

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. Фицуру, Д. Д. Влияние доз удобрений и некорневых подкормок с микроэлементами на урожайность и содержание крахмала в клубнях сортов картофеля / Д. Д. Фицуру, 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. Фицуру Д. Д., Пискун Г.И. и др. Продуктивность сортов картофеля для производства крахмала в зависимости от удобрений и микроэлементов / Д. Д. Фицуру, 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.