

УДК 633.88 (476)

ПЕРСПЕКТИВЫ ЗАГОТОВОК ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

И. Н. Дорошкевич

Гродненский аграрный университет, г. Гродно, Республика Беларусь

The market of medicinal plants isn't developed in Belarus yet. The source of medicinal plants consists of wild-harvested and cultivated species. Wild-crafting of medicinal herbs is profitable enough, but less profitable than mushrooms and berries collection. The future of Belarusian medicinal herbs depends on international trade possibilities. Now the country mostly imports raw material and herbal drugs. The biggest markets volumes for native herbs are Russia and EC. The only way to succeed is quality control and GMP certificates, supplying a range rather than single product.

Рынок лекарственно растительного сырья представляет собой систему комплексных экономических отношений в аграрной, перерабатывающей и фармацевтической отраслях экономики. В формировании рынка лекарственно растительного сырья агропромышленный комплекс играет базовую роль, хотя оборот такого сырья выходит далеко за сферу аграрных вопросов.

В настоящее время сырьевая база лекарственно растительного сырья формируется на основе: 1) заготовок сырья от дикорастущих лекарственных растений; 2) заготовок от культивируемых лекарственных растений; 3) фонда сырья от закупок по импорту; 4) культуры клеток и тканей лекарственных растений. Последний источник сырьевой базы не имеет большого экономического значения, а используется практически только в лабораторных условиях.

Производство лекарственных растений не занимает значительное место в сельскохозяйственном производстве, хотя изучению технологических особенностей выращивания посвящено достаточно много трудов. Однако если лекарственные растения не культивируются на полях сельскохозяйственных предприятий, их дикорастущая заготовка тесно связана с агропромышленным комплексом. Большинство заготовителей лекарственных растений, ягод, грибов проживает в сельской местности, т.е. представляет собой потенциальные трудовые ресурсы сельского хозяйства. Доходы от заготовки дикорастущего сырья являются существенной статьей повышения благосостояния сельского населения. Кроме того, для ежегодных заготовок могут использоваться мощности сельскохозяйственных предприятий по переработке, сушке, хранению лекарственно растительного сырья.

Республика Беларусь имеет достаточно большое разнообразие и значительные объемы дикорастущего сырья, однако используется оно не эффективно. Если, по данным Министерства природных ресурсов и защиты окружающей среды, в целом по республике промышленная заготовки грибов составляет 25–30%, ягод 40–45%, то лекарственных растений заготавливается менее 5% от ежегодного эксплуатационного запаса. При этом Министерство не учитывает заготовки производимые населением для собственных нужд. По некоторым данным совокупная заготовка предприятиями и населением грибов составляет не менее 80%, ягод – 90% от ежегодного эксплуатационного запаса [1].

На наш взгляд, значительное увеличение заготовок грибов и ягод в лесах республики может привести к нарушению разнообразия и к сужению биологических запасов данных видов. В таком случае в ближайшее время возможно значительное увеличение заготовок лекарственно растительного сырья и перенос акцентов заготовителей на данный сегмент.

Слабое развитие заготовок лекарственно растительного сырья обусловлено: 1) относительной сложностью и меньшей экономической отдачей заготовок по сравнению с другими видами

дикорастущего сырья; 2) отсутствием в местах заготовок оборудования по доработке сырья (в первую очередь сушилок); 3) недостаточным уровнем знаний видового состава и особенностей заготовки лекарственных растений; 4) неразвитостью отечественного рынка препаратов из лекарственного растительного сырья.

Неразвитость отечественного рынка препаратов из лекарственного растительного сырья вызвана сложными условиями регистрации лекарственных препаратов и, на наш взгляд, является определяющей для слабого развития заготовки и культивирования лекарственных растений. По объективным причинам растительное сырье достаточно сложно привести к общему стандарту в связи со свойствами самого сырья: неоднородность, большой видовой состав, малое количество полезных веществ на единицу веса. На данный момент объем оборота лекарственного растительного сырья в республике не превышает 300–350 т. Из этого количества примерно 30% приходится на культивируемое сырье, в первую очередь корень валерианы и цветы ромашки аптечной. Заготовители не имеют перспектив сбыта большего количества сырья отечественным фармацевтическим предприятиям.

Однако, как показывает мировая практика, Республика Беларусь имеет возможность ориентироваться на мировой рынок лекарственного растительного сырья. По данным ВОЗ, мировой рынок лекарственного растительного сырья в розничных ценах составляет около 60 млрд долларов США [2]. Ежегодная заготовка дикорастущего сырья по Европейским странам составляет 20–30 т. Заготовка дикорастущих растений особенно развито в Албании, Польше, Болгарии и Испании. Анализ состояния рынка показывает, что европейские страны потребляют около четверти мирового импорта сырья и продуктов из лекарственных и пряно-ароматических растений. Германия, Франция, Италия, Испания и Великобритания возглавляют список наиболее крупных импортеров сырья лекарственных растений. В то же время Германия, Болгария, Албания и Польша являются самыми крупными экспортерами аналогичного сырья в Европе. При этом около 75% используемого сырья является дикорастущим [3].

Т а б л и ц а 1. Внешнеторговые обороты по лекарственному растительному сырью (код ТН ВЭД 121190), кг

Страна	Импорт		Экспорт	
	2003	2004	2003	2004
Германия	45 700 527	44 421 534	16 729 839	18 226 594
Франция	18 239 636	18 774 098	8 269 975	9 087 061
Албания	75 190	56 867	8 486 727	7 026 556
Румыния	300 021	319 342	1 111 622	1 034 805
Беларусь	366 256	377 649	212 857	307 619
Россия	6 121 663	6 168 246	298 713	338 435

В настоящий момент республика преимущественно импортирует лекарственное растительное сырье, хотя имеет свои ресурсы. Наиболее перспективным рынком для белорусских поставщиков лекарственного растительного сырья в Европе является Германия. Однако на этом рынке ощущается сильная конкуренция в первую очередь со стороны Польши, которая вошла в ЕС и имеет сходный ассортимент растительного сырья. В 2004 г. общий экспорт польского лекарственного растительного сырья составил почти 33,6 млн долларов, белорусского – менее 1,5 млн долларов.

На данный момент реализация в страны ЕС культивируемого сырья единственным отечественным производителем – РУСП «Совхоз Б. Можейково» невозможна. Во-первых, в связи с узостью ассортимента (4 вида), во-вторых, из-за низкого качества. Более того, широкое культивирование лекарственных растений сдерживается несколькими факторами, характерными для всех европейских стран, в том числе Республике Беларусь:

- сбор дикорастущего сырья позволяет диверсифицировать экономический риск между многими видами растений. Культивация заставляет специализироваться на определенных видах;
- большинство потребителей в США и ЕС предпочитают дикорастущие лекарственные растения;
- закупочные цены на дикорастущее лекарственное растительное сырье, как правило, выше, чем на культивируемое.

Таким образом, Республика Беларусь имеет возможность значительного увеличения заготовок лекарственного растительного сырья в пределах эксплуатационного запаса без ущерба для окружающей среды. Отечественные фармацевтические предприятия почти справляются с удовлетворением спроса на традиционные лекарственные препараты из растительного сырья. Дальнейший рост рынка фармацевтических препаратов связан с возможностью появления новых форм применения растительного сырья.

Рост заготовок дикорастущего лекарственного сырья возможен при условии выхода на международный рынок. В данном случае привлекательным является как рынок Российской Федерации, так и Европейского Союза. Реализация дикорастущего лекарственного растительного сырья имеет преимущество на внешнем рынке над культивируемым сырьем. Для успешной работы на внешнем рынке отечественные предприятия должны: 1) выходить с широким видовым ассортиментом; 2) значительно улучшить качество заготовки и переработки сырья; 3) получить сертификаты качества GMP или иные сертификаты, признаваемые ЕС.

В ином случае Республика Беларусь не только не сможет рационально использовать свои природные ресурсы, но и со временем уступит свой рынок импортным лекарственным препаратам на основе растительного сырья.

Литература

1. Рекомендации по совершенствованию организации заготовок и переработки дикорастущих плодов, ягод и лекарственно-технического сырья. НИИ Белкоопсоюза. – Минск. – 2005 г. – 154 с.
2. World Health Organization. WHO guidelines on good agricultural and collection practices (GACP) for medicinal plants. Geneva, Switzerland: World Health Organization; 2003.
3. Laid SA, Pierce AR. Promoting sustainable and ethical botanicals: Strategies to improve commercial raw material sourcing. New York: Rainforest Alliance, May 2002.