

## ВСТУП

Гідропоніка - це спосіб вирощування рослин без ґрунту, при якому рослина отримує з розчину всі необхідні поживні речовини в потрібних кількостях і точних пропорціях.

При сучасних тенденціях розвитку сільського господарства за допомогою розвитку дрібних (сімейних) і середніх ферм, вигідно використовувати високопродуктивні системи вирощування овочів, що дозволяють збирати урожай кілька разів за рік.

Також гідропоніка використовується для вирощування гідропонної зелені, як кормової бази для тварин. Наприклад ячмінь, овес, пшениця для коней, корів, свиней, курей в період зими. В другу половину зимівлі в раціоні тварин відмічають нестачу вітамінів, що може призводити до захворювань і навіть загибелі молодняку. Щоб недопустити нестачу вітамінів і попередити захворювання тварин, можна використовувати зелень, вирощену гідропонними методами.