

УДК 338.43

**О МЕРАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА  
ЛЕКАРСТВЕННОГО СЫРЬЯ**

*Цехла С. Ю., Почупайло О. Е.*

*Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского, Симферополь, Российская Федерация*

*E-mail: s.tsohla@yandex.ru*

Предметом данного исследования выступили процессы предпринимательской деятельности в сфере лекарственного растениеводства. Методологической базой является комплексный методико-практический подход к анализу современного состояния производства лекарственного растительного сырья и к обоснованию мер государственной поддержки предпринимательства в этой сфере. В ходе исследования определены формы хозяйствования в сфере производства лекарственного сырья, определена специфика деятельности, проанализированы основные технологические процессы производства лекарственного растительного сырья, выполнено критериально-факторное обоснование перспектив развития отрасли и необходимости государственной поддержки предпринимательства в сфере производства лекарственного сырья, учитывающее основные направления социального и экономического развития Республики Крым и Российской Федерации. Предложенные в ходе исследования методические положения по систематизации процессов предпринимательской деятельности в сфере производства лекарственного растительного сырья и оказания государственной поддержки будут способствовать научно обоснованному принятию управленческих решений при планировании развития отрасли в регионе.

**Ключевые слова:** предпринимательство, производство, лекарственное сырье, государственная поддержка, природный потенциал, культивация, устойчивое развитие, Республика Крым.

**ВВЕДЕНИЕ**

В современном мире наблюдается тенденция повышения интереса к лекарственным растениям не только из-за их способности благоприятно воздействовать на организм человека, но и из-за обширного применения по многих отраслях промышленности. Несмотря на интенсивное развитие современных высоких технологий, потребность в лекарственном растительном сырье постоянно увеличивается. Обеспечение населения лекарственным растительным сырьем выступает в Российской Федерации, как и во многих других странах мира, одним из стратегических приоритетов государственной политики, так как охватывает минимум три ее важнейших направления: национальную безопасность, здоровье нации и развитие агропромышленного комплекса. Кроме того, в условиях экономических санкций, последствиями которых стала разработка государственной стратегии импортозамещения, производство отечественного лекарственного сырья приобрело еще большую важность и актуальность.

На территории Российской Федерации природно-климатические условия благоприятствуют произрастанию значительного числа видов лекарственных растений как в естественных условиях, так и при культивации. Вместе с тем существующая динамика производства лекарственного растительного сырья в России отражает почти кризисное состояние отрасли. В период с 1991 по 2000 гг.

посевные площади под лекарственными культурами снизились в 1,5 раза, объемы производства лекарственного растительного сырья – почти в 5 раз [1, с. 1]. В научных исследованиях профессора Е. Л. Маланкиной отмечается, что динамика роста спроса на лекарственное растительное сырье то замедляется, то ускоряется, однако спад даже в кризисный период не наблюдался. Кроме того, согласно ее данным, начиная с 2012 года наблюдается тенденция роста производства отечественного лекарственного сырья, которую демонстрируют крупные фермерские хозяйства [2]. В 2016 году площадь посева культивируемых лекарственных трав составила 8,4 тыс. га, эфиромасличных культур – 122,9 тыс. га [3].

В своих исследованиях ученые отмечают, что мировой рынок характеризуется положительной динамикой потребления лекарственных трав и сборов, а также считают производство лекарственного растительного сырья «одним из нетрадиционных для российских товаропроизводителей и в то же время перспективным направлением развития» [4, с. 64].

Специалисты отмечают, что «сильным конкурентным преимуществом нашей страны сегодня являются не ее невозобновляемые природные источники: нефть, газ, древесина, а многочисленные дикорастущие травы» [5]. Однако чтобы занять достойную нишу на мировом рынке, важно суметь наладить производство и экспортировать не сырье из лекарственных растений, а готовые продукты.

Подчеркивая актуальность проблемы решения вопросов лекарственного растениеводства, П. А. Чекмарев подчеркивает «востребованность лекарственных и эфиромасличных культур в различных сферах производства и необходимость скорейшего восстановления отрасли» [3].

Все вышесказанное создает предпосылки для проведения более глубокого исследования предпринимательства в сфере производства лекарственного растительного сырья, рассмотрения перспектив и условий его развития.

Целью данной статьи является исследование специфики предпринимательства в сфере лекарственного растениеводства и рассмотрение мер государственной поддержки предпринимательской деятельности в этой сфере.

## **ОСНОВНОЙ МАТЕРИАЛ**

В настоящее время большинство лекарственных растений выращивается в специализированных аграрно-промышленных предприятиях, размещенных в разных географических районах России. Основное производство лекарственных и эфиромасличных растений сосредоточено в регионах Сибирского, Центрального, Приволжского и Южного, Северо-Кавказского федеральных округов. Вместе с тем при формировании принципов производства лекарственных растений следует учитывать специфику предпринимательской деятельности в этой сфере и особенности регионального развития.

Предпринимательская деятельность в сфере лекарственного растениеводства в силу особенностей выращивания лекарственных растений и контроля за их производством со стороны государства подразумевает формирование преимущественно крупных предпринимательских структур. Вместе с тем малые и

средние формы хозяйствования в сфере лекарственного растениеводства также имеют значительные перспективы развития, а статистика свидетельствует об их преобладании. Такие хозяйства очень разнообразны, их можно группировать по различным признакам (способ наделения землей, специализация, формы организации труда и его оплаты, условия производства и хранения продукции и т. д.). К внутренним факторам деятельности в сфере производства лекарственного сырья следует отнести совокупность взаимосвязанных, зависящих от производственной политики субъекта хозяйствования условий, оказывающих воздействие на предпринимательскую деятельность. Результатом взаимодействия компонентов внутренней среды является готовая продукция (лекарственные растения, лекарственное сырье). При этом основные технологические процессы, которые выполняются в ходе предпринимательской деятельности, включают заготовку, культивацию, селекцию, интродукцию, сбор растений, обработку и хранение лекарственного сырья. Такая специфическая деятельность имеет много особенностей, зависит от природно-погодных условий, имеет неравномерный ритм, сезонность операций и задействованный узкопрофессиональный труд.

Организацию заготовки дикорастущих лекарственных растений по всем морфологическим группам лекарственного растительного сырья проводят в определенный период времени с учетом наличия достаточных объемов растений на данной территории под непосредственным контролем местных отделений охраны природы. Заготовкой дикорастущего лекарственного растительного сырья в России занимаются специальные заготовительные организации (табл. 1).

Таблица 1

Заготовительные государственные организации дикорастущего лекарственного растительного сырья в России

Наименование организации	Источники заготовки
Центросоюз РФ	Путем привлечения населения через разветвленную сеть потребительских обществ. Это основной поставщик дикорастущего лекарственного растительного сырья на рынок России
Федеральная служба лесного хозяйства	Заготовка через областные управления, лесхозы, леспромхозы, лесничества
РО «Фармация»	Прием дикорастущего лекарственного растительного сырья от населения на договорных началах, а также через сеть сельских аптек

Каждая морфологическая группа лекарственного растительного сырья имеет свои правила и особенности по срокам и методам заготовки, сбора, которые нельзя нарушать, так как отступление от этих правил приводит к снижению качества сырья и к истощению ресурсов лекарственных растений. Сборщики должны пройти специальную подготовку и быть ознакомлены с «Инструкцией по сбору и сушке лекарственного растительного сырья». Все работы, связанные с заготовкой и сбором

лекарственных растений, должны проводиться с предельной точностью, аккуратностью и чистотой.

При культивировании лекарственных растений предпринимателями этой сферы соблюдаются те же принципы, которые относятся к сельскохозяйственному растениеводству, а также специфические особенности этих культур: выбор культуры, размещение и размеры участка, которые определяются биологическими особенностями растения, подобранный посевной материал и посадка лекарственной культуры в строго установленные сроки для определенного растения в данном регионе, точное соблюдение агротехнических мероприятий.

С наиболее перспективными и важными лекарственными растениями ведется более углубленная селекционная работа для выведения сортов или улучшенных популяций. Применение научных методов по интродукции и селекции лекарственных сортов способствует введению многих новых ценных культур и улучшению сортового состава уже возделываемых растений.

Основная задача организации предпринимателями технологического процесса сушки лекарственного растительного сырья состоит в том, чтобы создать максимально приемлемые условия для ускорения высушивания при минимальных затратах энергии и более полном сохранении качественного и количественного состава биологически активных веществ. Выбор метода сушки зависит от морфолого-анатомического строения лекарственного растительного сырья, его химического состава, степени стабильности действующих веществ. В настоящее время в практической деятельности используют различные методы сушки, группировка которых представлена на рисунке 1.

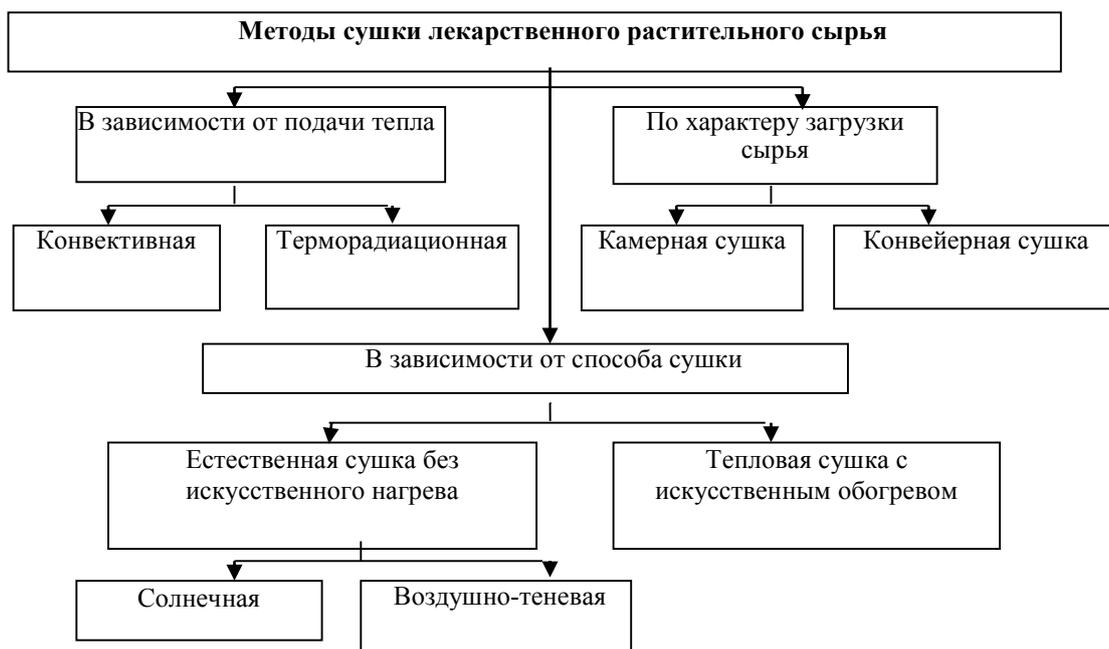


Рис. 1. Группировка методов сушки лекарственного растительного сырья

Для приведения лекарственного растительного сырья в стандартное состояние поводят обработку, позволяющую улучшить его качество. Эта работа требует наличия специального оборудования и квалифицированного персонала. Доведение заготовленного сырья до соответствия с требованиями нормативной документации включает ряд обязательных этапов (рис. 2).

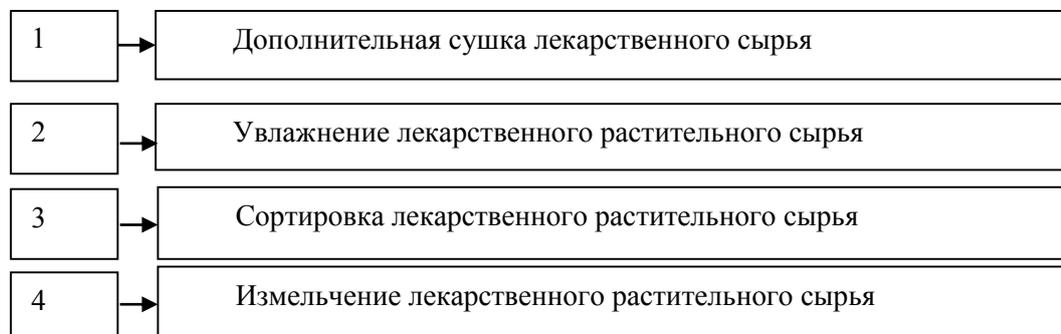


Рис. 2. Этапы обработки лекарственного растительного сырья в стандартное состояние

Для хранения и транспортировки растительного сырья проводят упаковку, которая защищает его от неблагоприятного воздействия. Способ упаковки и вид тары регламентированы для каждого вида сырья. Маркировку наносят непосредственно на тару или на ярлык (бирку) и указывают наименование предприятия-отправителя, наименование лекарственного растительного сырья, количество сырья (масса нетто и брутто), время заготовки, номер партии, нормативно-технический документ на конкретный вид сырья.

Объединяя усилия в деле развития отрасли лекарственного растениеводства, предпринимателями России в 2017 году была создана Ассоциация производителей и потребителей традиционных растительных лекарственных средств, которая включает в себя более 50 различных организаций [7]. Эта организация помогает организовать курсы подготовки и повышения квалификации производителей лекарственных трав, активно создавать потребительские общества и кооперативы.

Государственная поддержка на хозяйства по производству лекарственных трав до сих пор не распространяется, так как они не относятся к перечню культур, возделываемых агропроизводителями [3]. Для изменения сложившейся ситуации с производством растительного лекарственного сырья необходимы системные мероприятия, где наряду с восстановлением хозяйственных связей и саморазвитием предпринимательских структур проводится государственная поддержка производителей лекарственного растительного сырья, реализуются возможности получения субсидий, грантов и кредитов. При этом и федеральные, и региональные власти признают мощнейший потенциал отрасли лекарственного сырья. В настоящее время «ключевая ставка в развитии отрасли лекарственного растениеводства делается на Алтайский край, который занимает первое место в стране по площади пашни, является основным производителем оздоровительной продукции в России и

был выбран пилотным регионом, где проведен эксперимент по выращиванию традиционных китайских лекарственных растений [8]. Здесь уже сегодня работают перерабатывающие предприятия в сфере лекарственного растениеводства.

Предпринимательская деятельность является основополагающим фактором экономического прогресса территории. Следует отметить, что местные органы власти каждого отдельного региона, учитывая территориальные, природные, климатические, экономические, социальные и другие особенности территории, утверждают региональные положения, постановления, программы, определяющие основы которых являются общенациональными нормативно-правовыми актами, которые должны стать важным инструментом, способствующим развитию предпринимательской деятельности в сфере производства лекарственного сырья.

В процесс формирования отрасли лекарственного растениеводства для импортозамещения и экспорта в 2018 году включилась Бурятия в соответствии с проектом, получившим поддержку Фонда президентских грантов. В результате формируется список фермеров и пилотных площадок по выращиванию лекарственных растений, исследуются характеристики почв земельных участков, наличие у фермеров сельхозтехники, оборудования для переработки и т. д. [9].

В Крыму, несмотря на имеющийся природный потенциал и богатый практический опыт в сфере производства лекарственного сырья, фермерские хозяйства пока не проявляют большого интереса к возделыванию лекарственных трав. В советский период Крым был одним из основных производителей эфиромасличного и лекарственного сырья, поставлялось более 25 тыс. тонн сырья с площади около 10 тыс. га 30 хозяйствами, существовало 7 специализированных совхозов-заводов [10, с. 69]. В настоящее время производством лекарственного растительного сырья в Крыму занимается порядка 15 фирм, из которых 5–6 предприятий можно отнести к организациям, выращивающим эфиромасличные, лекарственные культуры и производящим из сырья продукцию. Большинство субъектов предпринимательской деятельности этой сферы имеет недостаток финансовых, технических и материальных ресурсов для положительной динамики развития.

Учитывая курс государственной экономической политики Республики Крым и России в целом в направлении импортозамещения по социально значимым отраслям, производство отечественных изделий растительного происхождения и получение эфирных масел из собственного сырья является одной из первоочередных задач лекарственного растениеводства. Поэтому в рамках государственных мер по возрождению и восстановлению выращивания лекарственного растительного сырья в Крыму предусмотрена поддержка и стимулирование развития предпринимательских структур. Среди приоритетных реализующихся и перспективных ключевых проектов Стратегией социально-экономического развития Республики Крым до 2030 года выделен выпуск натуральных лекарственных средств и биологически активных добавок (сырье для предприятий – местные лекарственные травы) в Симферопольском, Белогорском, Бахчисарайском, Кировском районах и городском округе Симферополь [11, с. 310–337]. Выгодное экономико-географическое положение Центрального экономического региона (городской округ

Симферополь, Симферопольский, Бахчисарайский и Белогорский районы), а также его ресурсно-сырьевой потенциал и наличие научных организаций с богатейшим опытом делают специализацию на лекарственном растениеводстве обоснованной и целесообразной. В перспективных направлениях Западного региона Крыма ставится задача выращивания эфиромасличных культур. В Южном регионе наряду с исторически сложившимся лечебно-оздоровительным туризмом отраслью специализации является агропромышленный сектор, в котором выделяется переработка эфиромасличных культур. В перспективах Восточного региона определено развитие производства, перерабатывающего лекарственные и эфиромасличные культуры. Среди сельскохозяйственной специализации Северного региона выделено выращивание эфиромасличных культур. В развитии агропромышленного комплекса в целом предусмотрено формирование новой инфраструктуры для малого и среднего бизнеса – создание агропромышленных парков. Сочетание всех перечисленных составляющих в совокупности с накопленным богатым научным опытом и проводимыми практическими экспериментами, квалифицированным трудовым потенциалом создает в Крыму резервы для увеличения объемов производства лекарственного растительного сырья и расширения его ассортимента.

### **ВЫВОДЫ**

Развитие предпринимательства в сфере производства лекарственного растительного сырья на данном этапе развития экономики можно назвать стратегическим приоритетом, поскольку оно способствует не только активизации деятельности, но и обеспечению импортозамещения социально значимой продукции. Эффективное развитие отрасли растениеводства в современных условиях требует от предпринимателей внедрения новых технологий, совершенствования экономических отношений, формирования инновационной политики развития. Ресурсы лекарственного растительного сырья, несмотря на широкое многообразие флоры нашей страны, имеют ограниченный характер произрастания. Одним из регионов, обладающих ресурсной базой лекарственного растительного сырья, является Республика Крым, где представлены богатые разновидности лекарственных растений, благоприятный эколого-экономический потенциал и богатый практический опыт для развития лекарственного растениеводства. Для эффективного выращивания лекарственных трав требуется поддержка со стороны государства с целью оказания влияния на формирование рынка лекарственного сырья и защиты интересов отечественных производителей, что будет способствовать обеспечению национальной безопасности, укреплению системы здравоохранения, развитию социальной среды, росту экономического потенциала регионов и страны.

**Список литературы**

1. Загуменников В. Б. Особенности культивирования лекарственных растений в Нечерноземной зоне РФ: автореф. дис. ... докт. биол. наук: 06.01.13. М., 2002. 40 с.
2. Маланкина Е. Л. Выращивание и сбор лекарственных растений – доход или убыток? [Электронный ресурс]. URL: <https://www.greencom.ru/praktikum/proflikbez.html/id/579>.
3. Чекмарев П. А. Лекарственные травы России могут громко заявить о себе за границей [Электронный ресурс]. URL: <http://mcx.ru/press-service/news/petr-chekmarev-lekarstvennyye-travy-rossii-mogut-gromko-zayavit-o-sebe-za-granitsey>.
4. Крапчина Л. Н. Организация производства лекарственного растительного сырья как перспективное направление развития российских аграрных предприятий // Экономическая наука и практика: материалы II междунар. науч. конф. (г. Чита, февраль 2013 г.). Чита: Молодой ученый, 2013. С. 63–65 [Электронный ресурс]. URL: <https://moluch.ru/conf/econ/archive/75/3462/>.
5. Швец И. Настоять на травах // Эксперт-Сибирь. 2018. № 20–21 (513) [Электронный ресурс]. URL: <http://expertsib.ru/journal/5438>.
6. Володарский Л. И. Практическое руководство по сбору и заготовке дикорастущих лекарственных растений. М.: Медгиз, 1959. 278 с.
7. Погонцева Е. Растениеводы лекарственных и эфиромасличных культур добиваются легитимизации отрасли // Фармацевтический вестник [Электронный ресурс]. URL: <https://pharmvestnik.ru/publs/lenta/v-rossii/rastenievody-lekarstvennykh-28-11-17.html>.
8. Алтайский край может стать лидером по выращиванию и переработке лекарственных трав // Новости Сибирской науки [Электронный ресурс]. URL: <http://www.sib-science.info/ru/news/nastoyat-na-travakh-blagodarya-14042018>.
9. Тунка готова стать пилотной территорией для отработки «зеленых» технологий // Село. 30.03.2018 [Электронный ресурс]. URL: <https://www.infpol.ru/news/agriculture/142589-tunka-gotova-stat-pilotnoy-territoriyei-dlya-otrabotki-zelyenykh-tekhnologiy>.
10. Цехла С. Ю., Почупайло О. Е. Формирование принципов производства лекарственных растений в России: этапы развития и перспективы // Международные научные исследования. 2017. № 1 (30). С. 63–71.
11. О стратегии социально-экономического развития Республики Крым до 2030 года: Закон Республики Крым от 09.01.2017 № 352-ЗПК/2017 [Электронный ресурс]. URL: [https://rk.gov.ru/rus/file/pub/pub\\_322716.pdf](https://rk.gov.ru/rus/file/pub/pub_322716.pdf).

*Статья поступила в редакцию 26.04.2018*