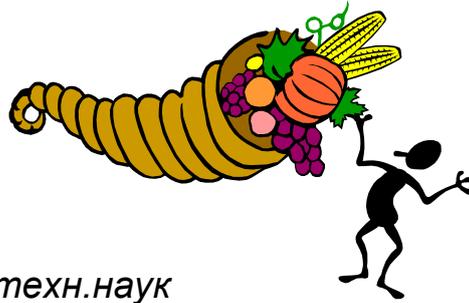


## БИЗНЕС РАННИХ ОВОЩЕЙ

(китайский опыт)



**А.И.СУЛЕЕВ**, канд.техн.наук

*Во время деловых поездок по северным провинциям Китайской Народной Республики, где в зимнее время нередки морозы до  $-25^{\circ}$ , имеются засушливые районы, предгорья и влажная низменность, автор заинтересовался опытом выращивания ранних овощей и фруктов и возможностью перенесения его в Чуйскую долину.*

*Из беседы с секретарем комиссии по сельскому хозяйству г.Дечжоу провинции Шандунь **Джу Бао Ли**.*

Лет 30 тому назад правительством Ки-тая была принята программа реформ в сельском хозяйстве, главная цель которой – накормить людей, производить сельхоз-продукцию не за счет расширения площадей посевов, а повышения урожайности на малых площадях. Можно смело сопоставить, что есть у нас сегодня с данными тех лет, когда применяли традиционные способы сельхоз-производства. Раньше с 1 му возделываемого участка (15му = 1га) при хорошем урожае получали около 2,5-3 т помидоров. Сейчас в среднем 8,5-9 т и более, т.е. тот же урожай можно получить, сократив площадь посевов примерно в 3 раза, во столько же раз уменьшив количество воды на полив, затраты средств и труда. Но главное – раньше результаты труда крестьян полностью зависели от погодных условий – град, весенние заморозки, знойное солнце. Сейчас высокий урожай гарантирован, причем первый урожай помидоров снимают уже перед Новым годом (1 января), а второй – в конце июля.

Такие результаты получают, выращивая помидоры, огурцы и другие овощи в “вын шы” – своеобразной теплице с насыщенным теплым влажным воздухом. По-другому ее называют “да пын” – накрытый пленкой шалаш (балаган). Нехитрое сооружение из глинобитных стен с трех сторон,

расположенных строго с запада на восток по длине, а с солнечной (южной) накрыт специальной полиэтиленовой пленкой синеватого цвета со свойством накапливать влагу, не позволяя стекать водяным каплям внутрь помещения по наклонной поверхности пленки, т.е. все время пленка поддерживает влажность воздуха всего помещения. Другое отличительное свойство этой пленки – она пропускает более 95% солнечного света. Внутри такого помещения рассаду помидоров высаживают строго по рядам; расстояние между рядами – 50 см, между кустами в каждом ряду – 40-50 см. Максимальная отдача от каждого куста, кроме применения известных способов (внесение удобрений и прочее), достигается регулированием поливов. Вначале интенсивно поливают, дают рассаде укрепиться и отрасти, затем в течение более двух недель лишают воды. В безводный период растение в поисках воды распускает во все стороны плодообразующие ветви до периода окончания внутренних водных ресурсов. После этого снова обильно поливают, в основном для роста главного ствола куста помидора. С образованием следующего яруса плодообразующих ветвей на первом (нижнем) ярусе наступает период вызревания цветов. Таким образом, за счет периодичности полива регулируется рост ствола, образование плодоносящих ярусов, цветение и плодоношение. Куст полностью исчерпывает свои возможности после четырех ярусов.

Устройство теплицы, высеивание семян, обеспечение 100%-ной всхожести, режим пересадки рассады, способы принудительного опыления, борьбы с вредителями в закрытом помещении с идеальными условиями для их развития – эти вопросы требуют специального изложения.

Эффективность производства помидоров в таких теплицах выявляется сравнением расходной и доходной частей. Все расходы на одну теплицу длиной 100 м, шириной 8 м составляют около 1800-2000 долл.США.

## ПРОБЛЕМЫ СЕЛА

Доходы определяются исходя из того, что в одной теплице можно высадить более 2700 кустов и получить не менее 3 кг плодов с каждого куста. В зимнее время цена на помидоры всегда более 0,5 долл. за килограмм. Тогда доходная часть превысит 3600 долл., т.е. рентабельность производства помидоров намного превышает 50% и окупаются с лихвой уже за первый зимний сезон.

После реализации урожая зимне-весеннего сезона, можно получить редис или дру-гую культуру с коротким сроком вызревания в летнее время, а в осенний период – еще один урожай помидоров. Если же дают почве отдохнуть, то на 2-3 месяца в теплицу запускают цыплят. При этом от пребывания курей остается помет - прекрасное органическое удобрение почвы.

За “вын шы” закрепилось народное мнение: имеешь один “вын шы” – выкарабкаешься из бедности, имеешь два – можно всю жизнь быть в достатке, а при трех – ты богат.

*Бизнес фруктов проиллюстрируем на производстве яблок, которому в последние годы в Кыргызстане мало или почти не уделяют внимания.*

*Из беседы с директором филиала Института Сельскохозяйственной академии в провинции Шандунь Вань Чжань Вуй.*

Садоводство, в частности, производство яблок - самый выгодный бизнес, и никакая отрасль сельского хозяйства не может дать такой доход с единицы площади.

В Китае преимущественно и повсеместно культивируют яблони сорта “Фушы”, выкупленного в свое время у Японии. Карликовые деревья сажают на расстоянии 3 м между рядами и 2,5 м друг от друга в ряду, т.е. на 1 га высаживают более 1300 саженцев. Весной во время цветения от каждой почки оставляют по одному полноценному цветку, остальные (3-4 шт.) подрезают, и таким образом с каждого “карлика” снимают до 120-140 яблок весом 250-300 г и более, диаметром более 70 мм, без червоточин. Выходит, что одно деревце должно приносить 30-40 кг яблок первой категории, на 1 га – более 40 т, что по цене 10 сом. за 1 кг составит порядка 400 тыс.сом., или более 8500 USD.

Кредит крестьянину на развитие садоводства выдается по рекомендации комиссии по сельскому хозяйству своего района сроком на пять и более лет, без

возвратных процентных ставок. Например, артели предписывают план получения яблок на закрепленной площади. Из Фонда господдержки сельского хозяйства артели выделяют ровно такую сумму кредита, чтобы хватило на обработку почвы, приобретение саженцев и необходимые ежегодные расходы.

Спустя четыре-пять лет, артель оплачивает своей продукцией налог за землю, воду, восстановление кредита. Излишки сдают гос-учреждению взамен на удобрение, рис или деньги. Таким образом, получая кредит в де-нежном выражении на производство яблок, артель расплачивается выращенной продукцией. А это значит, что члены артели будут заинтересованы в повышении урожайности, увеличении количества и качества своей продукции. Если артель справилась с очередным планом, этот участок за ним закрепляют еще на новый срок. Эти общие положения уместно сопоставить с нашими “правилами” ведения сельхозпроизводства.

В бытность колхозов и совхозов велось централизованное финансирование, а отдача – продукцией в распоряжение госорганизации. Это количество продукции участвовало в доходной части госбюджета. Пусть директивно, но происходило улучшение сортов семенных культур, показателей почвы и др.

С ликвидацией колхозов и совхозов, в последние пять-шесть лет плодородную землю по долям стали раздавать частникам, фермерским хозяйствам, рассчитывая, что арендаторы удесятят свою энергию, повысится эффективность производства. Но как проводится это мероприятие? Арендатору отводят площадь зачастую только на один сезон; на следующий ею владеет новый арендатор. При таком положении и новый, и старый арендаторы будут ли улучшать почву, удобрять ее?

*В заключение нашей беседы Вань Чжань Вуй констатирует.*

Провинция Шандунь и г.Бишкек находятся почти на одной 42-й параллели. В ваших предгорьях из-за быстрого колебания температуры воздуха днем и ночью, по сравнению с равниной, овощи, фрукты, бахчевые культуры намного вкуснее, сочнее. По общей статистике в предгорной зоне количество ясных, безоблачных дней в году, особенно в осенне-зимне-весенний период, процентов на 20 больше, чем в равнинной части. На столько же больше солнечного света могут получить овощи и в “вын шы”, или при прочих равных условиях в предгорной

## ПРОБЛЕМЫ СЕЛА

зоне бизнес овощей и фруктов становится еще более эффективным.

Итак, мы видим явные преимущества выращивания ранних овощей в теплицах "вынши": сравнительно малый объем капиталовложений и, как следствие, высокая рентабельность; получение гарантированного (малоподверженного капризам погоды) высокого урожая ранних овощей; отказ от электро- и других видов энергоносителей для подогрева и поддержания требуемой температуры в помещении теплицы в холодные и бессолнечные дни.