

УДК 33

DOI 10.21661/r-471860

M.V. Патшина

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ В РОССИИ

Аннотация: в статье говорится, что экономическая эффективность производства картофеля является одной из важнейших его характеристик. Выращивание клубней высокого качества на основе современных технологий и техники является основополагающим фактором в достижении максимальной прибыли, считает автор. Это достижимо при стабильно высоких урожаях и объемах производства, необходимых для скорейшей окупаемости технических средств, используемых в производстве.

Ключевые слова: картофелеводство, урожайность, рентабельность, эффективность, производство картофеля.

M.V. Patshina

POTATO PRODUCTION EFFECTIVENESS IN RUSSIA

Abstract: economic efficiency of potato production is one of its most important characteristics is said in the article. The author is sure that growing tubers of high quality on the basis of modern technology is a fundamental factor in achieving maximum profit. This is achievable with consistently high yields and production volumes necessary for the early payback of technical means used in production.

Keywords: potato growing, productivity, profitability, efficiency, potato production.

Картофель является важнейшей сельскохозяйственной культурой. Он занимает одно из первых мест в мировом производстве, в одном ряду с пшеницей, рисом и кукурузой.

В клубнях картофеля содержится около 25% сухих веществ (крахмал 15–22%, белки 1,3–3%, клетчатка 1%, жир 0,3%, зольные вещества 0,8–1%), витамины С, В, РР, К и каротиноиды.

Картофель используется разносторонне, он является важным продуктом питания, хорошим кормом для скота и служит ценным сырьем для производства многих видов продукции (спиртовой, крахмалопаточной, глюкозной, каучуковой).

Из одной тонны клубней с крахмалистостью 17,6% получают 112 литров спирта, 55 кг жидкой углекислоты, 0,39л сивушного масла или 170 кг крахмала, или 80кг глюкозы и 65кг гидрола.

Картофель имеет большое агрономическое значение, однако до сих пор производство картофеля является недостаточно эффективным, с высокой трудоемкостью и себестоимостью.

Цель данной статьи – изучение эффективности производства картофеля и методов ее повышения.

Картофелеводство является очень трудоемкой отраслью. Затраты труда напрямую зависят от уровня механизации возделывания культуры и значительно дифференцированы в различных хозяйствах. В среднем на производство одного центнера картофеля трудозатраты составляют более 3 человека-часов, при этом в личных хозяйствах этот показатель равен 10–15 ч/ч, а в технологических хозяйственных предприятиях – менее 1 ч/ч [1, с. 15].

В структуре затрат на производство картофеля основными статьями является оплата труда, посадочный материал, удобрения, содержание основных средств. На это приходится 60–65% затрат.

Структура себестоимости изменилась за последние 20 лет, в связи с повышением уровня механизации, удорожанием техники и горючего, поэтому затраты на содержание основных средств возросли с 10% до 25%, а удельный вес затрат на семена снизился с 40% до 12%.

Размер получаемой прибыли зависит от цены реализации и себестоимости. Цена реализации осенью ниже, а максимума достигает к январю – марта следующего года, поэтому многие производители оставляют картофель на зимне-весеннюю реализацию. Это довольно рискованно, поскольку по данным

ВНИИКХ, потери за 5–7 месяцев хранения могут составлять от 5–10% до 25–30% и более, в зависимости от качества клубней.

Экономическая эффективность производства картофеля характеризуется показателями: урожайности, себестоимости, производительности труда, валовой и чистый доход на 1 человека-час (ч/ч) и 1 гектар посевной площади, рентабельность.

За последние 20 лет затраты труда на 1 центнер картофеля почти не изменились и составляют 2,9 ч/ч на 1 центнер (в сельхозпредприятиях).

Трудоемкость представляет собой такой показатель, как эффективность использования труда. Производительность труда напрямую влияет на себестоимость продукции. При высокой производительности в производстве занято меньше работников, то есть ниже затраты труда и расходы на его оплату, и как следствие – продукция дешевеет.

Себестоимость производства картофеля имеет существенные региональные различия. Одним из главных обстоятельств повышения себестоимости является перманентная инфляция, активизированная ростом цен. Реальный рост затрат картофельного производства следствие повышения цен на промышленную продукцию и получение различных услуг [3, с. 51].

В Белгородской, Калужской, Ярославской, Пензенской областях, в республике Башкортостан, Чувашии, Татарстане картофелеводство рентабельней, чем в других регионах. В реальности же производство переместилось из традиционных регионов в менее благоприятные районы, что сказывается на эффективности работы всей отрасли.

Выделяются четыре группы факторов, влияющих на эффективность картофелеводства:

- природные;
- технико-технологические;
- организационно-экономические;
- социальные.

Мировая тенденция в этом направлении – движение к размещению в наилучших природных условиях для достижения окупаемости урожаем дополнительных вложений в производство.

В настоящее время должна стоять следующая задача для интенсивного развития отрасли: рост урожайности на основе достижений науки и передовой практики для возможности сокращения посевных площадей.

Также в условиях современности количественные факторы функционирования должны смещаться на второй план после качественного изменения производства, где основным фактором выступают инновационные процессы.

Особое место среди инноваций занимают высокопродуктивные сорта картофеля, устойчивые к болезням и вредителям, пригодные к длительному хранению.

Система элитного семеноводства картофеля постоянно совершенствуется, разрабатываются современные биотехнологические методы оздоровления сортов, клональное размножение. Применяются технологии массового получения оздоровленных мини-клубней на основе новых нетрадиционных технологий.

Важными факторами для повышения эффективности производства картофеля могут стать специализация и концентрация, поскольку эффективность отрасли картофелеводства выше в специализированных хозяйствах, где этой культуре отводятся значительные площади, что позволяет внедрять прогрессивные технологии. Именно поэтому в специализированных хозяйствах себестоимость продукции и затраты на ее производство ниже, а рентабельность гораздо выше [2, с. 30].

Устойчивое развитие производства картофеля возможно при условии комплексной реализации достижений биологии, техники и технологии, а общеэкономические меры позволяют привести организационную и производственную структуру аграрного рынка в соответствие с новыми экономическими условиями.

Список литературы

1. Белоус Н.М. Картофель: биология и технология возделывания. – Брянск, 2010. – 110 с.
2. Бельченко С.А. Тенденции развития картофелеводства // Вестник Брянской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. – №2–1 (2015). – С. 28–32.
3. Размещение и специализация сельскохозяйственного производства / А.И. Алтухов, Л.П. Силаева, Р.В. Солошенко [и др.]. – Курск, 2014. – 202 с.

References

1. Belous N.M. Potatoes: biology and technology of cultivation. – Bryansk, 2010. – 110 p.
2. Belchenko S.A. Trends in the development of potato growing // Bulletin of the Bryansk State Agricultural Academy. – 2015. – №2–1 (2015). – P. 28–32.
3. Accommodation and specialization of agricultural production / A.I. Altukhov, L.P. Silaeva, R.V. Soloshenko and others. – Kursk, 2014. – 202 p.

Патшина Марина Валерьевна – магистрант ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева», Россия, Москва.

Patshina Marina Valerievna – graduate student at the Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy (RSAU – MTAА or RSAU – MAA named after K.A. Timiryazev), Russia, Moscow.
