

Підшивалова О. Є.

здобувач вищої освіти обліково-фінансового факультету

Попова Ю. С.

здобувач вищої освіти обліково-фінансового факультету

Миколаївський національний аграрний університет

м. Миколаїв, Україна

Автоматизація сільського господарства як поштовх до інноваційного розвитку підприємства

На сьогодні інноваційна діяльність займає значне місце в усіх галузях господарювання та ведення бізнесу. Тому виникає необхідність на розвиток інноваційної діяльності для успішного і вдалого бізнесу та добробут у суспільстві.

Відповідно до Закону України про «Про інноваційну діяльність» під інноваційною діяльністю розуміють саме діяльність, яка спрямована на використання та розвиток інноваційних досліджень, продуктів, товарів [1].

Сільське господарство – одна із провідних галузей виробничої сфери, яка займається вирощування сільськогосподарських культур і розведенням тварин.

Основним завданням сільського господарства є забезпечення населення продуктами харчування та постачання сировини для промисловості.

Розглянемо інновації для ефективнішого та якіснішого обробітку ґрунту на сільськогосподарському підприємстві (табл. 1).

Таблиця 1 Технології обробітку ґрунту в сільському господарстві

Назва технології	Характеристика
CropX	Датчик ґрунту другого покоління, який аналізує стан ґрунту в певній зоні поля. Оптимальна вологість ґрунту позитивно впливає на розвиток кореневої системи рослини, що дозволяє їй отримати більшу кількість поживних речовин і підвищує врожайність.
Система датчиків Semios	Екологічно чистий метод управління популяціями шкідників з використанням RF-модулів на базі SNAP і шлюзів. Пристрої розміщуються по всьому полю. Вони дозволяють відслідковувати наявність шкідників у певній зоні. Якщо виявляється перевищення їх критичної кількості - надсилається відповідне повідомлення фермеру.
Craft Scanner	Датчики для вимірювання глибини ґранту під час оранки.

Джерело: узагальнено автором із використанням матеріалу [3]

Існує дуже багато інноваційних продуктів при використанні яких відчувається покращення якості ґрунту та збільшення врожайності.

Але не всі малі підприємства можуть дозволити використовувати у господарстві новітні технології. І цей фактор несе негативний наслідок як для сільського підприємства так і країни в цілому. Інноваційний розвиток може нести ризик для сільського підприємства так як нестабільний ринок впливає як на інновації так і послуги. Тому велика кількість підприємців не використовує технології для розвитку підприємства. Інноваційний розвиток є проблемним

пунктом для країни так як з боку держави не існує відповідного фінансування проєктів інноваційного рівня [4].

Новітня техніка на території країни майже вся іноземних брендів та компаній відповідно ціна на неї також велика. Всі фактори є взаємопов'язаними у галузях тому державі необхідно виділяти фінансування на інноваційний розвиток розробляти вітчизняного виробництва техніку, що буде більш доступнішою для населення і в подальшому понесе за собою покращення в галузі підприємств та країни. Кращий обробіток ґрунту це більша врожайність, підприємці мають змогу отримати більший дохід, а економіка країни зможе мати тенденцію до збільшення доходів. Отже впровадження новітніх технологій, це є дуже важливо, так як головною складовою для успіху є застосування інноваційної діяльності.

Список використаних джерел:

5. Закон України про «Про інноваційну діяльність». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/40-15>.
6. Сіренко Н. М. Управління стратегією інноваційного розвитку аграрного сектора економіки України : монографія. Миколаїв, 2010. 416 с.
7. ТОП-5 датчиків для сільського господарства. URL: <https://aggeek.net/ru-blog/top-5-datchikiv-dlya-silskogo-gospodarstva-u-2018-rotsi>.
8. Управління інноваційною діяльністю: магістерський курс (основи інноваційного менеджменту) : підручник / за заг. ред. д.е.н., проф. С.М. Ілляшенка. Суми : ВТД «Університетська книга», 2013. 858 с.

Науковий керівник: **Баришевська І. В.**, канд. екон. наук, доцент,
доцент кафедри фінансів, банківської справи та страхування,
Миколаївський національний аграрний університет,
м. Миколаїв, Україна