

4. Спосіб інтенсифікації сепарації насінневих сумішей на неперфорованих вібруючих поверхнях: пат. 93642 Україна: МПК В07В 13/00 / Лук'яненко В.М.; власник: Лук'яненко В.М. – № у 2014 04667; заявл. 30.04.14; опубл. 10.10.14, Бюл. № 19. – 2 с.

УДК 658.5

ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ АГРАРНОЇ ПРОДУКЦІЇ: ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Волосник В.В. здобувач ВО, Галич І.В. к.т.н., доцент

Державний біотехнологічний університет

Аграрне виробництво є важливою складовою економіки будь-якої країни. В умовах глобалізації та посилення конкуренції на світовому ринку, підвищення якості аграрної продукції стає одним із пріоритетних завдань для виробників. Управління якістю є комплексом заходів, спрямованих на забезпечення стабільного рівня якості продукції, що відповідає вимогам споживачів і стандартам.

Системи менеджменту якості (СМЯ), такі як ISO 9001, дозволяють стандартизувати процеси виробництва та забезпечити їх контроль. Це сприяє підвищенню ефективності та зниженню витрат. Контроль якості на всіх етапах виробництва, від початкових стадій вирощування сільськогосподарських культур до збирання та зберігання продукції, є ключовим фактором успіху. Використання сучасних технологій контролю, таких як сенсорні системи та лабораторні аналізи, дозволяє вчасно виявляти та усувати дефекти.

Навчання та мотивація персоналу також відіграють важливу роль у забезпеченні високої якості продукції. Підвищення кваліфікації працівників і створення мотиваційних програм сприяють більш відповідальному ставленню до якості продукції. Важливою складовою є формування культури якості на підприємстві. Використання новітніх досягнень науки і техніки, таких як біотехнології, точне землеробство та автоматизовані системи управління, сприяє підвищенню якості продукції та її конкурентоспроможності.

Однією з основних проблем управління якістю в аграрному виробництві є кліматичні зміни. Нестабільні кліматичні умови можуть негативно впливати на якість аграрної продукції, що вимагає адаптації технологій вирощування та запровадження заходів для зниження ризиків. Іншою значною проблемою є обмежені фінансові ресурси. Впровадження систем управління якістю та нових технологій потребує значних інвестицій, що може бути проблематичним для малих та середніх підприємств. Регуляторні вимоги також створюють додаткові виклики. Вимоги стандартів і нормативних документів постійно змінюються, що вимагає постійного моніторингу та адаптації виробничих процесів.

Управління якістю в аграрному виробництві є складним та багатогранним процесом, який вимагає системного підходу та постійного вдосконалення. Впровадження сучасних технологій, розвиток системи менеджменту якості,

навчання персоналу та адаптація до змінних умов дозволяють забезпечити високу якість продукції та її конкурентоспроможність на ринку.

Список використаних джерел

1. Безродна С.М. Управління якістю: навч. посіб. Чернівці: ПВКФ «Технодрук», 2017. 174 с.
2. Шапко О.В., Коровицька В.В., Галич І.В. Управління якістю аграрного підприємства. *Матеріали XIX міжнародного форуму молоді "Молодь і індустрія 4.0 в XXI столітті"* (6-7 квітня 2023 р.) Харків. 2023. С 316.
3. Галич І.В., Немикін А.В., Радченя С.І. Управління якістю в аграрній сфері. *Технічний прогрес в АПВ: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції*, 9-10 травня 2023 року. Державний біотехнологічний університет. Харків, 2023. С. 191.
4. Лучишина, К.Л. Основи формування інтегрованої системи управління якістю аграрних підприємств. *Агросвіт* 21. 2010. С. 56-60.

УДК 658.5

ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ В АГРАРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ

Бобрусь Т.М., Байдужий В.В. здобувачі ВО, Галич І.В. к.т.н., доцент

Державний біотехнологічний університет

В сучасних умовах аграрне виробництво стикається з численними викликами, що обумовлюють необхідність впровадження інноваційних підходів до управління якістю. Підвищення вимог споживачів, глобальна конкуренція та кліматичні зміни диктують потребу у вдосконаленні виробничих процесів і контролю якості продукції.

Одним з ключових інноваційних підходів є впровадження систем менеджменту якості (СМЯ), таких як ISO 9001, що забезпечують стандартизацію виробничих процесів та їх контроль. Це сприяє підвищенню ефективності, зменшенню витрат та забезпеченню стабільної якості продукції. Використання сучасних технологій контролю, зокрема сенсорних систем і лабораторних аналізів, дозволяє здійснювати постійний моніторинг якості на всіх етапах виробництва, починаючи від посіву і до збирання урожаю.

Інновації також включають використання біотехнологій, точного землеробства та автоматизованих систем управління. Біотехнології дозволяють покращувати якість насіння і захист рослин, що безпосередньо впливає на якість кінцевої продукції. Точне землеробство, завдяки використанню GPS та дронів, дозволяє оптимізувати процеси внесення добрив і пестицидів, зменшуючи їх витрати та покращуючи екологічність виробництва. Автоматизовані системи управління забезпечують ефективний контроль і управління всіма виробничими процесами в режимі реального часу.

Навчання та мотивація персоналу є важливим аспектом інноваційних