

загальний стан АПК України і економіки в цілому.

Список використання джерел:

1. Логоша Р. В. Стан та тенденції розвитку підприємств м'ясопереробної галузі України / Р. В. Логоша // Збірник наукових праць ВНАУ. – №3 (69). – 2012. – С. 125-129
2. Балковська В. В. Перспективи розвитку підприємств молокопереробної галузі промисловості України в умовах євроінтеграції / В. В. Балковська // Глобальні та національні проблеми економіки. – Випуск 14. – 2016. – С. 272-277
3. Гончаров В. М. Сучасний стан м'ясопереробної галузі України і Луганського регіону / В. М. Гончаров, М. О. Гончаренко // Вісник Хмельницького національного університету. - №2. Т.3. – 2013. – С. 171-174
4. Лисенко М. С. Проблеми ресурсозбереження на молокопереробних підприємствах [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://dspace.nuft.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/22191/1/82.pdf>

ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОМУ ВИРОБНИЦТВІ

А.В. Резнік, *Полтавська державна аграрна академія, здобувач
ступеня вищої освіти доктор філософії 1-го курсу,
Спеціальність «Економіка»*

Л.М. Березіна, *Полтавська державна аграрна академія, д.е.н.,
професор, професор кафедри економіки підприємства –
науковий керівник*

Сучасний економічний розвиток як в Україні так і в світі потребує значних фінансових інвестицій та матеріальних витрат. У сільськогосподарському виробництві застаріла техніко-технологічна база стає чинником підвищення енергетичної та економічної собівартості виробництва продукції. Нині в сільському господарстві існує тенденція перевитрат енергетичних ресурсів. Для приросту 1 % валового продукту збільшується використання

енергетичних ресурсів на 2-3 %. Тракторний і комбайновий парк на 50-70 % старший 10 років. Це призводить до підвищення затрат на запчастини, перевитрати коштів на паливо-мастильні матеріали, великий відсоток несправностей, понад 15 % втрат врожаю [1].

Останнім часом у вітчизняному землеробстві дедалі ширше застосовуються прогресивні сучасні технології мінімального обробітку ґрунту та точного землеробства: технології «Mini-till», «No-till», «Strip-till». Їх використання дає наступні переваги: зменшення механічного навантаження на ґрунт; збереження та покращення родючості; ресурсо- та енергозберігаюча ефективність технології; скорочення кількості основних агротехнічних прийомів; існує можливість комбінування посіву і прикореневого внесення добрив [2, с. 228].

Технічні засоби дозволяють аналізувати роботу сільськогосподарської техніки в режимі реального часу. Якщо при виконанні польової операції допущені технологічні помилки, такі як: невідповідність норми висіву або внесення добрив; огріхи в обробітку, порушення швидкісного або температурного режиму; рух не по базовій лінії поля та ін., негайно інформується відповідальна особа за обробіток і здійснюються заходи щодо усунення помилок. Такі дії дозволяють економити енергетичні ресурси та здійснювати точний та якісний обробіток ґрунту. Моніторинг виконання польових операцій можливий завдяки використанню RTK (Real Time Kinematic) станцій. Це сервіс з коригування GPS (Global Positioning System) сигналу задля коректної роботи автоматизованої техніки на полях. У сучасній практиці сільського господарства використання RTK-сигналу забезпечує найвищу точність польових робіт, що складає +/- 2 см. Без використання додаткових корекцій сигналу, які забезпечують наземні базові станції, точність позиціонування трактора коливається в межах 15-40 см. Така різниця значно впливає на ефективність кожного виду робіт, особливо – на посів культур, до того ж, координати транспортних засобів фіксуються і залишаються актуальними довгий період часу [3]. Як вже зазначалося, точність передачі GPS даних з корекцією RTK-сигналу складає +/- 2см. На рис 3. наведено приклад даних отриманих під час операції посів трактором Case MX 310 із посівним комплексом Vaderstad Rapid RDA 600 C. Ширина захвату посівного комплексу складає 6 метрів. Аналогічна ширина захвату спостерігається і при відображенні даних, отриманих з техніки.

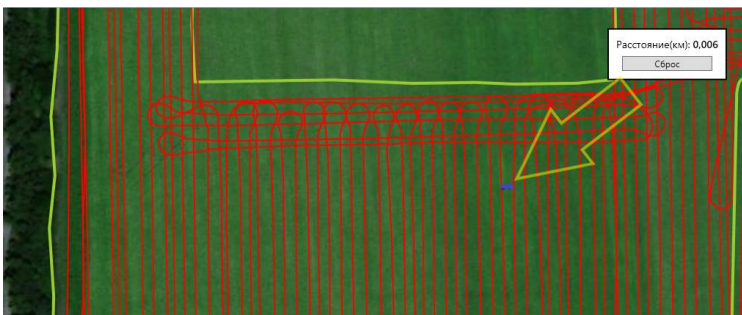


Рис. 3. Приклад даних, отриманих завдяки використанню RTK станції

Щоб уникнути зайвих витрат використовується система паралельного водіння з RTK–корекцією. Такий сигнал безкоштовний, прецизійний і досягає необхідної точності одразу після запуску техніки. Це дозволяє не лише економити енергетичні ресурси, а й відповідно підвищує продуктивність роботи – зменшуються обсяги послуг найманої техніки. Завдяки сигналу RTK станцій не потрібно коригувати лінії в роботі, менше пошкоджуються культурні рослини, можна використовувати одну лінію АВ для більшості операцій, запланувавши її найбільш оптимальною [3].

Використання сучасних інноваційних технологій в сільському господарстві дозволить збільшити загальну кількість виробленої валової продукції, покращить її якісні показники, скоротить енергетичні та економічні витрати, що, в свою чергу, сприятиме підвищенню ефективності та прибутковості сільськогосподарського виробництва.

Список використаних джерел

1. Модернізація в сільському господарстві підвищує енергоефективність країни. Eco Town.2015. – URL. <https://ecotown.com.ua/news/Modernizatsiya-v-silskomu-hospodarstvi-pidvyshchuye-enerhoefektyvnist-krayiny/>. (дата звернення 17.05.2019 р.).
2. Крачок Л.І. Новітні технології у сільському господарстві: проблеми і перспективи впровадження. Сталий розвиток

економіки. – 2013. – № 20. – С. 224-231.

3. Ефективні сантиметри. Наша компанія – Кернел. – 2019. – № 19. – С. 48-54.

НЕФОРМАЛЬНА ЕКОНОМІКА В СИСТЕМІ ЕКОНОМІЧНОЇ ТА ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ КРАЇНИ

*Л.В. Шелудько, Харківський національний аграрний університет
імені В.В. Докучаєва, доцент кафедри прикладної економіки та
МЕВ, к.е.н., докторант*

Тіньова економіка – це складна та багатогранна система, тому в історії світової економічної думки деякі її аспекти на різних етапах свого історичного розвитку знаходили віддзеркалення в роботах філософів, соціологів, юристів, психологів, економістів, політологів і політиків.

Виявленням сутності, оцінюванням глибини проблеми тіньової економіки, її особливостям в Україні, пошуку єдиного і точного визначення поняття «тіні» з усіма складовими, загроз та методів протидії їй присвячено великий доробок провідних науковців України, серед яких: І.В. Ангелко, В.І. Антипов, А.В. Базиліук, З.С. Варналій, В.І. Василичук, Л.В. Герасименко, Ю.І. Кіржицький, І.І. Мазур, Т.О. Пожуєва, І.Г. Савченко, В.Д. Сущенко, О.В. Тихонова, О.В. Турчинов, С.С. Чернявський та ін. Серед зарубіжних слід відзначити: Ф. Шнайдер, Г. Абадінські, Дж. Арвай, Д. Блейдс, П. Гутман, Б. Даллаго, Е. де Сото, Л. Ебергард, Р. Клітгаард, П. Мауро, С. Роз-Аккерман, С. Роттенберг, В. Танзі, У. Тіссен, Е. Фейге, Н. Бокун, В. Дадалко, Л. Дрекслера, що займалися питаннями тіньової економіки.

Вивчення методів боротьби з тіньовою економікою та корупцією неможливо без визначення цих понять. У науковій літературі є безліч визначень сутності тіньової економіки, тому що вона має велика кількість форм свого прояву. Аналіз економічної літератури показує, що при з'ясуванні сутності поняття тіньової економіки намітилися два основних підходи: юридичний і економічний.

Цілком очевидно, що тіньова економіка має як негативні, так і позитивні риси. До негативних ознак належать: зниження