

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ДОСТИЖЕНИЯ В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ



На сегодняшний день большинство свежих фруктов и овощей импортируется в Россию из других стран. Россияне потребляют 70% плодов привозных тепличных культур. Именно этот фактор продиктовал насущную необходимость и стал предпосылкой для развития тепличного бизнеса. О самых важных аспектах отрасли журналу «Аграрная наука» рассказал заместитель генерального директора Ассоциации «Теплицы России» Владимир Александрович Подземельных.

С 2009 года наблюдается активный приток инвестиций в отрасль. Владимир Александрович, что, по вашим оценкам, уже сделано и какие шаги предстоит сделать для развития тепличных хозяйств?

” Для обеспечения населения свежими тепличными овощами во внесезонный период (из расчета потребления по медицинской норме 14 кг на человека) необходимо ежегодно производить их в объеме не менее 1,9 млн т.

По данным Росстата России в 2017 году валовый сбор тепличных овощей составил 922,2 тыс. т. То есть на 13,3% выше уровня, зафиксированного годом ранее (814 тыс. т) и на 30% больше, чем в 2015 году (710 тыс. т).

Благодаря мерам государственной поддержки, за 2015–2016 годы построены и введены в эксплуатацию тепличные комплексы на площади 366,5 га. Из них:

- в 2015 году — 206 га, в том числе строительство новых — на площади 172 га;
- в 2016 году — 160 га, в том числе строительство новых — на площади 154 га;
- в 2017 году — введено (строительство и модернизация) 250 га зимних промышленных теплиц, что позволит

нарастить производство овощей в 2018 году до 150 тыс. т дополнительно к существующим объемам.

Такими темпами к 2020 году в защищенном грунте России на всей площади, которая при возведении новых теплиц сельскохозяйственными предприятиями составит не менее 3250 га, будет производиться порядка 1,6 млн т овощей или около 85% от общей потребности населения, при условии получения на менее 50 кг/м² овощей.

Что необходимо, чтобы тепличные предприятия были конкурентоспособны в современных экономических условиях?

” Действующие тепличные предприятия, осуществляющие модернизацию производства, не были включены в механизм льготного кредитования. Считаем целесообразным включить это направление в приказ Минсельхоза России.

Это позволит действующим предприятиям до 2020 года модернизировать не менее 300 га теплиц, дополнительно увеличив производство овощей во внесезонный период на 150 тыс. т. Наряду с возросшими затратами по электроэнергии и природному газу, одной из причин, сдерживающих наращивание производства овощной



продукции тепличными комбинатами, является увеличение затрат на приобретение тепловой энергии.

В настоящее время 16 тепличных комбинатов, площадь которых составляет около 136 га, не имеют собственных котельных и вынуждены покупать тепловую энергию для обогрева зимних теплиц. Часть оплаты за поставленную ТЭЦ тепловую энергию они осуществляют за счет привлечения краткосрочных кредитов. Объем затраченных средств указанными организациями на покупку тепловой энергии составляет ежегодно около 1 млрд рублей. В связи с этим необходимо в текущем году предусмотреть возможность выделения целевых краткосрочных кредитов таким предприятиям.

Какие положительные изменения происходят в секторе тепличного овощеводства?

Современные тепличные комбинаты характеризуются значительным разнообразием конструкций, инженерных систем, технологий выращивания, источников энергоресурсов. Многие из них переходят на выращивание овощных культур при ассимиляционном освещении (светокультура). В рейтинге лидеров тепличных предприятий, получивших в 2016 году наивысшую урожайность:

- ООО ТК «Новосибирский» — 118,0 кг/м²;
- ООО «Агрокомплекс «Чурилово» — 115,0 кг/м².
- ТК «Майский» — 111,5 кг/м²;
- ООО «ТК Липецк Агро» — 110,0 кг/м²;

За последние пять лет введено в эксплуатацию более 550 га современных энергосберегающих теплиц в Ставропольском и Краснодарском краях, в Татарстане, Чувашии, в Ярославской, Белгородской, Нижегородской, Липецкой, Калужской, Московской и других областях.

На какую помощь от государства могут рассчитывать тепличные хозяйства?

В настоящее время происходит плановая реализация Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы.

Господдержка направлена на увеличение площадей тепличных комплексов, на возмещение 20% прямых затрат, которые понесены в рамках создания и модернизации объектов АПК, на приобретение спецтехники и оборудования, а также на выдачу льготных субсидий по ставке не более 5%.

Так, за период 2015–2017 гг. комиссией Минсельхоза России было отобрано 56 инвестиционных проектов

(439,7 га) общим объемом инвестиций 69 млрд рублей. Кроме того, в 2017 году Минсельхозом России были одобрены льготные кредиты на общую сумму 106 млрд рублей, предназначенных для строительства 50 тепличных комплексов, в том числе 6,9 млрд рублей на 6 проектов по промышленному производству культивируемых грибов.

Расскажите, пожалуйста, о самых ярких научных достижениях в сфере селекции и семеноводства тепличных культур.

В России селекцией и семеноводством овощных культур занимаются как государственные, так и ряд частных организаций. К сожалению, в силу объективных причин, государственные научно-исследовательские учреждения фактически прекратили свою селекционную деятельность. Их сорта и гибриды оказались не востребованы в современном тепличном производстве, так как по многим параметрам уступают зарубежным аналогам.

Ряд частных селекционных компаний, а из крупных — «Гавриш» и «Поиск», прилагают значительные усилия по созданию собственной селекционной базы, формированию коллектива селекционеров. У них есть конкурентоспособные гибриды огурца, которые занимают до 70% площади отечественных теплиц, и томатов, соответственно, до 30–35%.

Основная проблема российской селекции — это недостаточное обеспечение материально-технической базы для осуществления эффективной селекции и семеноводства. Не хватает современных селекционных теплиц, лабораторий молекулярных маркеров, гаплоидов и прочего. Только государственная поддержка позволит поднять российскую селекцию на качественно новый уровень и составить достойную конкуренцию зарубежным гибридам.

Для того чтобы российское тепличное хозяйство могло прогрессивно развиваться, важно обеспечить стратегическое партнерство науки и бизнеса в сельском хозяйстве. Необходимо внедрять самые перспективные достижения и научные изыскания. Использование современных технических средств позволит хозяйствам с высокой точностью управлять тепличными комплексами. Например, система рециркуляции и кондиционирования воздуха обеспечит контроль микроклимата, онлайн-приложения позволят удаленно следить за состоянием растений и субстрата, светодиодные лампы помогут снизить расход электричества и воссоздать освещение, близкое к естественному. Именно благодаря инновациям в сфере оборудования для промышленных теплиц станет возможным выведение российского овощеводства на высокий, качественно иной уровень.

