

**Производство лекарственных растений как перспективное направление диверсификации сельской экономики.**

**Научный руководитель – Хожайнов Николай Тихонович**

**Ноздрина Анна Андреевна**

*Выпускник (магистр)*

Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева,  
Садоводства и ландшафтной архитектуры, Овощеводства, Москва, Россия  
*E-mail: an.nozdrina@gmail.com*

Согласно ботанико-фармакогностическому словарю понятие «лекарственные растения» подразумевает «растения, содержащие биологически активные вещества, действующие на организм человека и животных, используемые для заготовки лекарственного растительного сырья, применяемого с лечебной целью» [1]. Также известно, что растения использовались в лечебных целях задолго до возникновения письменности, являясь практически единственным известным способом лечения болезней и недугов.

В отдельные исторические периоды значимость лекарственных трав в жизни человека была настолько высока, а знания в области основ химии и фармакологии настолько поверхностны и незначительны, что приводило к мистификации данной сферы хозяйственной деятельности, формированию оккультных практик и обрядов, отдельных каст знахарей, друидов, шаманов и пр. Языческие боги-покровители лекарственных трав присутствовали во многих пантеонах древних народов: в Древнем Риме это была Ферония, у кельтов - Бригита и т.д. Даже Баба-Яга в мифологии славян наделена оккультными знаниями в области использования лекарственных трав.

В соответствии с прогрессом научно-технического развития совершенствовались традиционные методы получения и применения лекарственных средств, что способствовало более полной мобилизации свойств лекарственных растений.

Применение лекарственных средств растительного происхождения, в которых содержание биологически активных веществ сбалансированно в большей степени, по сравнению с синтетическими аналогами, следует рассматривать как более естественный метод нормализации обменных процессов и восстановления функциональных возможностей организма [2].

Значимость данного направления настолько высока, что на уровне Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ) предпринимаются попытки систематизировать знания о лечебных свойствах наиболее перспективных видов лекарственных растений, обеспечить информационный доступ к данным знаниям среди широких слоев населения [4]. Достаточно перспективным и динамично развивающимся является мировой рынок лекарственных трав и экстрактов на их основе, объем которого в 2019 г. достиг 129 млрд. долларов США [5]. В Российской Федерации потенциал производства, использования на внутреннем рынке и экспорта лекарственных трав реализован не в полной мере. По данным таможенной статистики внешней торговли РФ среднее значение экспорта ЛРС за период 2017-2019 гг. составляет - 2787,978 тонн, что соответствует 8,6 млн. долларов США, а среднее значение импорта - 9560,567 тонн, что соответствует 28,6 млн. долларов США [6].

Почвенно-климатические условия нашей страны благоприятны для выращивания подавляющего большинства лекарственных растений, используемых в медицинской практике, тем не менее Россия завозит обычные и распространенные виды лекарственных растений нашей флоры [3]. В 2016 г. площадь посева культивируемых лекарственных трав составила всего 8,4 тыс. га, эфиромасличных культур - 122,9 тыс. га [7]. Так, по данным

«АО Красногорсклексредства» - представителя немецкого холдинга «Мартин Бауэр» в России, Египет является достаточно крупным поставщиком на российский рынок цветков ромашки и ноготков, Китай - плодов шиповника, Молдавия - зверобоя и цветков липы, Турция - цветков липы, Польша - душицы, зверобоя, мать-и-мачехи, мелиссы, подорожника, чистотела, цветков фиалки и плодов рябины [7].

Перспективным направлением исследований является анализ экономической эффективности сбора и переработки дикорастущих лекарственных трав для стимулирования возрождения системы заготовки лекарственного растительного сырья.

Наконец, другим перспективным направлением исследований является производство лекарственных трав как способ диверсификации сельской экономики, стимулирования экономической активности средних и малых форм хозяйствования. Рыночные реформы, начавшиеся в 1990-е годы привели к обнищанию российского села, значительному оттоку сельского населения в крупные города, а технологическое развитие АПК, снижающее потребность в большом количестве неквалифицированных рабочих ресурсах только лишь усугубляет данные процессы. По мнению ряда экспертов, одним из выходов из данного положения является стимулирование альтернативной занятости, расширение несельскохозяйственного сектора экономики в сельской местности [9]. Наиболее интересным примером международного опыта в данном направлении является производство лаванды в отдельных провинциях Франции. Данная отрасль ежегодно привлекает тысячи туристов со всего света и, по оценкам Министерства сельского хозяйства Франции ежегодно приносит порядка 50 млн. долларов в виде доходов от туристических услуг [10]. По сути, это представляет собой уникальный пример расширения возможностей экономического использования сельскохозяйственного товара: сельскохозяйственные производители и вовлеченные в данные бизнес-процессы предприниматели диверсифицируют классическую и традиционную производственную функцию по выращиванию лекарственных растений за счет предоставления уникальных экосистемных туристических услуг. В Российской Федерации потенциал данного направления реализован не в полной мере.

Глубокое изучение факторов экономической эффективности интенсификации лекарственного растениеводства имеет принципиально важное значение для комплексного подхода к разработке условий и практических мер по развитию отрасли лекарственного растениеводства, производству ЛРС, регулированию рынка фармакопейных препаратов, формированию государственной поддержки прежде всего мелких с/х производителей, как возможно основного производителя лекарственного натурального сырья.

### Источники и литература

- 1) Ботанико-фармакогностический словарь: Справ, пособие / К. Ф. Блинова, Н. А. Борисова, Г. Б. Гортинский и др.; Под ред. К. Ф. Блиновой, Г. П. Яковлева—М.:Высш. шк., 1990.—272 е.: ил.
- 2) Тарасенко С.А. Лекарственное растениеводство - важнейшее направление деятельности республиканского АПК. - г. Гродно, Республика Беларусь, УО «Гродненский государственный аграрный университет». – 3 с.
- 3) Маланкина Е.Л. Лекарственные и эфирномасличные растения: учебник / Е.Л. Маланкина, А.Н. Цицилин. – М.: ИНФРА-М, 2016. – 368 с.
- 4) WHO monographs on selected medicinal plants [Электронный ресурс]. URL: <https://www.who.int/medicines/areas/traditional/SelectMonoVol4.pdf>
- 5) Herbal Medicine Market Research Reports 2019 | Global Industry Size, Share, Emerging Trends, Growth Boosted By Demand and Advanced Technology till 2023 [Электронный

- ресурс]. URL: <https://www.marketwatch.com/press-release/herbal-medicine-market-research-reports-2019-global-industry-size-share-emerging-trends-growth-boosted-by-demand-and-advanced-technology-till-2023-2019-10-02>
- 6) Федеральная таможенная служба [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://customs.ru/>
  - 7) Доклад Петра Чекмарева по итогам рабочего совещания по вопросам развития производства лекарственных и эфиромасличных культур в России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://mcx.ru/press-service/news/petr-chekmarev-lekarstvennyye-travy-rossii-mogut-gromko-zayavit-o-sebe-za-granitsey/>
  - 8) Карта поставок сырья на «АО Красногорсклексредства» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.krls.ru/geography/>
  - 9) Диверсификация источников дохода сельских домохозяйств и альтернативная занятость: результаты обследования [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://institutiones.com/general/1061-diversifikaciya-istochnikov-dohoda.html>
  - 10) In Provence, Commerce’s Scent Is Tinged With Lavender [Электронный ресурс]. URL: <https://www.nytimes.com/2006/07/21/world/europe/21lavender.html>