

Продолжение таблицы

4. Карбеназол	1	100	73,0	0	0	-	65,0	15,0	30,0
Нео 1,0 л/га	2	75,8	72,5	0	61,3	100			
	3	71,3	68,7	69,2	63,6	45,5			
НСР _{0,05}							4,2		

*Примечание – * развитие болезни в контроле, ХЭ – хозяйственная эффективность, %*

Таким образом, можно утверждать, что препарат Карбеназол Нео, КЭ с нормой расхода 0,8 и 1,0 л/га по всем показателям проявил себя на уровне эталона Прозаро, КЭ 0,6 л/га: снизил развитие мучнистой росы на 73,0-68,7 % и 53,7-68,4 %, сетчатой пятнистости – на 61,3-63,6 %, обеспечил 100%-ю защиту двух верхних листьев от ринхоспориоза и позволил сохранить 15,0 и 12,7 ц/га, или 25,4 и 30 % урожая зерна озимого ячменя.

УДК 339.133:631.95

РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Седлецкий П. В. – студент

Научный руководитель – **Дорошкевич И. Н.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Согласно международным требованиям, органические продукты – это пищевые продукты, произведенные с использованием технологий, обеспечивающих их производство из сырья, полученного без применения пестицидов и других средств защиты растений, химических удобрений, стимуляторов роста и откорма животных, антибиотиков, гормональных и ветеринарных препаратов, ГМО, не подвергнутые обработке с использованием ионизирующего излучения [2].

В Беларуси рынок органической продукции формируется. Появились рестораны здорового питания, магазины натуральных, фермерских и эко-продуктов, интернет-магазины такого питания (biomarket.by) и т. д. Цены в Беларуси в 2-5 раз выше, чем на обычные продукты, тогда как на Западе они выше всего на 10-40 % [3].

На 2020 г. производством органической продукции в Беларуси занимается порядка 27 субъектов, включая крестьянские (фермерские) хозяйства, личные подсобные хозяйства граждан, сельскохозяйственные и другие субъекты Брестской, Витебской, Гродненской, Минской и Могилевской областей. Около 1600 га сельскохозяйственных земель

сертифицировано для производства органической продукции [4].

На территории страны есть все условия для производства экологически чистой продукции (наличие плодородных земель, высокая водообеспеченность, благоприятная экологическая ситуация на большей части территории, благоприятный климат).

Для производства экологически безопасной продукции необходим ряд условий: наличие спроса на данную продукцию; активная государственная политика по экологизации производства; государственная поддержка и стимулирование деятельности производителей экологически безопасной продукции (льготные кредиты, льготное налогообложение, выгодные условия лизинга и др.) [3].

Производство высококачественной, экологически безвредной продукции растениеводства и животноводства – одно из обязательных условий устойчивого развития общества [1].

Развитие органического сельского хозяйства в республике позволит: – более эффективно функционировать более мелким хозяйствам; – решить проблему занятости, которая актуальна для сельской местности; – уменьшить отток населения из сельской местности в город; – улучшить экологическую ситуацию [4].

Экологическое сельское хозяйство обеспечивает население экологически чистой (безопасной), натуральной продукцией с высокой пищевой ценностью. Учитывая то, что по показателю средней ожидаемой продолжительности жизни Беларусь отстает от развитых стран в среднем лет на десять, обеспечение населения органической продукцией представляет собой задачу государственной важности.

Там, где применяли органические методы, урожаи повысились более чем вдвое, в то же время улучшилось плодородие почвы и уменьшилось негативное влияние засухи. В органическом сельском хозяйстве для сохранения плодородия почвы и повышения урожайности применяются севооборот, органические удобрения, безотвальная обработка почвы и другие мероприятия. Поэтому оно поможет решению проблемы потери плодородия почв, которая актуальна и для Беларуси.

Таким образом, развитие органического сельского хозяйства будет способствовать обеспечению безопасности пищевых продуктов, экологизации сельскохозяйственного производства и решению экологических проблем, развитию крестьянского (фермерского) хозяйства, обеспечению сельских жителей постоянными рабочими местами [3].

На данный момент Республика Беларусь не получила широкого распространения в производстве экологически чистой продукции.

Незначительное количество производителей органической про-

дукции, малые объемы ее производства, отсутствие необходимого спроса на данную продукцию в силу недостаточности мероприятий по продвижению продукции на рынок, ценового фактора и др. факторы привели к тому, что рынок органической продукции в Республике Беларусь в настоящее время находится на этапе становления [2].

Предполагаем, что вслед за развитием производства экологически чистой продукции произойдет повышение заинтересованности в ней со стороны отечественных потребителей. При незначительном ценовом разрыве с традиционной продукцией потребители предпочтут органические продукты и готовы будут за них платить.

ЛИТЕРАТУРА

1. Дорошкевич, И. Н. Понятие экологически чистой продукции и проблемы, связанные с ее производством / И. Н. Дорошкевич, Т. В. Цебро // Современные технологии сельскохозяйственного производства: сборник научных статей по материалам XXII Международной научно-практической конференции: экономика, бухгалтерский учет, общественные науки. – Гродно: ГГАУ, 2019. – С. 62-64.
2. Дорошкевич, И. Н. Подходы к формированию рынка экологически чистой продукции в Республике Беларусь / И. Н. Дорошкевич, Т. В. Цебро // Современные технологии сельскохозяйственного производства: сборник научных статей по материалам XXII Международной научно-практической конференции: экономика, бухгалтерский учет, общественные науки – Гродно: ГГАУ, 2019. – С. 61-62.
3. Потолоков, Д. Г. Мировой рынок органической продукции: потенциальные возможности и перспективы для Беларуси [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://lib.i-bteu.by/bitstream/handle/22092014/3847/Потолоков %20 %20Мировой %20рынок.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://lib.i-bteu.by/bitstream/handle/22092014/3847/Потолоков%20%20Мировой%20рынок.pdf?sequence=1&isAllowed=y).
4. Остапук, О. С. Развитие органического сельского хозяйства в Беларуси / О. С. Остапук // Современные технологии сельскохозяйственного производства: сборник научных статей по материалам XXIII Международной научно-практической конференции (Гродно, 23 апреля, 24 марта, 5 июня 2020 года): агрономия, защита растений, технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции. – Гродно: ГГАУ, 2020. – С. 124-126.

УДК 632.951:633.853.494«321»(476)

БИОЛОГИЧЕСКАЯ И ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНСЕКТИЦИДА БЕРРЕТА, МД В СНИЖЕНИИ ЧИСЛЕННОСТИ РАПСОВОГО ЦВЕТОЕДА В ПОСЕВАХ ЯРОВОГО РАПСА

Сеньковский Е. О. – студент

Научный руководитель – **Свиридов А. В.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Яровой рапс – важнейшая техническая культура, имеющая большое народнохозяйственное значение и требующая высокоэффектив-