

комплексом современных систем, зашторивания, испарительного увлажнения и испарения, подачи CO₂ и других может позволить повышать урожайность продукции до 25%. Для каждого вида растений задаются свои параметры, где даже учитывается регион. Внедрение и применение более совершенных конструкций теплиц, новых систем гидропоники и автоматики, использование более дешевых источников местных энергетических ресурсов (в основном топливной щепы) в котельных тепличных хозяйств вместо импортируемого из РФ природного газа может позволить отечественным тепличным комбинатам снизить себестоимость тепловой энергии (с 48,29 до 36,5 долл. США и ниже, или на 20-30%).

Общие резервы снижения себестоимости овощей защищенного грунта за счет предлагаемых мероприятий могут составить до 10% и повысить рентабельность их производства на 5-7%.

ЛИТЕРАТУРА

1. Неуймин, Д. С. Актуальные вопросы развития рынка овощей защищенного грунта / Д. С. Неуймин // Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК. – 2015. – № 8. – С. 107-114.

УДК 633.413(476)

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ И КОНЦЕНТРАЦИЯ СВЕКЛОСАХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Крецькая О. С.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Производство сахарной свеклы в Республике Беларусь неуклонно растет. В зоны свеклосеяния сахарных комбинатов включаются все новые районы. Расширяются посевные площади в хозяйствах. Совершенствуется технология возделывания данной сельскохозяйственной культуры. Развитие свекловодства в первую очередь должно идти за счет интенсификации отрасли, т. е. рост валового производства продукции должен происходить не за счет расширения площади посевов, а за счет увеличения урожайности культуры. Кроме того, рост урожайности влечет за собой, как правило, и увеличение эффективности отрасли. Данную зависимость можно более наглядно проследить по данным таблицы 1, где представлена

группировка хозяйств Гродненской области по урожайности сахарной свеклы.

Таблица 1 – Группировка хозяйств Гродненской области по урожайности сахарной свеклы в 2018 г.

Показатели группировки	Среднее значение показателей в группах			Третья группа в % к первой
	до 397 ц/га	398-719 ц/га	свыше 720 ц/га	
Количество хозяйств в группе	27	59	11	-
Посевная площадь, га	266	311	450	169,2
Урожайность, ц/га	312,1	523,7	804,9	257,9
Затраты труда на 1 ц, чел.-ч	0,13	0,10	0,06	46,2
Прибыль, тыс. руб.	8,8	152,4	828,7	в 94 раз
Уровень рентабельности, %	1,8	17,9	55,5	+53,7 п. п.

В первую группу с урожайностью до 397 ц/га вошло 27 хозяйств. Вторая группа оказалась самой многочисленной – 59 хозяйств. А в третью группу с урожайность свыше 720 ц/га вошло 11 хозяйств. Между первой и третьей группами видна сильная разница в показателях. И это не только увеличение валового сбора в третьей группе, но и такие как снижение затрат труда на производство 1 ц продукции, существенное увеличение прибыли и эффективности отрасли. Так, в первой группе хозяйств в среднем сумма прибыли в отрасли составила 8,8 тыс. руб., а уровень рентабельности 1,8% (причем во многих хозяйствах были убытки), а в третьей группе эти показатели оказались в разы больше и составили в среднем 828,7 тыс. руб. и 55,5% соответственно.

Видно также, что по группам увеличивается и средняя площадь посевов сахарной свеклы в хозяйстве. Для того чтобы сделать более достоверный вывод о том, что урожайность и эффективность отрасли зависят от ее концентрации, проведем анализ, используя также метод группировок (таблица 2).

Таблица 2 – Группировка хозяйств Гродненской области по площади посевов сахарной свеклы в 2018 г.

Показатели группировки	Среднее значение показателей в группах			Третья группа в % к первой
	до 287 га	288-523 га	свыше 524 га	
1	2	3	4	5
Количество хозяйств в группе	44	44	9	-
Посевная площадь, га	190	377	618	325,3
Урожайность, ц/га	474,8	500,7	639,9	134,8

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5
Затраты труда на 1 ц, чел.-ч	0,13	0,09	0,07	53,8
Прибыль, тыс. руб.	75,7	204,9	666,7	880,7
Уровень рентабельности, %	15,8	20,9	37,6	+22,6 п. п.

Группировка хозяйств по посевной площади сахарной свеклы показала, что в группах с большей концентрацией посевов культуры наблюдается и улучшение прочих показателей. Так, в третьей группе, по сравнению с первой, наблюдается рост урожайности в среднем на 135%, снижение трудоемкости продукции в 2 раза, увеличение уровня рентабельности на 22,6 п. п.

Таким образом, интенсификация и концентрация посевов сахарной свеклы являются главным источником роста объема ее производства и повышения эффективности отрасли. А рост показателей в сельскохозяйственных предприятиях, вошедших в первую группу обеих группировок, не просто возможен, а должен быть реализован. В этих хозяйствах имеются реальные возможности и резервы роста производства и эффективности в отрасли.

УДК 339.5 (476)

АНАЛИЗ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ И ТОВАРНОЙ СТРУКТУРЫ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Кулаков В. Н.

УО «Полесский государственный университет»

г. Пинск, Республика Беларусь

Особенности экономики Республики Беларусь, ее географическое положение и исторические связи определили высокую степень ориентированности страны на внешние рынки.

Целью исследования является проведение анализа географической и товарной структуры экспортно-импортных операций Республики Беларусь на современном этапе.

В своей внешнеэкономической деятельности Беларусь придерживается принципов открытой экономики с ориентацией на экспорт.

Расчет экспортной (70,8%), импортной (69,3%) и внешнеторговой (140,1%) квот по итогам 2018 г. свидетельствуют о высоком уровне