

**АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЙ ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЫНОЧНОЙ
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ТОВАРОВ РАСТЕНИЕВОДСТВА АРМЕНИИ**

AGROCLIMATIC FACTOR MARKET COMPETITIVENESS GOODS CROP OF ARMENIA

Н.А. Арутюнян
к.геогр.н., доцент
Ереванского государственного
университета

Narek A. Harutyunyan
Candidate of Geographical Sciences,
Associate Professor Yerevan State
University

В статье рассмотрены возможности использования особенностей агроклиматических ресурсов горного рельефа Армении в процессе выращивания сельскохозяйственных культур.

Во всех районах и высотных зонах Армении сельское хозяйство ведется в условиях повышенного риска. Другим предпосылком развития является разнообразие сельскохозяйственных культур, специализация и размещение которых в горных условиях требует серьезных исследований и научного обоснования обеспечения их конкурентоспособности. Большое значение имеют вопросы целевого использования разнообразных микроклиматических условий, получение двух-трех урожаев в год, рациональное использование горных пастбищ и т.д.

In the article is discussed the useage of special opportunities of agroclimatical resources for crop-growing processes taking into consideration the mountainous relief conditions in Armenia.

In Armenia agricultural activities have been done in all climatic regions and areas at high risk conditions. The another developing prerequisite is crop diversity, its distribution and specialty items in mountainous conditions require deeply scientific research and ensuring the competitiveness of scientific justification. The purposeful useage of various microclimatical conditions, gothering two or three crops, rational use of mountain pastures and other pressing issues have huge sigificanse.

Ключевые слова: климатический фактор, сельское хозяйство, фермерские хозяйства, агроклиматические ресурсы, земледелие, плодовые культуры, природные условия, растениеводство, конкурентоспособность.

Keywords: climatic factor, agriculture, farms, agro-climatic resources, agriculture, fruit culture, natural conditions, crop competitiveness.

Вследствие сложного горного рельефа Армении отличается исключительным разнообразием природно-климатических условий. Для рационального хозяйственного использования климатических ресурсов требуются специальные исследования, к которым относятся также агроклиматические.

В выполнении задач, поставленных правительством Армении перед сельским хозяйством, огромное значение имеет широкое применение достижений передовой агрономической науки и практики, высокопроизводительное использование техники в сельском хозяйстве, общее повышение культуры земледелия и животноводства.

Большое значение в деле повышения урожаев и сохранения их от потерь, в расширении производства продовольственных, технических и кормовых культур имеет наиболее полное использование климатических факторов, учет природных условий каждого сельскохозяйственного сезона, своевременно и правильно организованная борьба с потерями в сельском хозяйстве от неблагоприятных условий погоды.

Сельское хозяйство Армении успешно вступает в новый этап социально-экономического развития – появляются крупные товарно-фермерские хозяйства, которые обрабатывают (осваивают) несколько тысяч гектаров земли под плодовые, виноград, травы и другие ценные культуры.

Такие крупные масштабы землевладения в условиях Армении беспрецедентное явление. Это прогрессивный шаг к рыночной экономике в аграрии, ибо только такие хозяйства могут производить товарные продукты, быть конкурентоспособными на свободном рынке.

Разумеется, что наши фермеры прежде чем развернуть свое хозяйство детально изучили богатый опыт фермерского дела передовых стран мира. Одновременно они убедились, что наши природные и социально-экономические условия имеют свою, резко отличающуюся, специфику. В

частности, гористость рельефа, пестрота почвенных типов, большая эрозионная опасность, каменистость, большая мозаичность климата и микроклимата во времени и в пространстве, засухоопасность, морозо-заморозкоопасность, частое градобитие, несовершенство правовых отношений и т.д. создают множество затруднений, требующих новых, нестандартных решений, повышают риск в хозяйствовании.

Одной из особенностей рыночной экономики – это организация производства конкурентоспособных товаров растениеводства.

В сообщении поставлена цель - проанализировать и оценить роль климатических, микроклиматических факторов в обеспечении и повышении конкурентоспособности товаров растениеводства в Армении. Здесь приводятся основные выводы, сделанные на основании анализа материалов многолетних наблюдений.

Известно, что в растениеводстве агроклиматические ресурсы используются непосредственно – через фотосинтетический процесс создается первичная биомасса, следовательно этими ресурсами обусловлены породно-сортовой состав сельскохозяйственных культур в каждой природной зоне, порядок их размещения, характер агротехники, качество и количество урожая. Агроклиматические ресурсы являются первоосновой для сельскохозяйственного районирования и специализации территории, т.к. они представляют комплекс фотосинтетически активной радиации, атмосферного увлажнения, зимнего режима погоды и других факторов роста, развития и формирования урожая с/х культур.

Каждый из факторов климата имеет свой вклад в формировании конкурентоспособности с/х товаров.

Известно, что ранний вывоз на рынок плодоовощных товаров, когда конкуренция еще небольшая, можно реализовать по выгодным высоким ценам. В горных условиях нашей республики выиграют те фермеры, которые имеют посадки и посевы на шлейфах южных склонов гор, спускающихся к Араратской равнине, где плодоовощные культуры созревают на 4-5 дней раньше, чем на равнине. Подобные склоны южной экспозиции имеются также в других районах республики. Если на таких склонах возделывать раннеспелые и очень раннеспелые сорта, то созревание (уборка) наступает еще раньше. Таким образом, плантации на южных склонах значительно повышают конкурентоспособность с/х продуктов. На таких склонах получают не только ранние продукты, но и высококачественный товар, поскольку в условиях интенсивной солнечной радиации формируются плоды с высоким содержанием витаминов и сахаров, они транспортабельны, легко усваиваются организмом, ярко окрашены, с отличным товарным видом и на рынке имеют высокую конкурентоспособность.

Конкурентоспособность фермеров повышается не только за счет вышеуказанных факторов, но и устойчивостью урожая. Секрет в том, что в годы с опасными морозами, весенними и осенними заморозками на дне горных котловин таких, как Араратская, ночные температуры на 1-3⁰С бывают ниже, чем на ближайших склонах гор, поэтому там урожай больше страдает, а иногда полностью теряется. В такие годы фермеры оказываются на грани банкротства (особенно если подобные годы повторяются несколько лет подряд). Такая ситуация создается и при других опасных климатических явлениях (засухи, градобитие, длительные дожди, сильные ветры и т.д.).

Сегодня в Армении против таких неблагоприятных явлений радикальных мер не применяется, между тем во многих развитых странах, где культура ведения с/х достаточно высокая, разработаны высокоэффективные технологии. В частности, против заморозков борются различными грелками, вентиляцией приземного воздуха, искусственным дождеванием и т.д. С помощью синтетических мелкоячеистых сеток предотвращают повреждение урожая от града, применением капельного способа орошения успешно борются против засух и т.д.

Если фермеры заинтересованы в сохранении урожая и повышении конкурентоспособности на рынке, они обязательно должны вооружиться соответствующей технологией и использовать возможности фонда обмена технологиями.

Фермеры, имеющие виноградники, плодовые сады в Араратской равнине и в соседней предгорной зоне должны знать, что часто, когда от заморозков урожай повреждается на равнине,

то в предгорной зоне он почти не страдает, т.е. в такие годы предгорье становится страховой зоной.

Особо хочется отметить о частом повреждении ценного сорта абрикосов - Еревани, который зацветает раньше, повреждается больше, чем другие сорта – Сатени, Хосровени, Анбани, Харджи и др. Поэтому в абрикосовых садах необходимо иметь смешанные посадки, т.е. уменьшить риск полной потери урожая.

В настоящее время фермеров больше привлекают обширные свободные земли предгорной зоны Араратской долины - «киры», где имеются богатые климатические ресурсы. Однако необходимо отметить, что освоение этих земель требует многократно больше капиталовложений, чем использование земель в культурноооращаемой зоне. Причем, капиталовложение в зоне «киров» необходимо начинать с разрушения цементного слоя почвы, простирающегося на глубине от 10-15 до 35-40 см, сбора и удаления обломков этого слоя и многочисленных камней, а затем выравнивания поверхности земли, проведения закрытой сети орошения и наконец посева трав. Без применения этой технологии освоения, посаженные деревья, виноградники и посев других культур не дадут отдачи. Только при соблюдении правил освоения «киров» богатые климатические ресурсы оправдают расходы фермеров.

Конкурентоспособность на рынке растениеводческих товаров во многом зависит от рентабельности, одной из составляющих которой является климат. В зоне ниже 1100-1400 м над уровнем моря годовая сумма температур выше 10⁰С составляет 2800-4400⁰. В этой зоне с каждого поля в год можно получать два урожая (строго соблюдая правила сохранения плодородия почвы). Использование богатых ресурсов тепла в вегетационный период для получения дополнительной продукции без всякого сомнения повысит также конкурентоспособность хозяйства.

На наш взгляд, одним из секретов сохранения конкурентоспособности фермера является доскональное знание не только ресурсов климата и микроклимата своих владений, но и изучение особенностей негативных явлений климата для защиты урожая от них. Последние факторы имеют большую повторяемость, поэтому для предотвращения потери конкурентоспособности необходимо приобрести эффективные технические средства борьбы против них, не жалеть крупных капиталовложений в это дело, зная, что они будут работать долгие годы и оправдают себя. Ценную помощь в этом деле могут оказать климатологи, агроклиматологи, которые могут разработать карты микроклимата с указанием путей целесообразного использования ресурсов и успешной борьбы против неблагоприятных явлений погоды и климата. Необходимость проведения таких мероприятий диктуется также глобальным изменением климата.