

инновационной экономике // Научное обоснование стратегии развития АПК и сельских территорий в XXI веке. материалы Национальной научно-практической конференции. Волгоград, 2021. С. 404-409.

5. Затонская И.В., Затонская С.С. Роль кредитных механизмов в инвестировании экономики малого и среднего бизнеса // Актуальные вопросы экономики и агробизнеса. сборник статей IX Международной научно-практической конференции. 2018. С. 201-204.
6. Иваненко К.М., Сапигина А.К., Затонская И.В. Информационные технологии в исследовании свойств и факторов производства аграрного предприятия // Интеллектуальные информационные системы. Труды Международной научно-практической конференции. В 2-х частях. 2018. С. 145-148.
7. Корнован Е.Я., Затонская И.В. Совершенствование методов учета материально-производственных запасов в аграрных предприятиях с использованием информационных технологий // Научное обеспечение агропромышленного комплекса. Сборник статей по материалам IX Всероссийской конференции молодых ученых. Ответственный за выпуск: А.Г. Кошцаев. 2016. С. 269-270.

УДК 338.439.9:633.1:001.895 (470.319)

DOI: 10.34924/FRARC.2022.17.74.001

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА

Петрунина Е.С., бакалавр, Позубенкова Э.И., к.э.н., доцент

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, г. Пенза, 440014, ул. Ботаническая, 30
epozubenkova@mail.ru

Реферат. В условиях развития импортозамещения огромное значение приобретает повышение эффективности производства зерна, как основы развития экспортно-ориентированного сельского хозяйства. Увеличение урожайности и качества зерновой продукции, повышение устойчивости культур к различным стрессам, сдерживание развития грибковых и бактериальных инфекций – вот не полный перечень положительных эффектов применения биопрепаратов. Биологический иммуномодулятор, стимулятор роста и развития растений для обработки зерновых способствует увеличению энергии прорастания семян и интенсивности развития корневой системы, что повлияет на рост валового сбора зерновых и эффективности производства. В статье рассмотрен вариант применения биопрепарата АгроСтимул ВЭ в одном из хозяйств Пензенской области, определены показатели экономической эффективности производства и продажи яровой пшеницы.

Ключевые слова: биопрепарат, дигидрохверцетин, эффективность, яровая пшеница.

INCREASING EFFICIENCY IN GRAIN PRODUCTION

Petrunina E.S., Pozubenkova E.I.

Abstract. In the context of the development of import substitution, the increase in the efficiency of grain production, as the basis for the development of export-oriented agriculture, is of great importance. Increasing the yield and quality of grain products, increasing the resistance of crops to various stresses, curbing the development of fungal and bacterial infections – this is not a complete list of the positive effects of using the biological product AgroStimul VE. Biological immunomodulator, growth and development stimulator of plants for processing grains helps to increase the energy of seed germination and the intensity of development of the root system, which will affect the growth of the gross grain harvest and production efficiency. The article considers the option of using this drug in one of the farms of the Penza region, determines the indicators of economic efficiency of production and sale of spring wheat.

Key words: biological product, dihydroquercetin, efficiency, spring wheat.

Зерновое хозяйство традиционно является стратегической и системообразующей отраслью в экономике страны. Уровень его развития характеризует надежность хлебофуражного снабжения, экономическую и социально-политическую стабильность в стране, ее продовольственную безопасность, служит своеобразным индикатором экономического благополучия государства. Поэтому исследование вопросов повышения экономической эффективности производства зерна весьма актуально.

Среди факторов, оказывающих влияние на рост эффективности зернопроизводства, следует выделить разработку и внедрение интегрированных систем защиты растений от болезней и вредителей. В этой связи использование биопрепаратов при возделывании сельскохозяйственных культур имеет очень важное значение. Данная тенденция связана с общим снижением применения традиционных минеральных и органических удобрений в сельском хозяйстве. Применение биопрепаратов с использованием минеральных удобрений позволяет получить при благоприятных условиях возделывания сельскохозяйственных культур и минимальных затратах средств и труда оптимальную урожайность и хорошее качество растениеводческой продукции. [Гайнутдинов, 2020]

Рассмотрим вариант применения в субъекте агробизнеса АгроСтимул ВЭ, который является высокоэффективным биологическим иммуномодулятором, стимулятором роста и развития растений при обработке зерновых, овощных, технических, цветочных и декоративных культур, а также

плодовых деревьев и виноградников. В среднем прибавка к урожайности при применении препарата составляет 3,2 ц.

Исследования Рязанского ГАУ показали, что обработка семян и двукратное опрыскивание вегетирующих растений яровой пшеницы снижает пораженность растений бурой ржавчиной, мучнистой росой и септориозом в 2-3 раза. Это связано с составом биопрепарата на основе дигидроокверцетина.

Дигидроокверцетин – вещество природного происхождения, относится к группе биофлавоноидов, веществ, отвечающих за иммунитет, стрессоустойчивость, а также за прорастание семян и ростовые процессы растений. Способствует активации биохимических механизмов, отвечающих за устойчивость к неблагоприятным факторам внешней среды, грибным и бактериальным заболеваниям.

В таблице представлены показатели эффективности применения данного биопрепарата под сорт яровой пшеницы. Все затраты по применению биопрепарата рассчитаны на основе технологической карты. Объектом исследования стало ООО «ПензаМолИнвест». Ведущим направлением специализации организации является производство сельскохозяйственной птицы, ее доля в общем объеме реализованной продукции в среднем за изучаемый период составила 93,21% от всей проданной продукции. Удельный вес зерна в массе выручки невелик, составляет около 5 % в среднем за 3 года, т.к. зерновые используются на собственное потребление, а именно, на корм птицы.

Таблица – Экономическая эффективность применения биопрепарата «Агростимул ВЭ» под сорт яровой пшеницы

Показатель	Фактически	Проект
Площадь посева, га	100	100
Урожайность, ц с 1 га	42,5	45,7
Валовое производство, ц	4250	4570
Затраты на производство, тыс. руб.	3357,94	3392,88
в т. ч затраты на Агростимул ВЭ, тыс. руб.	-	34,94
Себестоимость 1 ц, руб.	790,10	742,43
Выручка, тыс. руб.	4974,60	5349,16
Полная себестоимость, тыс. руб.	3190,04	3223,24
Прибыль от реализации, тыс. руб.	1784,56	2125,92
Уровень рентабельности затрат, %	55,94	65,96

По данным таблицы видно, что применение регулятора роста «Агростимул ВЭ» под сорт яровой пшеницы в первый год использования снизил себестоимость 1 ц зерна с 790,10 до 742,43 руб. и позволил полу-

чить прибыль в размере 2125,92 тыс. руб. при уровне рентабельности затрат 65,96 %.

По оценкам многих специалистов, зернопроизводство является основой развития животноводства и в первую очередь таких его зерноёмких, но относительно «скороспелых» отраслей, как свиноводство и птицеводство, которые формируют свыше половины внутреннего спроса на фуражное зерно. Доля зерна устойчиво составляет около 30 % стоимости валовой и свыше половины товарной продукции растениеводства, а также почти одну треть всех кормов для животноводства [Гайнетдинов, 2021].

Поэтому меры, способствующие повышению экономической эффективности производства зерна, весьма актуальны и важны.

Литература:

1. Гайнутдинов, Е.Г. Факторы повышения эффективности производства зерновых культур в Российской Федерации / Е.Г. Гайнутдинов, Т.Т. Зарипова // Текст: непосредственный // Молодой ученый. – 2020. – № 24 (314). – С. 78-79. – URL: <https://moluch.ru/archive/314/71669/> (дата обращения: 10.04.2022).
2. Гайнетдинова, Р.Р. Пути повышения эффективности производства зерна / Р.Р. Гайнетдинов. – Аллея Науки. – 2021. – С.160-163.

УДК 657.6

DOI: 10.34924/FRARC.2022.41.54.001

ЭТИКА АУДИТОРА В МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРАКТИКЕ

Рындина Е.В., студент, Осипова А.И., к.э.н., доцент

Донской государственный аграрный университет,
346493, пос. Персиановский, ул. Кривошлыкова, 24
e-mail: fisa25@yandex.ru

Реферат. Российский Кодекс профессиональной этики аудиторов подчеркивает отличительную черту профессии, заключающуюся в признании и принятии обязанности действовать в интересах общества. Таким образом, ответственность аудитора не ограничивается удовлетворением потребностей одного клиента или работодателя. Действуя в общественных интересах, аудитор должен соответствовать и соблюдать стандарты профессиональной этики аудитора.

Ключевые слова: Кодекс профессиональной этики, аудитор, модель поведения, поведенческая модель.