

тивных закупочных цен на сельхозпродукцию важно учесть оптимальные соотношения между показателями и устранить неблагоприятную тенденцию в системе ценообразования на продукцию сельского хозяйства. Для ведения расширенного воспроизводства минимально необходимый уровень рентабельности должен составлять не менее 40%.

Таким образом, расчет минимальных закупочных цен на сельскохозяйственную продукцию следует осуществлять на основе реальных объективно-необходимых затрат.

Основные направления развития тепличного овощеводства

Миронович Т. А., соискатель, БГАТУ, г. Минск

Потребление овощей является одной из важнейших составных в питании населения республики. В 2001 году овощными культурами было занято 92 тыс. гектаров, валовой сбор составил 1419 тыс. тонн. В защищенном грунте в зимних теплицах на 193 гектарах их получено 48 тыс. тонн.

Научно обоснованные нормы питания человека предусматривают равномерное потребление овощей в течение года в количестве 126 кг для одного человека. Это может быть достигнуто при сочетании овощеводства открытого и закрытого грунта. Тепличное овощеводство в республике сконцентрировано в основном в блочных многоярусных остекленных теплицах, имеющих технический потенциал, позволяющий обеспечивать круглогодичное производство овощной продукции.

На эффективность производства овощной продукции оказывают значительное влияние энерго- и теплозатраты. Значительные объемы в структурных затратах составляют энерго- и теплоносители. Их стоимость надо снижать. Необходимо акцентировать внимание на снижении материальных средств за счет выполнения следующих организационных и технических задач:

- Использование геотепла земли за счет размещения емкостей для воды в глубине почвы;
- Утепления боковых сторон теплицы пузырчато-воздушной пленкой;
- Термоизоляция стекол теплиц резиновыми уплотнителями;
- Оптимизация режима обогрева теплиц;
- Уменьшение теплоносителей в теплице и мощностей электродвигателей;
- Применение экономически обоснованной системы обогрева теплиц в период вегетации растений;
- Применение систем сбора, накопления, обработки информации и управления технологическими процессами;

- Первоначальное выращивание рассады в микрокамерах;
- Дозируемая подача требуемого количества углекислого газа и влажности воздуха в зависимости от температуры, освещенности, стадий развития растений и других внешних факторов.

На международной выставке по тепличному овощеводству в Амстердаме демонстрировалась модель предсказания динамики поступления урожая томатов. Эта модель базируется на известных физиологических зависимостях и позволяет овощеводу заранее сопоставить объемы созревающей продукции, текущих цен, оценить необходимость в рабочей силе и другие факторы.

Существуют достоверные взаимоотношения между уровнями света и урожаями томата. Урожай выше там и в тех частях, где больше света. Поэтому современные теплицы с более высокой светопропускающей способностью проявляют тенденцию к более высоким урожаям. Однако, когда уровни света увеличиваются на непродолжительное время, видимого влияния на урожай не происходит. Урожай увеличивается через 4-6 недель после начала досвечивания в основном из-за укрупнения размера плодов.

Известно, что обогащение углекислым газом может увеличивать урожай овощей до 30%. Низкие концентрации углекислого газа в конце июня вызывают снижение урожая в конце июля.

Улучшить процесс формирования урожая овощеводы стремятся за счет влияния на условия выращивания растений. Специалисту приходится обращать внимание на большой поток данных измерений. Компьютер, управляющий микроклиматом, выдает все большее количество и все более точных данных. Кроме того, овощеводу необходимо сопоставлять результаты измерений температуры растений, данные фитомонитора, держать в памяти данные расхода электроэнергии. В связи с этим благодаря созданию программного обеспечения Klimlink, овощевод может легко, быстро и наглядно и по своему желанию получать данные конкретных измерений.

По мнению растениеводов, современные компьютеры позволяют решать следующие приоритеты:

- Оптимизацию микроклимата;
- Сбережение времени и возможность уделять внимание и другим факторам;
- Точное и целенаправленное управление, обеспечивающее всей информацией, особенно в соответствии с требованиями;
- Четкая и обширная информация, возможность с первого взгляда видеть текущее положение дел в теплице;
- Хронологическая регистрация данных;
- Стабильность и надежность.

Кроме того, в настоящее время развитие растениеводства требует все больших возможностей прогнозирования урожая в ближайшей перспективе.

Покупатели хотят иметь постоянные поставки, и для удовлетворения их потребностей необходимо планировать производство продукции.

Основной путь в развитии тепличного овощеводства – организация производства на промышленной основе и использованием компьютерной техники. Разработка математической модели высокого урожая должна предусматривать оптимизацию условий выращивания и интенсификацию физиологической деятельности биосистемы.

Параметры финансовой устойчивости предприятий агропромышленного комплекса.

Корсун Н. Ф., соискатель, БГАТУ, г. Минск

Стагнация аграрного сектора экономики с каждым годом перерастает в системный кризис на фоне депопуляции и социального распада села. Проблема обеспечения продовольственной безопасности Беларуси осложняется.

Несмотря на постоянные вливания бюджетных средств в агропромышленный комплекс (преимущественно в убыточные предприятия), составляющие не менее 12,5 % расходов консолидированного государственного бюджета в 2001 г., проблема обеспечения финансовой устойчивости и социальной стабильности села остаётся острой. Так, по данным Минсельхозпрода РБ количество убыточных хозяйств в Беларуси на конец 2001 г. достигло 2500 или более 70 % к общему их числу.

Государство создаёт базовые условия для развития АПК. Президентом РБ подписан Указ «О мерах по финансовому оздоровлению предприятий и организаций агропромышленного комплекса в 2000 году». Принято постановление Совета Министров РБ о повышении закупочных цен на животноводческую продукцию до уровня, покрывающего среднеотраслевые затраты на её производство.

Одной из важнейших задач социально-экономической политики на 2002 год является улучшение финансового положения субъектов хозяйствования и расширение их возможностей для обновления и развития производства путём реструктуризации предприятий АПК и повышения их финансовой устойчивости.

Наиболее полно финансовая устойчивость предприятия может быть раскрыта на основе изучения равновесия между статьями актива и пассива баланса. Именно финансовая устойчивость предприятия определяет долгосрочную (в отличие от ликвидности) стабильность. При уравнивании активов и пассивов по срокам использования и ценам обеспечивается сбалансированность притока и оттока денежных средств, а, следовательно, платежеспособность предприятия