрунту (борознами, площадками, і т.д.) звичайно виконують при створенні алеїних і паркових декоративних насаджень.

Додаткова обробка ґрунту виконується після основної. У результаті створюється дрібно грудкувата структура ґрунту. Машини, знаряддя і механізми, застосовувані при основній обробці ґрунту, по типу робочих органів підрозділяються на відвальні (плуги), вспушувальні, фрезерні (використаються також при додатковій обробці ґрунту).

Розрізняють плуги загального призначення, застосовувані головним чином у плодівих і декоративних розплідниках при вирощуванні посадкового матеріалу, і спеціального призначення (чагарниково-болотні, плантажні, лісові й ін.). Плуги залежно від конструкції корпусу й додаткових робочих органів діляться на лемішні, вспушувальні, дискові та ін. Лемішні у свою чергу діляться на плуги з передплужниками, без передплужників, з ґрунтопоглиблювачами, без ґрунтопоглиблювачів. По кількості корпусів плуги підрозділяються на одне -, двох -, трьох -, чотирьох - і п'ятикорпусні, по впливі на шар ґрунту, його огортання - на одне - і двух- відвальні.

[https://studfile.net/preview/5081257/#:~:text=%D0%9C%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B8%2C%20%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D1%80%D1%8F%D0%B4%D0%B4%D1%8F%20%D1%96%20%D0%BC%D0%B5%D1%85%D0%B0%D0%BD%D1%96%D0%B7%D0%BC%D0%B8%2C%20%D0%B7%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B2%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D1%96,%D1%82%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B6%20%D0%BF%D1%80%D0%B8%20%D0%B4%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D1%82%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%96%D0%B9%20%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B1%D1%86%D1%96%20%D2%91%D1%80%D1%83%D0%BD%D1%82%D1%83\).](https://studfile.net/preview/5081257/#:~:text=%D0%9C%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B8%2C%20%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D1%80%D1%8F%D0%B4%D0%B4%D1%8F%20%D1%96%20%D0%BC%D0%B5%D1%85%D0%B0%D0%BD%D1%96%D0%B7%D0%BC%D0%B8%2C%20%D0%B7%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B2%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D1%96,%D1%82%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B6%20%D0%BF%D1%80%D0%B8%20%D0%B4%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D1%82%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%96%D0%B9%20%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B1%D1%86%D1%96%20%D2%91%D1%80%D1%83%D0%BD%D1%82%D1%83).)