

УДК 631.14:635.21

ПРОЕКТ РАЗВИТИЯ КАРТОФЕЛЕВОДСТВА И ОРГАНИЗАЦИИ ЦЕХА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ КАРТОФЕЛЯ В КРАХМАЛ

*Россейкина Ю.А., студентка 4 курса экономического факультета
Научный руководитель – Александрова Н.Р., к.э.н., ст. преподаватель
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: картофелеводства, проект, переработка, крахмал, эффективность.

В работе представлен проект производства и переработки картофеля в крахмал, реализуемого на базе муниципального района.

В настоящее время для хозяйств, специализирующихся на выращивании картофеля, актуальным является углубленная переработка и производство полуфабрикатов. Это позволяет сократить расходы на хранение и транспортировку картофеля в свежем виде, а также получить дополнительную прибыль, не делая значительных вложений.

Цель проекта – увеличение производства картофеля в районе и развитие картофелеводства, привлечение инвестиционных ресурсов для создания мини-цеха по переработке картофеля в крахмал. Реализация проекта позволит создать новые рабочие места, обеспечит рост налоговых поступлений в бюджет региона.

Картофель является наиболее доступным сырьем, поэтому переработка в промышленных условиях является прибыльным и выгодным бизнесом даже для тех предпринимателей, которые сами не являются производителями картофеля. Картофель – важная продовольственная, техническая и кормовая культура, имеющая большое народнохозяйственное значение. Разнообразное пищевое применение картофеля, широкая популярность, которой он пользуется у населения, дает основание считать его одним из важнейших продуктов питания – вторым хлебом, а для пищевой промышленности сырьем для производства пищевого спирта, крахмала и крахмалопродуктов. Картофельный крахмал, кроме использования в производственных целях, широко используют в различных отраслях промышленности – текстильной, консервной, мясомолочной, бумажной, химической. Картофель для получения крахмала предпочитают по той причине, что его измельчение не приводит к столь

быстрому износу оборудования, как перетирающие зерновых, и в целом процесс получения крахмала из него оказывается более простым.

В силу того, что картофель является одним из самых социально значимых продуктов питания для населения, реализация картофеля будет осуществляться населению на личные потребительские нужды. Так как обеспеченность картофелем в личных подсобных хозяйствах достаточная, предполагается возможность реализации продукции на корм животным. Зона распределения продукции – Ульяновская область и ближайшие регионы.

Выпуск крахмала специалисты уже давно отнесли к перспективной, прибыльной нише. Изготовление крахмала будет выгодно предпринимателю по основной главной причине – в Ульяновской области нет предприятий по переработке крахмала. Ближайший конкурент находится в республике Татарстан – ОАО «Лаишевский крахмальный завод», сфера применения крахмала широкая и у региона имеется потребность в производстве собственного крахмала.

Производство картофеля предлагается внедрить на сельскохозяйственных предприятиях Карсунского района Ульяновской области. Базовым предприятием возделывания картофеля выступает ООО «Красное поле», так как это единственное предприятие в районе, имеющее опыт производства картофеля. Площади посадки картофеля предлагается также разместить на полях соседних товаропроизводителей.

С целью получения более высоких урожаев выращивание картофеля предлагается на инновационной основе – технологии капельного орошения. Преимуществами капельного орошения являются:

1. экономия поливной воды, которая при правильном ведении работ может достигать от 50% по сравнению с обычными методами;
2. способствует быстрому формированию усиленной разветвленной корневой системы, которая способна более интенсивно потреблять влагу и питательные вещества из грунта;
3. вместе с капельным поливом непосредственно в прикорневую зону вносятся необходимые для растений удобрения. В засушливых условиях это самый эффективный способ внесения в грунт питательных веществ в период роста растения.

Затраты на приобретение, доставку и наладку оборудования для капельного орошения составят 30 млн. руб. Наиболее приемлемый вариант – оборудование завода Волгоградского тракторного завода, так как соблюдены оптимальные технические характеристики, приемлемая

стоимость приобретения.

Весь производимый картофель предлагается направлять на формирование семенного фонда; реализацию населению для личного потребления (или данный объем картофеля может быть направлен на реализацию торговым предприятиям и фермерским хозяйствам); переработку с целью производства крахмала.

Для организации переработки предлагается открыть мини-цех по переработке картофеля в крахмал, для которого потребуется приобрести линию стоимостью в 6,0 млн. руб. Поставщиком оборудования выступит компания «Азия Техно Импорт». Производство картофельного крахмала предлагается производить на базе ООО «Красное поле», так как предприятие имеет необходимую площадь и здание под цех.

В целом, реализации проекта, направленного на развитие в Карсунском районе производства и переработки картофеля, позволит в первый год получить чистую прибыль в размере 7,2 млн. руб., через пять лет – 28,9 млн. руб. (табл. 1).

Для внедрения проекта требуется денежные средства в размере 36 млн. руб. (табл. 2).

ООО «Красное поле» является платёжеспособным и финансово устойчивым, то для осуществления данного проекта предполагается при-

Таблица 1 – Расчет финансовых показателей от реализации проекта, направленного на развитие производства и переработки картофеля

Показатели	2017г. (план)	2018г. (план)	2019г. (план)	2020г. (план)	2021г. (план)
Объем производства картофеля, т	16643,0	18624,0	20683,0	22820,0	25035,0
Объем реализации картофеля, т	2024,2	1988,4	1953	1917,7	1882,8
Объем реализации крахмала, т	2100	2100	2100	2100	2100
Полная себестоимость реализованного картофеля и крахмала, тыс. руб.	111887	117510	123531	130100	137016

Продолжение таблицы 1

Показатели	2017г. (план)	2018г. (план)	2019г. (план)	2020г. (план)	2021г. (план)
Выручка от реализации картофеля и крахмала – всего, тыс. руб.	119110	129658	141232	153648	167575
Прибыль от реализации – всего, тыс. руб.	7223	12148	17701	23549	30559
Налоги, тыс. руб.	0	0	591	906	1643
Чистая прибыль, тыс. руб.	7223	12148	17110	22643	28916
Эффективность производства, %	6,5	10,3	14,3	18,1	22,3

Таблица 2 – Расчет окупаемости проекта производства и переработки картофеля

Показатели	2017г. (план)	2018г. (план)	2019г. (план)	2020г. (план)	2021г. (план)
Инвестиции – всего, тыс. руб.	36000	-	-	-	-
в том числе на приобретение оборудования для капельного орошения	30000				
на приобретение линии по переработке картофеля в крахмал	6000				
Чистая прибыль, тыс. руб.	7223	12148	17110	22643	28916
Финансовый результат с нарастающим итогом, тыс. руб.	-28777	-16629	481	23124	52040

обрести оборудование частично за счет прибыли предприятия, частично за счет субсидий в рамках реализации государственной программы Ульяновской области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Ульяновской области» на 2014 – 2020 годы». Окупаемость проекта составит 3 года

Библиографический список

1. Александрова, Н.Р. Оценка эффективности использования инновационного потенциала сельскохозяйственных предприятий / Н.Р. Александрова // Устойчивое развитие сельских территорий: теоретические и методологические аспекты. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2016. – С. 11-16.
2. Албуткина, М.В. Разработка стратегии предприятия на основе матрицы бостонской консалтинговой группы / М.В. Албуткина, Н.Р. Александрова // Инновационный маркетинг и менеджмент: теория и практика. Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции. – Саратов: Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова, 2014. – С. 3-7.
3. Dozorova, T.A. Tendencies and prospects of potato cultivation development in the region / T.A. Dozorova, N.R. Aleksandrova, N.A. Utmanova // Международный научно-исследовательский журнал. – 2016. – № 6-1 (48). – С. 30-36.
4. Жаркова, И.О. Оценка конкурентоспособности производства сельскохозяйственной продукции с использованием программы БЭСТ-Маркетинг / И.О. Жаркова, Н.Р. Александрова // Инновационный маркетинг и менеджмент: теория и практика. Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции. – Саратов: Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова, 2014. – С. 54-58.
5. Дозорова, Т.А. Повышение эффективности картофелеводства / Т.А. Дозорова // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы VIII международной научно-практической конференции. - 2017. – С. 44-47.

**THE PROJECT OF DEVELOPMENT OF THE POTATO
INDUSTRY AND ORGANIZATION PLANT FOR PROCESSING
OF POTATOES INTO STARCH**

Rosseikina J. A.

Key words: *potato cultivation, design, processing, starch, efficiency.*

The paper presents the project of production and processing of potatoes into starch, which is implemented on the basis of the municipal district.