

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ ВЫРАЩИВАНИЯ ТАБАКА В КРЫМУ

Ларькина Н.И., канд. биол. наук, Романова Н.К., канд. экон. наук

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий», Российская Федерация, Краснодар

Аннотация. Развитие эффективной табачной отрасли в Крыму зависит от рационального использования природных условий полуострова, имеющих огромное значение для формирования урожая табака, качества табачного сырья и создания из него высококачественных табачных изделий отечественного производства.

Мониторинговые исследования с исторической позиции выявляют, что табаководство в этом регионе существует более 2-х столетий. За весь период возделывания табака, его культура занимала важное значение в сельском хозяйстве, опираясь на рациональное использование природных условий – климата и почв.

Ключевые слова. Табачная отрасль, табаководство, сортотип, табак, почва, климат, природная зона, район, регион, условия, разнообразие, полуостров, побережье, сырьё, осадки.

PROMISING SOIL-CLIMATIC ZONES OF TOBACCO CULTIVATION IN THE CRIMEA

Larkina N.I., Cand. Sc. (Biol.), Romanova N.K., Cand. Sc. (Econ.)

¹FSBSI All-Russian Scientific Research Institute of Tobacco, Makhorka and Tobacco Products, Russian Federation, Krasnodar

Abstract. The development of an effective tobacco industry in Crimea depends on the rational use of the natural conditions of the Peninsula, which are of great importance for the formation of the tobacco crop, the quality of tobacco raw materials and the creation of high-quality tobacco products of domestic production. Monitoring studies from a historical perspective reveal that tobacco in this region there are more than 2 centuries. During the whole period of tobacco cultivation, its culture was of great importance in agriculture, based on the rational use of natural conditions – climate and soil.

Keywords. Tobacco industry, tobacco, variety, tobacco, soil, climate, natural area, region, conditions, diversity, Peninsula, coast, raw materials, rainfall.

Проведённые мониторинговые исследования технолого-экономического направления состояния и стратегии развития аграрно-промышленного табачного производства в Крыму показывают, что оно прежде всего опиралось на свои зоны выращивания табака, т.е. на сельскохозяйственную часть – табаководство, являющееся основой получения высококачественного табачного сырья для промышленного производства табачных изделий, удовлетворяющих вкусовые запросы потребителей.

При рассмотрении табаководства на Крымском полуострове с исторической позиции выявляется, что возделывание табака, как сельскохозяйственной культуры, насчитывает в этом регионе более двух столетий. Сначала зона табаководства распространялась в предгорном Крыму – в бывших Симферопольском и Феодосийском уездах, а уже потом на южное побережье полуострова.

До установления советской власти в Крыму большая часть площадей возделывания табака находилась в руках крупных землевладельцев.

Распространению выращивания табака способствовали природно-климатические условия, особенно благоприятные в его горной части, где эта культура давала сырьё исключительно высокого качества.

Более точные цифровые материалы в историческом аспекте о состоянии табачного производства имеются с 1856 г., где отмечено, что в этот период под табаком было занято площади 333 гектара земли. В последующие годы площадь под табаком увеличилась. В периоды гражданской и великой отечественной войн посевные площади резко сократились, уменьшился выход табачного сырья. После освобождения Крыма от захватчиков Правительством СССР принято было ряд мер для восстановления крымского табаководства.

После гражданской войны в условиях мелкого единоличного хозяйства эта часть табачной отрасли, как и другие отрасли сельского хозяйства, не могла успешно развиваться. Табаководство этой зоны начало интенсивно развиваться в предвоенный период. Рост площадей и повышение урожайности табака было результатом общего экономического подъёма сельского хозяйства в стране на основе коллективизации, механизации, широкого применения достижений науки. В предвоенные годы табаководческие хозяйства были обеспечены в достаточном количестве оборудованными сушильными сооружениями, имели оснащенное парниковое хозяйство. Широко внедрялась механизация во всех процессах производства. На полях работали рассадопосадочные машины. Табаководство уже представляло из себя одну из ведущих отраслей сельского хозяйства. Крымское табачное сырьё обладало прекрасными ароматическими свойствами, позволяющими изготавливать высококачественные табачные изделия. Развитие табачной отрасли экономически способствовало увеличению финансовых поступлений в бюджет страны.

После развала производства в стране, в годы Великой Отечественной войны и в первые послевоенные годы был упадок табаководства, но уже в последующий послевоенный период начался его подъём, создавались условия для восстановления и развития отрасли путём принятия ряда государственных мер и финансовых вложений в сельское хозяйство. Это создавало повышение устойчивости и экономической эффективности производства. Табаководство в Крыму стало второй эффективной сельскохозяйственной отраслью после виноградарства.

Развитие табаководства в Крыму зависит от рационального использования природных условий, имеющих огромное значение для формирования урожая и качества табака и его сырья.

Наибольшая территория этой зоны на полуострове характеризуется разнообразием природно-климатических условий.

Табак – своеобразная сельскохозяйственная культура, характеризующаяся во-первых тем, что вся продукция предназначена только для табачной промышленности, не употребляется внутри хозяйства, а во-вторых растение весьма пластичное, урожайность его листьев, их свойства зависят не только от технологии производства, но и от природных условий выращивания ботанического сорта или сортотипа.

В условиях полуострова на основе природно-климатических особенностей возможно возделывание пяти восточных сортотипов – это Остролист, Трапезонд, Дюбек, Самсун, Американ, также возможно выращивание американских сортотипов – Вирджиния и Берлей. Остролисты, Трапезонды, Вирджинии и Берлеи дают скелетное сырьё. Дюбеки и Самсуны – ароматичное, Американы – промежуточное или скелетное. Ароматичность сортотипов Дюбек и Самсун отмечается только в том случае, если они выращиваются в природных условиях, характерных только для из производства, что определяет особые природно-климатические условия, т.е. ареалы их локального выращивания. Поэтому при размещении производства табака надо всегда учитывать влияние природных факторов на продуктивность и качество.

Лучшие почвы для выращивания табака – суглинисто-песчаные, лёгкие суглинистые, щебневато-галечные, щебневато-хрящеватые, слабо окрашенные бурые и совсем красные, каштановые.

Исходя из естественно-исторических условий полуострова и качества получаемого сырья, все табаководческие районы можно разбить на три основные зоны – южно-бережную (горную), предгорную и степную.

К зоне южного берега относятся районы города Ялты, Алуштинский и Судакский, где почвы и климат более благоприятствуют производству высококачественного сырья (купажные табаки). В прошлом хозяйства г. Ялты являлись районом возделывания сортотипа Дюбек, особенно сорта Дюбек 44, остальные части побережья были районами сортотипа Американ, большое распространение получил сорт Крымский 572.

Дюбеки возделывались на богатых обломками известняка краснобурых почвах. Ялтинское побережье является самым тёплым районом Крыма. Так, что климат способствует получению ароматичного сырья сортов сортотипа Дюбек, кроме этого можно получать ароматное сырьё сортотипа Самсун.

Известково-скелетные краснобурые почвы наблюдаются и в других частях Крыма, это: восточнее Гурзуфа, Алушты и также в некоторых районах предгорной части, но Дюбек здесь не культивируют из-за более прохладных климатических условий для вегетации табака этого сортотипа, так как сырьё не будет ароматичное.

Культура табака сортотипов Дюбек, Самсун и Американ на Южном берегу Крыма связана с определённым типом краснобурых известково-скелетных, карбонатных, щелочных по реакции, малогумусных почв с хорошими физическими свойствами. Глинистосланцевые шиферные почвы – это значительно менее благоприятные почвы для получения ароматичного табачного сырья, чем краснобурые. Они менее качественные по своим физическим свойствам, кроме того, быстро и глубоко иссушаются.

Климат Южного берега умеренно тёплый, мягкий, полувлажный. На него оказывают влияние горы, которые защищают эту зону от северных и северо-восточных ветров. Основная часть осадков выпадает осенью и зимой. Заморозки весной почти не бывают. От г. Ялты до Судака климат изменяется в сторону меньшей влажности и более низких температур в зимний период.

Район г. Ялты характеризуется красно-бурыми суглинками на известняках, серыми и желтобурыми почвами на глинистых сланцах и песчаниках. Они обладают большой влагоёмкостью и водопроницаемостью, на них не наблюдается заплывание и образование твёрдых корок и трещин, при высыхании они имеют мелкозернистую структуру и бывают рыхлы, характеризуются нейтральной или слабощелочной реакцией, благоприятной для биологических почвенных процессов. Осадков в районе г. Ялты выпадает до 30 % больше, чем в степной зоне. Весенних заморозков в этом районе почти не бывает. Здесь культивировать, как ранее упоминалось, можно сортотипы Дюбек и Самсун.

В Алуштинском районе Южного берега Крыма почвы красnobурые суглинки на известняках, серые и жёлтые на глинистых сланцах и песчаниках. По склонам гор преобладают суглинистые и шиферные почвы богатые питательными веществами, но при засыхании сильно затвердевающие, что затрудняет в летний период их обработку.

Климат характеризуется меньшей влажностью и более холодными температурами в зимний период, горы защищают от северных и северо-восточных ветров. Осадки выпадают осенью и зимой, в весенне-летний период значительно меньше. В этом районе можно культивировать сортотипы Американ и Трапезонд, особенно сорта скороспелого типа.

Судакский район является восточной частью Южного берега Крыма и располагается у третьей гряды Крымских гор. Почвы здесь глинистые сланцы, в Восточной части имеются известняки, песчаники, конгломераты. В западной части района залегают серые глинисто-сланцевые почвы. К горам над Судакком встречаются аналоги бурых и желто-бурых почв на песчаниках и глинистых сланцах. Лучшие почвы для табака красnobурые известковые, несколько хуже песчаные почвы и шиферные, солонцеватые же совершенно не пригодны для табака. Климатические условия характеризуются особым самостоятельным местом типа приморско-степного, умеренно тёплого, сухого на береговой полосе и полусухого климата в верхней зоне. По температурным условиям этот район приближается к континентальному, а по количеству осадков – самый засушливый в Крыму.

Ранее в хозяйствах этого района культивировался сортотип Американ, можно возделывать сортотип Трапезонд.

Выращивать культуру табака на южном побережье, не смотря на соответствующие ей почвы, весьма трудоёмко из-за гористого характера местности.

Следующая табаководческая зона – предгорная, располагающаяся на северных и северо-западных склонах Крымских гор, которые в прошлом были покрыты лесами. Климат этой зоны в отличии от прибрежной более холодный, иногда бывают поздние весенние и ранние осенние заморозки, но в общем климат и почвы вполне благоприятны для производства сырья высокого качества.

Здесь хорошо произрастают Американцы, Трапезонды, можно выращивать американские сортотипы – Вирджинии, Берлеи и скелетные восточные сортотипы. С каждого гектара при соблюдении технологии с использованием капельного полива можно собирать урожай до 15-20 центнеров. В предгорной зоне возможна механизация процессов возделывания, вспашки, посадки, уборки и др.

Рельеф местности волнистый. Почвы разнообразные, встречаются глинистые сланцы, известняки, песчаники, карбонатные почвы, темнобурые и бурые суглинки. Вообще же предгорная зона в почвенном отношении характеризуется повышенным содержанием перегноя.

Климат здесь разнообразный, в зимний период могут быть низкие температуры даже до -10, -20 °С, в июле температура колеблется от + 20 °С до + 35 °С. Наблюдаются поздние весенние и ранние осенние заморозки. Осадки выпадают в основном в весенне-летний период (60 %) и 40 % в осенне-зимний периоды. Выпадают они неравномерно по годам и в зависимости от высоты местности над уровнем моря. Больше осадков выпадает в местах, расположенных выше над уровнем моря.

Следующая табаководческая зона – степная, где выращивается скелетное сырьё. Это сортотипы – Остролист, Трапезонд, Вирджиния и Берлей. Опыт выращивания табака показывает, что на плодородных почвах степных районов Крымского полуострова можно получать высокие урожаи культуры, умело используя технику, удобрения, широко применяя весь комплекс передовых агротехнологических приёмов.

Этот район чрезвычайно разнообразен в почвенном и особенно в климатическом отношении. В этой зоне на большом пространстве расположены чернозёмы. Маломощные чернозёмы ближе к южной границе, в западной части встречаются каштановые почвы, которые лучше всего использовать при выращивании табака. Они обладают более лучшими физическими свойствами. Климат степной зоны, по сравнению с предгорной, умеренно-холодный. Осенние заморозки начинаются рано, в начале октября, весенние прекращаются к концу апреля, но иногда бывают в начале мая. Осадков выпадает мало, влажность воздуха летом низкая. В этой зоне приемлем капельный полив под табак. Ветры бывают частые и сильные.

Поэтому, в настоящее время при развитии табаководства в Крыму надо учитывать почвы, климат и сортотипы для возделывания. На полуострове возможно выращивание ароматичных, полуароматичных и скелетных сортов, что позволит получать табачное сырьё пригодное для создания табачных изделий высокого качества.