

18.02. 2025 ТУ 4 гр. Технологія виконання с. г. та інших механізованих робіт.

Тема “класифікація машин для поливу”

Головне завдання зрошування – забезпечення різноманітних сільськогосподарських культур водою для одержання високих урожаїв на поливних землях.

В Україні застосовують такі способи зрошення:

- поверхнєве, коли вода розподіляється на поверхні поля;
- підґрунтове, коли ґрунт зволожується без появи води на поверхні, а вода подається по трубах, закладених у ґрунті;
- крапельне, коли вода поступово зволожує ґрунт безпосередньо в зоні кореневої системи рослин;
- дощування, коли водою у вигляді штучного дощу поливають ґрунт і надземні частини рослин за допомогою спеціальних апаратів.

Машини і установки для зрошення мають забезпечити сільськогосподарські культури водою в необхідні терміни і в потрібній кількості за мінімальних витрат. Інтенсивність дощу, розмір краплин і рівномірність поливу регулюють у межах забезпечення оптимальних умов зрошення. Машини мають забезпечити мінімальну енергоємність і трудомісткість поливів.

Поверхнєве зрошення за технікою поливу поділяють на три види:

- полив по борознах;
- напуском;
- затопленням.

14. машини для зрошення.