

УДК 658.56

## ЯКІСТЬ В АГРОІНЖЕНЕРІЇ

Вусик А.А., Майстренко А.О. студенти, Галич І.В. к.т.н. доц.

*Державний біотехнологічний університет*

Якість в агроінженерії відіграє важливу роль, оскільки вона впливає на ефективність виробництва, забезпечення екологічної стійкості, безпеку продукції та задоволення потреб споживачів. Агроінженерія стосується дослідження, розробки та впровадження технологій та інновацій у сільському господарстві. Якість в агроінженерії передбачає:

**Ефективність технологій:** Розробка та впровадження ефективних, енергозберігаючих та ресурсозберігаючих технологій, які допомагають оптимізувати виробничі процеси та підвищити продуктивність сільськогосподарських підприємств.

**Безпека продукції:** Використання передових технологій та інноваційних рішень для забезпечення безпеки продукції, відповідності її вимогам щодо якості та безпеки харчування, а також для попередження негативних впливів на здоров'я споживачів та довкілля.

**Продуктивність та економічна ефективність:** Розробка та впровадження високопродуктивних сортів рослин та порід тварин, а також оптимізація сільськогосподарських процесів з метою зниження витрат на виробництво та підвищення економічної ефективності аграрних підприємств.

**Інтеграція та автоматизація:** Впровадження інтегрованих систем управління сільськогосподарськими процесами та автоматизації виробничих та управлінських процесів для підвищення ефективності роботи, забезпечення якості продукції та зниження помилок.

**Розвиток сільськогосподарських інновацій:** Стимулювання досліджень та розвитку в агроінженерії, сприяння партнерству між науковцями, аграрними підприємствами та державними органами для створення інноваційних продуктів, технологій та послуг, які підвищують якість аграрного сектора.

**Освіта та підготовка кадрів:** Забезпечення високої якості освіти та підготовки спеціалістів у галузі агроінженерії, що володіють знаннями та навичками, необхідними для розробки та впровадження інноваційних технологій та підходів в аграрному секторі.

Отже, якість в агроінженерії стосується ряду аспектів. Всі ці аспекти взаємопов'язані та взаємозалежні, і разом вони сприяють створенню стабільного, конкурентоспроможного та сталого аграрного сектору.

Забезпечення якості в агроінженерії дозволяє аграрним підприємствам підвищити свою конкурентоспроможність на ринку, відповідати вимогам споживачів та законодавства, забезпечити екологічну стійкість та біорізноманіття, а також забезпечити стабільність виробництва та стійкість до зовнішніх впливів.