

ШЛАНГОБАРАБАННІ ДОЩУВАЛЬНІ МАШИНИ

(фото 1) призначені для поливу зернових, технічних, кормових та овочевих культур, а також луків та пасовищ. Крім того їх можна ефективно використовувати для зрошення садів та виноградників.

Полив здійснюється як очищеною водою, так і при наявності в ній мулистих частинок та підготовленими тваринницькими стоками. Забір води здійснюється з гідрантів закритої зрошувальної мережі, або відкритої водойми (озера, річки, каналу) за допомогою стаціонарних або пересувних насосних станцій (фото 2).

Дощувальні машини мають широкий діапазон витрат води та можуть ефективно використовуватися як на рівнинних ділянках так і полях зі складними мікрорельєфом та конфігурацією.



Фото 1.



Фото 2.

Різні модифікації шлангобарабанных дощувальних машин комплектуються зносостійкими поліетиленовими трубами з еластичними властивостями і довжиною до 700 м та діаметром до 150 мм.

Залежно від моделі полив здійснюється середньо-струменними та короткоструменевими дощувальними апаратами, які монтуються на спеціальному візку (фото 1) чи поливній штанзі (консолі) (фото 3).

Дощувальні апарати (фото 1) мають дальність польоту струменя від 30 до 70 м та за допомогою різних насадок забезпечують оптимальне розпилення води. Можливість заміни типів насадок дає змогу підібрати розпил води для конкретної культури, поля та періоду вегетації рослин. Застосування турбінних дощувальних апаратів, що працюють при низькому тиску, забезпечує рівномірний розпил води, що унеможливорює ущільнення ґрунту й пошкодження рослин.

Поливні штанги (консолі) (фото 3) є альтернативою дощувальним апаратам та характеризуються поліпшеною рівномірністю розподілу поливної води. Це обладнання використовується для зрошення чутливих рослин, завдяки використанню розпилювачів (форсунок), що працюють при низькому тиску досягається зменшення енергозатрат до 50% порівняно з дощувальними апаратами. Консолі виготовлені з високоякісних сталевих та алюмінієвих деталей з шириною захвату більше 50 м, і за легкої конструкції надзвичайно міцні.



Фото 3.

Зрошення з допомогою поливних штанг сприяє збереженню структури й родючості ґрунту, покращенню мікроклімату приземного шару повітря, що сприяє отриманню високих та стабільних врожаїв.

Застосування сучасних шлангобарабанных дощувальних машин – це надійна запорука отримання високих та стабільних врожаїв сільськогосподарських культур.