

различающихся по форме и окраске плодов, срокам созревания и хранения и другим параметрам. Не так давно группой ученых создан новый среднеранний перспективный гибрид Евро R полудетерминантного типа, который по урожайности превосходит другие изученные новые сорта и гибриды других стран. По общей урожайности перец сладкий Кубик-Ж (желтый) превзошел большинство новых гибридов и сортов перца других стран.

Таким образом, мы можем сделать вывод о том, что овощеводство в республике овощной Беларусь функционирует достаточно эффективно. Ведутся работы по созданию новых сортов овощей и усовершенствованию уже существующих. Такие показатели как производство овощей на душу населения, валовый сбор овощей имеют положительную динамику, в сравнении с предыдущими годами, что говорит об успешном существовании отрасли овощеводства.

#### Источники литературы

1. Сельское хозяйство Республики Беларусь: стат. сб. – Минск: Нац. стат. комитет Республики Беларусь, 2018. – 234 с.
2. Институт овощеводства [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://belnio.by/> – Дата доступа: 15.11.2018.

*Lukyanava Milana, Laurenava Maryia  
Belarusian state economic university*

#### **The current state of vegetable growing in the Republic of Belarus**

Annotation. The article discusses the role of vegetable growing in the Republic of Belarus, the development trend, acreage and yield vegetables crops.

Key words: acreage, vegetables, yield, gross yield, profitability.

УДК 635.21(476)

*Лысковец Анастасия Юрьевна, Бутько Александра Викторовна  
Белорусский государственный экономический университет  
lyskovecz2000@mail.ru, alya.butko.00@gmail.com*

#### **Современное состояние картофелеводства в Республике Беларусь**

Картофель является традиционно одним из основных пищевых продуктов для населения Республики Беларусь. Столовый картофель выполняет одновременно несколько функций здорового питания. Концентрация энергии в нем относительно низкая. И в то же время он содержит питательные вещества в количествах, которые необходимы человеческому организму, и по этим показателям более соответствует физиологическим потребностям взрослого человека, чем, например, свинина и хлеб. Благодаря содержанию физиологически ценных

веществ картофель играет важную роль в профилактике различных заболеваний, является важной диетической пищей

К числу крупнейших производителей картофеля в мире относятся Китай – 96,1 млн. т (25 % мирового производства), Индия – 46,4 млн. т (12 %), Россия - 31,5 млн. т (8 %), Украина – 23,7 млн. т (6 %), США – 20 млн. т. (5 %) (табл. 1).

Беларусь по-прежнему остается одним из лидеров в производстве картофеля и располагает благоприятными почвенно-климатическими условиями для его производства. Производство картофеля в республике на превосходит все страны СНГ и составляет 675 кг на душу населения, а потребление составляет 172 кг (производство картофеля на душу населения в РФ 201 кг).

Анализ производства картофеля в республике за последние пять лет показал, что посевные площади картофеля в хозяйствах всех категорий за последние пять лет сокращаются (табл. 1).

Таблица 1- Динамика посевных площадей картофеля (все категории хозяйств), тыс. га

Посевная площадь	2013 г.	2014г.	2015г.	2016г.	2017 г.
Картофель	308,6	310,4	313,8	294,6	277,3

Ежегодное сокращение площади посадки картофеля, а также низкая урожайность является основной причиной недобора урожая картофеля в хозяйствах всех категорий. С 2010 по 2017 год валовые сборы в республике картофеля сократились на 1416,3 тыс. тонн и были на уровне 6414,8 млн тонн, урожайность находится в пределах 214-232 ц /га (рис.1). В структуре посевных площадей хозяйств всех категорий в 2017 году картофель составлял от 3,5% (Витебская обл.) до 5,3 % (Гродненская обл.), а в сельскохозяйственных организациях лишь 0,1-0,2 %. Это еще раз говорит о том, что сельскохозяйственные организации не оказывают должного внимания этой отрасли.

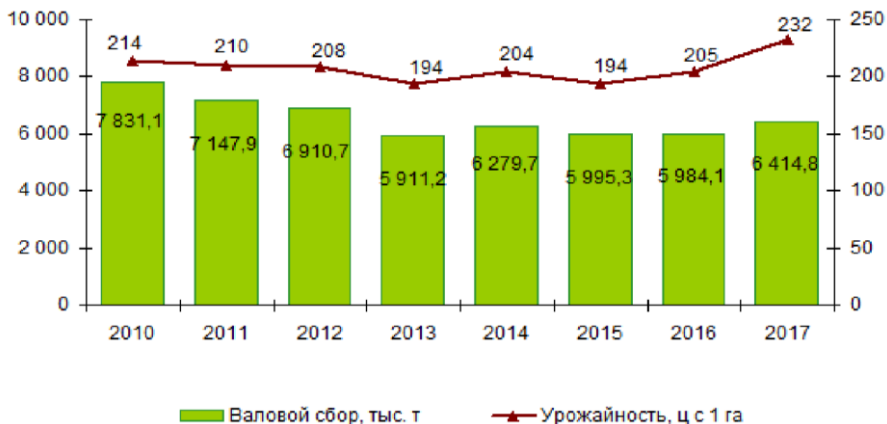


Рисунок 1- Валовые сборы и урожайность картофеля в Республике Беларусь, 2010-2017гг.

Примечание – Источник: [3]

Получение высоких урожаев картофеля требует высоких затрат труда и средств. В хозяйствах республики затраты труда на 1 га картофеля почти в 10 раз превышают затраты на зерновые.

К основным особенностям производства картофеля в Беларуси можно отнести:

- преобладание его выращивания в личных подсобных хозяйствах населения;
- сокращение посевных площадей и валовых сборов на фоне относительно низкой урожайности;
- недостаточное количество современных картофелехранилищ.

Чтобы улучшить урожайность, необходимо принять ряд мер, что и предусматривалось «Государственной комплексной программой развития картофелеводства, овощеводства и плодоводства в 2011-2015 годы, которая подразумевала концентрацию производства картофеля в крупных предприятиях. Предполагалось, что в них должно быть сосредоточено около 85 % всего общественного производства картофеля.

Во второй половине 2015 года Комитет госконтроля опубликовал итоги мониторинга исполнения программы. Выводы были неутешительны. Согласно данным Комитета государственного контроля, большинство определенных в программе целей и задач, которые касаются развития картофелеводства, не выполняются либо выполняются не так, как следовало. Причиной фактического провала госпрограммы стало повсеместное нарушение технологий

выращивания картофеля, использование семенного материала устаревших сортов. Итогом реализации программы стало появление на магазинных полках литовской, польской и даже египетской картошки.

Углубление специализации картофелеводческих хозяйств позволяло бы более эффективно использовать земельные, материальные, финансовые и трудовые ресурсы, повысить эффективность производства.

Во-вторых, концентрация производства позволяет применять новую технику, технологию, совершенствовать организацию производства, т. е. усиливает действие интенсивных факторов.

В-третьих, совокупное влияние специализации и концентрации способствует увеличению производства и снижению затрат на единицу конечной продукции.

Повышение качества питания в республике рассматривается как неотъемлемая составляющая качества жизни населения. Необходимые для этого условия, включая динамику реальных денежных доходов населения и совершенствование занятости, определены в Программе социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016 – 2020 годы.

В Государственной программе развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016 – 2020 годы определены экономически целесообразные объемы производства сельскохозяйственной продукции для обеспечения потребностей внутреннего рынка и эффективного экспорта, а также меры по стабилизации финансового положения в отрасли.

Основными направлениями деятельности в области картофелеводства в настоящее время являются:

- создание и внедрение в производство высокоэффективных, различных групп спелости, устойчивых к болезням и вредителям, сортов картофеля различного назначения использования урожая;
- производство оздоровленного и сертифицированного семенного материала;
- усовершенствование технологии выращивания картофеля на основе использования эффективных технических средств, защитных мероприятий и процессов длительного хранения и переработки картофеля;

- решение проблемы сохранности картофеля путем строительства новых хранилищ и реконструкции имеющихся помещений при полном их оснащении регулируемым микроклиматом.

В целом значение картофеля остается неоспоримым. Он был и останется одной из ведущих сельскохозяйственных культур в республике, а в условиях нынешней экономической ситуации является своеобразным гарантом продовольственного снабжения и экономической безопасности.

#### Источники литературы

1. Постановление Совета Министров Республики Беларусь № 1926 от 31 декабря 2010 «О Государственной комплексной программе развития картофелеводства, овощеводства и плодоводства в 2011–2015 годах». – Минск, 2010. – 98 с.
2. Государственная программа развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016 – 2020 гг. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 11 марта 2016 №196.
3. Сельское хозяйство Республики Беларусь: стат. сб. – Минск: Нац. стат. комитет Республики Беларусь, 2018. – 234 с.

*Lyskavets Anastassia, Butsko Aliaksandra  
Belarusian State Economic University*

#### The current state of potato in the Republic of Belarus

Annotation: The article analyzes the current state of potato growing in the Republic of Belarus, reveals the problems of the industry and the main directions of its further development

Keyword: potato growing, acreage, productivity, gross charges, dynamics, problems.

УДК 004.655

*Лянцевиц Александр Юрьевич, Шкута Сергей Михайлович  
Белорусский государственный экономический университет  
lyancevich00@mail.ru, serezhka.shkuta@mail.ru*

#### Макросы в СУБД Access

Одной из важнейших частей существования современного общества стали экономические информационные системы. Их программным ядром являются системы управления базами данных (СУБД). В настоящее время данная тема очень актуальна, поскольку объёмы информации возрастают в геометрической прогрессии, и база данных является идеальным способом её хранения.

В области СУБД происходят огромные перемены, причиной которых являются достижения в развитии операционных систем, языков и технологий программирования, искусственного интеллекта, вычислительной и коммуникационной техники. В них реализуются современные технологии баз данных и знаний, без которых будущим специалистам экономического профиля не обойтись. Базы данных и