

учету – Веснянка (8,5 т/га), Выток (8,9 т/га), Максимум (9,2 т/га), Здабыток (10,7 т/га); на дату третьего учета – Журавинка (8,1 т/га), Атлант (8,9 т/га), Выток (8,7 т/га), Здабыток (10,2 т/га), Веснянка (10,3 т/га), Максимум (9,2 т/га).

ЛИТЕРАТУРА

1. Фицура, Д. Д. Влияние доз удобрений и некорневых подкормок с микроэлементами на урожайность и содержание крахмала в клубнях сортов картофеля / Д. Д. Фицура, Г. И. Пискун [и др.] // Картофелеводство: сб. науч. тр. / РУП «Науч.-практ. центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»; редкол.: Н. Н. Гончарова, С. И. Гриб и др. – Минск, 2008. – Вып. 15. – С. 255-263.
2. Фицура Д. Д., Пискун Г.И. и др. Продуктивность сортов картофеля для производства крахмала в зависимости от удобрений и микроэлементов / Д. Д. Фицура, Г. И. Пискун [и др.] // Картофелеводство: сб. науч. тр. /РУП «Науч.-практ. центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»; редкол.: Н. Н. Гончарова, С. И. Гриб и др. – Минск, 2010. – Вып. 18. – С. 279-287.

УДК 631.95(476)

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В БЕЛАРУСИ

Лосевич Е. Б., Юргель С. И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Закон Республики Беларусь от 9 ноября 2018 г. № 144-З «О производстве и обращении органической продукции» вступает в силу в ноябре 2019 г. Документ устанавливает требования к производственным процессам получения растениеводческой и животноводческой продукции. Например, при производстве органической продукции нельзя применять химические удобрения и химические средства защиты растений, другие синтезированные химическим путем средства. В животноводстве запрещено использовать вещества синтетического происхождения, обладающие фармакологической или биологической активностью. Недопустимо использование генно-инженерных организмов, ионизирующего излучения. Описаны в документе также требования по хранению, транспортировке и реализации органической продукции.

В нашей стране начинает действовать добровольная сертификация органической продукции и процессов ее производства на соответствие госстандартам Беларуси и техническим кодексам. При наличии сертификата юридические и физические лица будут заноситься в реестр производителей органической продукции [1].

Еще до принятия закона № 144-3 в рамках Программы развития ООН при финансовой поддержке Европейского союза в Беларуси начат переход к «зеленой экономике». В стране уже работает около 20 органических производителей, под экопроизводством находится почти 1500 га возделываемых площадей, часть земель сертифицирована для выращивания дикоросов, имеются крупные экспортеры березового сока, лесных ягод и лекарственных трав. В регионах реализуется целый ряд пилотных экологических инициатив органического земледелия, в которых участвуют фермерские хозяйства, научно-практические центры, учебные заведения, экологические объединения и т. д.

В настоящее время во всем мире растет число сторонников органического (альтернативного, биологического, биоорганического) земледелия.

Несмотря на положительное решение вопроса о необходимости развития органического сельского хозяйства в Беларуси не прекращается научная полемика на эту тему. Агрохимики и почвоведы, специалисты по защите растений и экономисты приводят ряд аргументов против внедрения его в практику. Эти аргументы нельзя игнорировать, наоборот, надо выявить все «слабые места», «подводные камни», которые могут возникнуть при отказе от традиционной интенсивной технологии. Необходимо детально проработать все элементы технологических процессов и создать новые наукоемкие экологичные технологии, обеспечивающие наряду с получением качественной продукции без существенного снижения урожайности воспроизводство почвенного плодородия [2].

Развитие органического сельского хозяйства важно для Беларуси с точки зрения усиления экспортного потенциала сельскохозяйственной продукции. А будет ли спрос на органическую продукцию у собственного населения? Не секрет, что она будет дороже, чем обычная. Анкетирование студентов УО «ГТАУ» двух возрастных категорий: 20-21 (3-4 курс стационара, 58 человек) и 27-28 лет (2-3 курс заочников, 51 человек) показало следующие результаты. Понятия «органическое сельское хозяйство», «экопродукция» знакомы 88% респондентов. Качество продуктов питания (содержание в них пищевых добавок, ГМО, нитратов и т. д.) волнует лишь 67% студентов стационара и 86% заочников, 2/3 из которых уже женаты и имеют детей. Все опрошенные студенты старшей возрастной группы и 95% младшей хотели бы покупать гарантированно экологически чистые продукты. Несмотря на весьма скромное финансовое положение при покупке продуктов питания выбор в пользу более дешевых продуктов делает лишь 51% студентов, для многих более важны их качество, производители, срок год-

ности. Больше половины опрошенных (61%) готовы платить за органическую продукцию на 15-50%, а некоторые – даже на 100% дороже. Из числа людей, выращивающих овощи и фрукты на собственных участках, многие уже давно применяют экологизированные технологии: 37% обходятся без минеральных удобрений, 44% не применяют пестициды. Большинство участников анкетирования (66%) верят в то, что у органического сельского хозяйства в Беларуси есть будущее.

ЛИТЕРАТУРА

1. Закон Республики Беларусь № 144-З 09.11.2018 «О производстве и обращении органической продукции».
2. Довбан, К. И. Переход от традиционного к биоорганическому земледелию в Республике Беларусь (методические рекомендации) / К. И. Довбан. – 2-е изд., испр. – Минск: Беларуская навука, 2016. – 89 с.

УДК 547.992.2:633.413:631

ЭФФЕКТИВНОСТЬ УДОБРЕНИЙ НА ОСНОВЕ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ ПРИ НЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКЕ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

Лосевич Е. Б., Кислый В. В., Зверинская Н. И., Юргель С. И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Разработка ресурсосберегающих технологий и малозатратных агроприемов, использование которых позволяет повысить рентабельность производства растениеводческой продукции – важный путь повышения эффективности сельскохозяйственного производства. К таким технологическим приемам в полной мере относится использование регуляторов роста и удобрений на основе гуминовых кислот. При небольших затратах эти приемы способствуют повышению устойчивости растений к абиотическим и биотическим факторам среды, результатом чего является увеличение продуктивности посевов при хорошем качестве продукции [1].

Целью настоящих исследований было определить сравнительную эффективность применения на посевах сахарной свеклы удобрений на основе гуминовых кислот Agrolinia-S (производитель – ЗАО «Биодинамика», Литва) и Гидрогумин.

Гидрогумин относится к удобрениям, зарегистрированным в Республике Беларусь на различных сельскохозяйственных культурах. Химический состав Гидрогумина: 55-60% – гуминовые вещества, в т. ч.