

17.02. 2025 ТУ 4 гр. Технологія виконання с. г. та інших механізованих робіт.

Тема “Технологія поливання”

Через відчутні зміни клімату більша частина території України стала належати до зони ризикованого землеробства, що зумовлено нерівномірністю випадання опадів протягом року. Це змушує фермерів впроваджувати різні технології зрошення та адаптувати до них систему заходів щодо догляду за рослинами. Розглянемо переваги та недоліки систем поливу, випадки їх раціонального застосування та поєднання із засобами догляду за посівами.

Полив (зрошення) - це штучне зволоження ґрунту, яке має забезпечити оптимальний водний режим ґрунту та нормальне харчування рослин. Найпоширенішим видом поливу є дощування - розпилення води над поверхнею ґрунту.



Для його реалізації необхідні: джерело води, насос, система патрубків та розпилювачів. Нерухомий розпилювач подає струмені води під постійним кутом, а обертальний - виконує подачу по колу, що підвищує рівномірність поливу та зменшує заплескування ґрунту. Ця технологія наближена до природного зрошення - дощу і має такі переваги:

- простота та помірна вартість інженерної системи поливу;
- можливість проведення міжрядної обробки у перехресних напрямках, обумовлена простотою монтажу та демонтажу системи;
- рівномірний розподіл вологи по ділянці, що забезпечує розчинення мінеральних добрив, внесених суцільним способом, та доступ до них культурних рослин;
- можливість поєднання поливу з позакореневим підживленням;
- нормальний розвиток біоти ґрунту та мінералізація рослинних залишків, що сприяє природному підвищенню родючості ґрунту.
-

<https://kruchkov.com.ua/stati/vybor-tekhnologii-poliva-i-sredstv-ukhoda-za-rasteniyami>