

УДК 631.15:33

**С. Атаев, Е. Куделко, Д. Чернова**

(Республика Беларусь)

Научный руководитель И.А Оганезов, к.т.н., доцент  
Белорусский государственный аграрный технический университет

## **ОСНОВНЫЕ РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ**

Картофелеводство в Республике Беларусь является важной отраслью сельского хозяйства. Среди полевых культур это важнейшая продовольственная, кормовая, а также техническая культура.

Несмотря на свою популярность в Республике Беларусь (РБ), картофель на 01.01.2017 г. занимал 295 тыс. га или только 5 % в структуре посевных площадей. При этом с 2010 г. посевные площади картофеля сократились на 76 тыс. га или на 20,5 %. В 2017 г. валовой сбор картофеля в Беларуси составил 6414,8 тыс. т.

Картофелеводство имеет специфические особенности. Во-первых, картофель лучше растет на легких суглинистых и супесчаных почвах с повышенным содержанием гумуса, который должен регулярно поддерживаться внесением высоких доз органических удобрений. Во-вторых, его хороший урожай можно получить только при наличии качественных посадочных материалов. В-третьих, при возделывании картофеля следует строго соблюдать технологию. В-четвертых, особое внимание следует уделять уборке и закладке клубнеплодов на хранение.

В Республике Беларусь производством картофеля занимаются все категории хозяйств: сельскохозяйственные организации, крестьянские (фермерские) и личные подсобные хозяйства населения. По данным публикаций и статистической отчетности основная посевная площадь картофеля в 2012–2017 гг. была сосредоточена в личных подсобных хозяйствах населения (более 80 %), в сельскохозяйственных организациях под картофель была занята примерно седьмая часть его общей посевной площади.

В 5 странах Евросоюза крупнейших производителей картофеля (Голландия, Германия, Франция, Великобритания, Бельгия) средняя урожайность в сезоне – 2016 составила всего 32 т/га, что на 3-12 т/га (в зависимости от страны) меньше, чем в 2015 году. Между тем рос экспорт продуктов из картофеля: хлопьев и полуфабрикатов для приготовления картофеля-фри. В 2016 году он достиг соответственно 423 млн. и 1 млрд. €. В результате только в сегменте картофеля для переработки дефицит сырья на рынке ЕС оценивался в 1 млн. т.

Экспорт картофеля из РБ составил в 2017 году 65,5 млн. долларов или 388 тыс. т в натуральном выражении, что на 30 % выше, чем в 2016 году. В настоящее время он экспортируется в 10 стран мира. Беларусь в прошлом году стала крупнейшим импортером украинского картофеля, закупив 10,5 тыс. т на 2,6 миллиона долларов.

Посевная площадь картофеля для всех категорий хозяйств в РБ за изучаемый период (2014–2017 гг.) уменьшилась на 10,66 %. Если рассматривать динамику посевных площадей, то среднегодовой

темп снижения этого показателя составил 3,55 %. Посевная площадь картофеля для всех категорий хозяйств в Минской области за изучаемый период (2014–2017 гг) уменьшилась на 13,77 %, среднегодовой темп снижения этого показателя составил 4,59 %.

Валовой сбор картофеля для всех категорий хозяйств за изучаемый период (2014–2017 гг) в РБ увеличился на 2,15 %, в то же время данный показатель в Минской области уменьшился для всех категорий хозяйств на 0,98 %, а в сельскохозяйственных организациях – на 23,11 %

В 2017 г. основными составляющими себестоимости производства картофеля в КУП «Минская овощная фабрика» были:

- химические средства защиты растений и удобрения – 28 %;
- оплата труда с отчислениями на социальные нужды – 26,0%;
- посадочный материал – 20%;
- работы и услуги – 14,4%.

На основании проведенных исследований на базе КУП «Минская овощная фабрика» и ОАО «Круторье-Петковичи», нами были выявлены основные резервы увеличения производства картофеля в сельскохозяйственных организациях в Республике Беларусь.

Развитие сырьевой базы и внедрение новых (более урожайных) сортов («Королева Анна», «Сатина», «Уладар», «Бриз», «Манifest», «Янка», «Рогнеда», «Криница», «Веснянка», «Лелея» и т.д.) на 15 % посевных площадей хозяйств может увеличить общий объем производства картофеля до 7,4 %;

Увеличение количества вносимых удобрений. Так, при применении органо-минеральной системы удобрения (навоз 40 т/га + N 75 кг, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 30 кг, K<sub>2</sub>O 90 кг) в комплексе со средствами защиты растений и биопрепаратом «Гумистим» может привести к росту производства продукции на 5 %;

Организация уборки урожая в определенные регламентом уборки сроки может увеличить его сбор на 4,86 %;

Внедрение опыта передовых хозяйств Республики Беларусь по сокращению потерь продукции при уборке урожая и совершенствованию технологии его хранения может позволить за счет сокращения основных потерь увеличить общее количество продукции до 4 %.

Фермерское хозяйство (ФХ) «Сула» Столбцовского района Минской области сотрудничает с четырьмя крупными немецкими профильными компаниями: «Солана», «Европлант», «Бавария сад» и «Норика». У каждой ФХ приобрело по 1–2 сорта картофеля. По

итогах исследований процент сухого вещества был на уровне 22 %. Теперь на их базе ФХ планирует создавать сырьевые зоны.

В 2018 году в ФХ «Сула» будут введены в строй производственные мощности нового завода по производству картофельного порошка до 74 тыс. т для промышленной переработки. Предприятие рассчитано на трехсменную работу и будет загруженным 260 дней в году. Сухой картофельный порошок ориентирован на потребности мясной и хлебопекарной промышленности. В основе своей планируется, что эта продукция будет экспортироваться.