

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ В ООО «ЧЕБОТАЕВКА» СУРСКОГО РАЙОНА

*Т.А. Шогурова, студентка 3 курса экономического факультета
Научный руководитель – ассистент А.А. Селиверстова
Ульяновская ГСХА*

Экономический рост и благосостояние государства в огромной степени зависят от эффективности функционирования АПК, в составе которой важную роль в российских условиях играет картофелепродуктовый подкомплекс.

Картофель — культура универсальная. Растение это и пищевое, и кормовое, и техническое. Он калориен, недаром его называют «вторым хлебом». [4]

В РФ потребление картофеля на продовольственные цели составляет 16-17 млн. т. в год. Вследствие этого в решении проблемы обеспечения страны продовольствием важная роль отводится производству картофеля. Конъюнктура данного сегмента является определяющим фактором, как для развития картофельного рынка в целом, так и семенного сегмента в частности.

В мире картофелеводству придается очень большое значение. Не случайно ООН назвала 2008 год годом картофеля. [8]

В настоящее время в мире выращивается свыше 320 млн т картофеля на площади 19 млн га; 15 лет назад эта культура занимала 18 млн га, а валовой сбор составил 275 млн т. Россия в списке картофелеводческих стран занимает вроде бы неплохое, второе — после Китая — место по производству «второго хлеба» (порядка 37 млн т).

Объектом исследования является ООО «Чеботаевка» Сурского района Ульяновской области за 2007 - 2009 годы.

ООО «Чеботаевка» является поставщиком продукции в разные учреждения. На данном предприятии развито производство и переработка картофеля.

Анализируя значение картофелеводства в экономике ООО «Чеботаевка» следует отметить, что удельный вес производства картофеля в выручке от продаж снизился в 2009 г по сравнению с 2007 г на 0,15 п.п. Удельный вес в общих производственных затратах увеличился с 5,14 % до 7,21 % или на 2,07 п.п. Удельный вес в затратах живого труда в 2009 г возрос на 0,37 п.п. по сравнению с 2007 г. В площади посева картофель занимает 2,07%. Удельный вес картофелеводства в прибыли в 2009 г уменьшился на 12,97 п.п. по сравнению с 2007 г.

В динамике лет урожайность увеличивается на 33 % или на 44,34 ц/га, что повлияло на валовой сбор картофеля, который также увеличился на 73% или на 9790 ц, а это отражается на повышении экономической эффективности производства картофеля.

В динамике лет производственная себестоимость 1 ц картофеля увели-

чилась на 14 % или на 43,61 руб., в том числе оплата труда с отчислениями на социальные нужды уменьшилась на 65 % или на 36,96 руб, затраты на семена увеличились на 69 % или на 21,26 руб, затраты на электроэнергию с каждым годом увеличиваются и в 2009 г на 130 % больше, чем в 2007 г. В 2009 г увеличиваются затраты на нефтепродукты на 37 % или на 7,00 руб. по сравнению с 2007 г. В динамике лет особенно заметно увеличение затрат на содержание основных средств на 163,00 руб. или в 6,6 раз.

Наибольший удельный вес в затратах 2007 г занимала оплата труда с отчислениями на социальные нужды (18,08 %), а в 2008 г и 2009 г – содержание основных средств (51,6 % и 53,97 % соответственно).

Трудоёмкость производства картофеля снизилась на 4,4 % или на 0,02 чел.-час., прямые затраты труда на 1 га посева картофеля увеличились на 28 % или на 16,92 чел.-час., производство картофеля за 1 чел.-час также увеличилось на 0,08 ц или на 3,5 %, оплата 1 чел.-часа значительно уменьшилась в 2009 г по сравнению с 2007 г на 65 % или на 81 руб.

Проанализировав уровень товарности производства и реализации картофеля можно заметить, что в динамике лет валовой сбор картофеля увеличивается на 72 % или на 9790 ц, в связи с этим увеличивается и количество реализованного картофеля на 4,8 % или на 464 ц. Уровень товарности с годами уменьшился на 28,09 п.п., то есть существует большой разрыв между объемом реализованной продукции и объемом ее производства.

Экономическая эффективность производства означает результативность производства, то есть достижения максимальных результатов при минимальных затратах и минимальных ресурсах.

Результативные показатели производства и реализации картофеля в ООО «Чеботаевка» представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Результативные показатели производства и реализации картофеля в ООО «Чеботаевка».

Показатели	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2009 г. в % к 2007 г.
Выручка от продаж, тыс.руб.	5026	7018	7256	144,4
Цена реализации 1 ц, руб.	526,8	733,0	722,8	137,2
Полная себестоимость всего, тыс.руб.	2981	4211	3574	120
Полная себестоимость 1 ц, руб.	214,4	439,8	356,04	166,0
Прибыль, тыс.руб.	2045	2807	3682	180,0
в расчете на 1 ц, руб.	214,36	293,2	366,8	171,1
- на 1 га, руб.	20450	35087,5	28323,1	138,5
- на 1 чел.-час., руб.	204,5	561,4	613,7	300,1
Уровень рентабельности, %	68,6	66,7	103,0	34,4 п.п.

По данным таблицы 1 можно сделать вывод о том, что в динамике лет вследствие увеличения цены реализации 1 ц на 37 % или на 196 руб. выручка от продаж картофеля повысилась на 44 % или на 2230 тыс. руб. Полная себестоимость всего увеличилась на 20 % или на 593 тыс.руб., полная себестоимость 1 ц увеличилась на 66 % или на 593 руб. Эти факторы повлияли на увеличение прибыли на 80% или на 1637 тыс.руб., в расчете на 1 ц рост прибыли на 71 %, в расчете на 1 га на 38 %, в расчете на 1 чел.-час. в 2 раза. В итоге, следует заметить, что уровень рентабельности увеличился на 34,4 п.п., что говорит об успешном и эффективном функционировании предпринятия.

В системе мероприятий, обеспечивающих высокие урожаи картофеля, культура применения удобрений имеет первостепенное значение. Немецкие ученые половину прироста урожая с-х. культур относят за счет применения удобрений, французские - 50-70%, американские - около 40%.

Однако систему удобрения картофеля невозможно отделить от системы удобрения других культур севооборотов. При этом лучше всего осваивать специализированные севообороты с высокой насыщенностью картофелем (до 30-40 и даже 50%) и короткой ротацией; а для производства семенного картофеля - 6-7-польные севообороты с насыщенностью до 20-25%, в которых временной разрыв между картофелем составляет не менее 3-х лет.

На практике невыгодно ежегодно вносить малые дозы органики, поэтому необходимо вернуться к приёмам компостирования, что позволит увеличить объемы внесения органических удобрений и снизить в них количество семян сорняков и болезнетворных микроорганизмов. Наиболее распространенные виды компостов - торфонавозные (ТНК), торфопометные (ТПК). Удвоенные (или удвоенные) дозы компостов или навоза вносят под предшественник картофеля - например, озимые зерновые.

Чтобы внесение навоза окупалось прибавкой урожая, необходимо заботиться о его качестве. Существуют самые разные способы подготовки навоза с добавлением различных компонентов, которые улучшают его характеристики: торф, известняковая и фосфоритная мука, микробиологические препараты на основе целлюлозоразрушающих бактерий и др. Недопустимо беспорядочное разбрасывание навоза в поле небольшими кучками, так как при этом происходят потери сухого вещества и питательных элементов (в первую очередь азота). Если навоз зимой вывозят в поле, то до весны его надо хранить в уплотненных штабелях, укрытых торфом. [6]

Запашка сидеральных культур (рапса, горчицы, люпина однолетнего) способствует снижению количества клубней, пораженных ризоктониозом в 2 раза, а паршой - в 2,4 и более раз. Фитосанитарная роль зеленых удобрений объясняется повышением биологической активности почвы и бурным развитием сапрофитной почвенной микрофлоры, которая подавляет возбудителей этих болезней. При запашке сидератов увеличивается урожай картофеля на 31-33,7 % , уменьшаются потери при хранении, улучшается вкус продукции. [1]

Выявляя резерв роста урожайности картофеля за счет запашки сидератов можно отметить, что при данном направлении интенсификации урожайность потенциально может увеличиться на 60 ц/га, а вследствие этого валовой сбор возможно увеличить на 7800 ц.

Кроме того, существенные прибавки урожая обеспечивает внесение меди в дозе 2 кг/га. Данный прием увеличивает урожайность картофеля на 8-15%. [6]

В ООО «Чеботаевка» при внесении меди в дозе 2 кг/га урожайность может увеличиться на 27 ц/га, а вследствие этого валовой сбор может быть увеличен на 3510 ц.

Особенно важна роль магния, который участвует в построении молекулы хлорофилла и процессах формирования более 300 ферментов. Много Mg выносятся из почвы сахарная и кормовая свекла (36-42 кг/га), картофель (24-36 кг/га), бобовые травы (20-30 кг/га), мало выносят его зерновые культуры (6-10 кг/га) и злаковые травы (6-8 кг/га), промежуточное место занимает люпин (12-24 кг/га). Внесение магния может повысить урожайность до 15%. [6]

При внесении магния в ООО «Чеботаевка» урожайность может увеличиться на 27 ц/га, а вследствие этого валовой сбор может быть увеличен на 3510 ц.

В опыте ВНИИКХ (2008-2009 гг.) однократное опрыскивание посадок картофеля хелатными микроудобрениями в дозе 1,5 л/га (микровит стандарт и микровит картофельный) повысило урожай на 12,0-13,9% по сравнению с фоновым вариантом ($N_{120}P_{120}K_{150} +$ опрыскивание H_2O).

Выявляя резерв роста урожайности картофеля за счет применения хелатных микроудобрений можно сделать вывод о том, что при применении хелатов урожайность увеличивается на 24,28 ц/га, а вследствие этого валовой сбор может быть увеличен на 3226 ц.

Если бы данные резервы были использованы в ООО «Чеботаевка», то валовой сбор увеличился бы на 77,75 % и составил 41256 ц.

Используя фактическую урожайность с помощью функции «Анализ данных» была получена выровненная урожайность и прогнозное значение на 2010 – 2011 годы. (Таблица 2)

Таблица 2 - Планирование производства картофеля методом

Годы	Урожайность, ц/га	Условный	Выровненная урожайность				
			Логарифмический ряд	Линейный ряд	Степенной ряд	Полиномиальный ряд	Методом экспоненциального сглаживания
2004	113,2	1	98,76	104,24	103,41	110,15	#Н/Д
2005	119,6	2	127,99	120,54	126,23	119,36	113,20
2006	126,2	3	145,089	136,84	141,85	132,12	118,32
2007	134,2	4	157,22	153,15	154,09	148,43	124,62
2008	198,25	5	166,62	169,45	164,31	168,28	132,28
2009	178,54	6	174,31	185,75	173,15	191,67	185,06
2010	0	7	180,81	202,06	181,01	218,61	179,84
2011	0	8	186,44	218,36	188,09	249,09	0

экстраполяции.

Получив прогнозные значения на 2010 г и 2011 г можно сделать вывод, о том, что наиболее приемлемые значения показывает полиномиальный ряд, выровненная урожайность картофеля в 2010 г достигает 218,61 ц/га, а в 2011 г 249,09 ц/га. При той же площади в 130 га в 2010 г валовой сбор может достигнуть 28419 тыс.ц, а в 2001 г 32382 тыс.ц. В связи с этим экономическая эффективность производства картофеля увеличится.

Каждому предприятию необходимо увеличивать эффективность своего производства, особенно во время кризиса. Для этого необходимо провести большую работу по подготовке кадров, научному обеспечению отрасли, совершенствованию работы с посевным материалом, успешной реализации продукции. Вследствие этого предприятие будет работать результативно, рентабельно и, соответственно, эффективно.

Литература.

1.Алексеев В.А., Майстренко Н.Н. Оптимальный состав смесей сидеральных культур для картофеля. // Картофель и овощи.-2010.-№6.

2.Данилова Е. Картошка в режиме реального времени.//Картофель и овощи.-2010.-№2.

3.Елькина Г.Я. Картофель требует сбалансированного минерального питания.//Картофель и овощи.-2010.-№5.

4.Минаков И. А., Куликов Н. И., Соколов О.В.и др. Экономика отраслей АПК— М.: КолосС, 2004. —464 с.

5.Свист В.Н., Молякко А.А. Альтернативные удобрения под картофель.// Достижения науки и техники АПК.-2009.-№3.

6.Федотова Л.С. ,Филиппова Г.И. Система удобрения картофеля должна быть научно обоснованной. // Картофель и овощи.-2010.-№5.

7. <http://www.agro-ul.ru/trading/analyst.php>

8. http://www.expert.ru/printissues/expert/2010/37/stroptivuy_klubneplod/

9. <http://www.mcx.ru/documents/document/show/13046.266.htm>

10. <http://www.ultp.ru/iic/983-investicionnye-ploshhadki-surskij-r-n.html>