

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

**НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ -
АГРАРНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ**

материалы Всероссийской
научно-практической конференции,
посвященной 450-летию вхождения Удмуртии в состав России
26.02 - 29.02. 2008 г.

Том II

Ижевск 2008

УДК 631.15:338.28 (06)

ББК 65.32 –55 я 431

Н 34

Н 34 Научный потенциал — аграрному производству :
материалы Всероссийской научн.-практ. конф.
(26.02–29.02.2008 г.) / ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА. – Ижевск :
ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2008. – Т II. – 328 с.

ISBN 978-5-9620-0127-2 (Т.2)

ISBN 978-5-9620-0125-8

В сборнике представлены материалы конференции, отражающие результаты научных исследований российских ученых, направленных на реализацию национальных проектов в сельском хозяйстве.

Сборник предназначен для студентов, аспирантов, преподавателей с.-х. вузов и специалистов АПК.

УДК 631.15:338.28 (06)

ББК 65.32 –55 я 431

ISBN 978-5-9620-0127-2 (Т.2)

ISBN 978-5-9620-0125-8

© ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2008

© Авторы статей, 2008

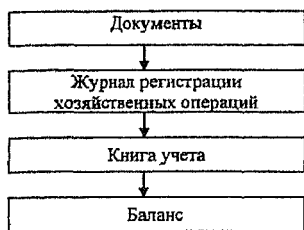


Рис. 1 - Схема организации бухгалтерского учета в крестьянском (фермерском) хозяйстве

основанных управленческих решений по стратегии развития крестьянского (фермерского) хозяйства.

та); б) упрощенная форма учета по униграфической системе (регистры: Книга учета имущества; Книга учета продукции и материалов; Книга учета доходов и расходов).

Практическое применение предложенных форм бухгалтерского учета способствует существенному повышению эффективности процесса коммуникации бухгалтерской информации и ее качества для принятия научно обос-

УДК 635.032/034

И.Ю. Чазова, А.К. Осипов

ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА

Современное состояние овощеводства закрытого грунта

Тепличное овощеводство является важной составляющей современного агропромышленного комплекса. Ему принадлежит приоритетная роль в удовлетворении потребностей населения в свежих овощах во внесезонное время.

Овощи — необходимый компонент рациона человека. Академик РАСХН, директор ВНИИ овощеводства С.С. Литвинов отметил исключительную важность отрасли овощеводства для оздоровления нации [2, С. 33].

По данным ВОЗ, здоровье человека определяется на 10% - достижениями медицины, на 15 % - его генетикой и на 75 % - образом жизни и питанием. Овощи обладают целебными и диетическими свойствами, способствуют предупреждению заболеваний, являются поставщиками витаминов, ферментов, гормонов, минеральных солей и других веществ [3, С. 4].

С ростом экономики нашей страны растут реальные доходы населения, что делает тепличные овощи более доступными для населе-

ния. По некоторым данным, 60 % населения тратят деньги, и только 40 % - откладывают на старость. И дело не только в том, что в России средняя продолжительность жизни составляет 59 лет у мужчин и 72 года у женщин: люди готовы платить за качественную овощную продукцию, особенно в более крупных городах, где уровень жизни высокий и характер употребления продуктов аналогичен западноевропейскому.

Овощеводство закрытого грунта относится к отраслям сельскохозяйственного производства, продукцией которого население обеспечивается недостаточно.

Пока россиянин употребляет 4,3 кг свежих овощей вместо 13 по медицинской норме. В настоящее время в России производится 15 млн.т овощей – 91 кг на душу населения в год, что явно недостаточно для полноценного питания (для сравнения - в Китае производится 338 кг овощей на душу населения в год). Импорт свежей (в основном томаты, баклажаны, перец, лук) и замороженной продукции составляет 1,5 млн.тонн [2, С.33]. Значительно сильнее, чем в развитых странах, выражена сезонность потребления овощей.

Поэтому перед овощеводством закрытого грунта стоит задача не просто увеличить производство овощей, но и расширить их ассортимент, улучшить качество, уменьшить сезонность их поступления. Для полного обеспечения населения тепличными овощами необходимо увеличивать темпы и объемы строительства защищенного грунта.

За последние 10 лет площадь зимних теплиц в России сократилась на 40 % и составляет сейчас 2100 тыс.га при изношенности основных фондов на 60 – 80 % [1, с.33]. Для сравнения: в Польше 10 тыс.га теплиц, в Италии – 20 тыс., в Турции – 40 тыс., и их прирост постоянно продолжается. Положение тепличного овощеводства на сегодня таково, что более половины площадей находятся в частной собственности. Отчасти именно это и помогло устоять тепличному овощеводству в 90 – х гг. В целом по России площадь зимних теплиц с 1990г. сократилась более чем на 40 %, за времена «реформ» разорилось практически каждое второе хозяйство овощеводства защищенного грунта, поэтому положение овощеводства защищенного грунта на сегодняшний день можно назвать критическим. Основными причинами этого являются:

- снижение рентабельности производства продукции в условиях роста цен на энергоносители;
- отсутствие лизинга на строительство теплиц;
- отсутствие кредитной политики;
- проблемы инновационной активности и внедрения новых технологий в тепличных комбинатах;
- отсутствие должного правового регулирования на федеральном уровне.

С переходом к рыночным отношениям в условиях свободного ценообразования и конкуренции начался быстрый рост цен на материальные ресурсы. Все это затруднило использование закрытого грунта. Одной из проблем производства внесезонных овощей является их высокая себестоимость вследствие значительных затрат на ресурсы. Опережающий рост цен на технику, семена, удобрения, средства защиты растений по сравнению с ценами на овощи иногда делают невыгодным выращивание отдельных культур, постоянный и быстрый рост цен на энергоносители практически все старания овощеводов по увеличению рентабельности производства сводит на «нет».

Хотя урожайность овощных культур за последние десять лет в России и повысилась более чем на 48% (с 21 кг / м² до 31 м²), рост себестоимости тепличной продукции за последние 5 лет составил 59,4 %, а рост цены реализации – всего 41,4 %, что не позволяет тепличным комбинатам повышать рентабельность производства продукции.

Приоритетным направлением, определяющим эффективность производства овощей в закрытом грунте, является активная ресурсосберегающая политика на базе использования новых технологий, что приведет к увеличению урожайности, а следовательно, и к увеличению прибыли.

Прибыльность овощных теплиц сегодня невысока. Например, в Нидерландах (страна наиболее развитого овощеводства) 1 м² овощных теплиц дает прибыль в размере 40 евро в год, а в самых крупных российских хозяйствах она в 10 раз меньше (до 150 руб/ м²) [4, С. 2]. Средний уровень рентабельности около 10 – 15 %.

Наиболее урожайная культура закрытого грунта – это огурцы, они являются практически во всех тепличных комбинатах основным

видом продукции и дают основную долю прибыли. Объем производства огурцов составляет 232 тыс.т в течение года. Но огурец достаточно трудоемкая культура: трудозатраты в крупных хозяйствах (более 20 га) составляют 4 – 5 чел.- ч/ц, в менее крупных хозяйствах они на 60 – 70 % выше. Это связано с отсутствием научно разработанных технологий выращивания и применением мелкоурожайных мелкоплодных гибридов.

Возделывание томатов в защищенном грунте является более трудоемким процессом по сравнению с производством огурцов. Низкая урожайность и высокая себестоимость производства томатов сказываются на уровне рентабельности этой культуры. По данным за 2007 год, по продленным томатам при росте цен реализации на 38 % себестоимость выросла на 30 %, в т.ч. стоимость газа – на 81 % [5, С.2].

Отсутствие рентабельности перцев и баклажанов в небольших тепличных хозяйствах объясняется тем, что при сопоставимых ценах реализации себестоимость получается на 50 % выше, а урожайность – на 20 – 40 % ниже, чем в крупных тепличных комбинатах. Поэтому эти культуры рентабельно производить только в крупных хозяйствах площадью более 20 га.

Получение высокого урожая зависит от многих факторов (свет, углекислый газ, температура почвы, температура воздуха, минеральные удобрения, качество тепличного грунта и др.). Каждый из них вносит свой вклад в формирование урожая. Например, применение некачественного грунта может полностью погубить урожай еще на стадии выращивания рассады и принести предприятию огромные убытки.

При выращивании рассады огурца для первого оборота в тепличном комбинате «Завьяловский» Удмуртской Республики в январе месяце 2008 года из-за некачественного грунта, состоящего из верхового торфа, погибло 3000 растений из 7000 посаженных. На основании этих данных нетрудно подсчитать упущенную прибыль тепличного хозяйства. Теплица площадью 1500 м² вмещает 3800 растений, следовательно, 3000 растений помещается на площади 1185 м². Плановая урожайность огурца 20 кг / м², соответственно тепличный комбинат недополучил 23700 кг огурца. Если взять среднюю

цену реализации 30 руб. за килограмм, то соответственно упущенная прибыль предприятия составит 711 тыс.руб.

Для того, чтобы избежать таких потерь, необходимо использовать новые методы производства овощей, более качественные субстраты, а также агрохимическое обслуживание теплиц должно быть на более высоком уровне.

Невероятно сложные условия, в которые попал тепличный бизнес, заставляют лучших руководителей тепличных хозяйств проявлять все свои способности, для того чтобы сохранить отрасль. Овощеводство защищенного грунта, как и все сельскохозяйственное производство, на сегодняшний день не имеет инвестиционной привлекательности, так как сельское хозяйство отличается специфическими условиями производства (земля, сезонный характер работы, погодные условия и др.) и объемы производства здесь невозможно быстро изменить, поскольку это связано и со спецификой воспроизводства, и с интенсификацией производства.

Возрождение этого сектора начнется лишь тогда, когда производство внесезонных овощей станет государственной задачей и под нее будут выделены целевые средства.

Литература

1. Гавриш, С. Состояние и перспективы научного обеспечения овощеводства защищенного грунта / С. Гавриш. - 2006. - №1. - С. 33 – 36
2. Литвинов, С. Состояние и тенденции развития овощеводства в России в начале XXI века / С. Литвинов // Гавриш. - 2006. - №1. - С. 34 - 36.
3. Тараканов, Г.И. Овощеводство / Г.И. Тараканов, В.Д. Мухина. – М. : КолосС, 2003. - 472с
4. Цыдендамбаев, А. Наши перспективы / А. Цыдендамбаев // Мир теплиц. - 2007. - № 3. - С. 2-3.
5. Цыдендамбаев, А. Доходы и расходы / А. Цыдендамбаев // Мир теплиц. - 2007. - №6 - С. 2-3.