

УДК 633.88 (476)

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТЕНИЕВОДСТВО –
ВАЖНЕЙШЕЕ НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
РЕСПУБЛИКАНСКОГО АПК**

Тарасенко С.А., Тарасенко Н.И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Резюме. Лекарственное растениеводство является важнейшей отраслью агропромышленного комплекса Беларуси, позволяющей полностью обеспечить потребности республики в лекарственном растительном сырье. Общий объем производства лекарственного растительного сырья в 2014 году должен составить 800 тонн. Для решения этих задач выделены средства в размере 17989,2 млн. рублей, для научного сопровождения выполняемых мероприятий – 13520,5 млн. рублей. Значительная роль в реализации последнего направления отводится высшим учебным заведениям аграрного профиля РБ. Гродненский государственный аграрный университет является научным центром по изучению интенсивных технологий возделывания лекарственных растений, в котором защищаются кандидатские диссертации и дипломные работы, публикуются монографии и научные статьи, создаются новые сорта лекарственных культур, проводятся конференции и семинары.

Summary. Medicinal plant breeding is one of the most important branches of Belarusian agricultural industry that fully meets the needs of the Republic in medicinal plant raw materials. Total production of medicinal plant raw materials in 2014 is expected to be 800 tons. 17989.2 million rubles were allocated to achieve this objective, and 13520.5 million rubles – for scientific accompaniment of the ongoing activities. Belarusian higher education institutions of the agricultural profile play a significant role in the implementation of the work in the above mentioned direction. Grodno State Agrarian University is a scientific center for studies of intensive technologies of medicinal plants cultivation, staff members of which defend candidate's theses and dissertations, publish monographs and scientific articles, create new varieties of medicinal crops, hold conferences and seminars.

Одной из важнейших задач агропромышленного комплекса Республики Беларусь является повышение эффективности производства основных сельскохозяйственных культур и, прежде всего, тех, которые имеют импортозамещенную направленность. В этом плане возделывание лекарственных растений в агрокультуре представляет особую ак-

туальность и значимость. Несмотря на большие достижения в области синтеза лекарственных препаратов, использование лекарственных растений не только не снижается, но и заметно возрастает. В Республике Беларусь из общего количества лекарственных средств, принятых фармакопеей, около 40% составляют препараты растительного происхождения [1]. В отличие от синтетических препаратов применение лекарственных растительных средств, содержащих необходимые лечебные начала в соотношениях, оптимально сбалансированных в формах, естественных для человеческого организма, следует рассматривать как наиболее эффективный метод нормализации обменных процессов и восстановления функциональных возможностей организма. Источником лекарственного растительного сырья являются лекарственные растения, произрастающие и заготавливаемые в условиях естественных биоценозов, так и возделываемые в условиях сельскохозяйственной культуры (агроценозы). В настоящее время при возрастании антропогенного воздействия на окружающую среду второе направление представляется наиболее перспективным. Оно позволит в значительной мере сохранить биоразнообразие нашей флоры, приумножить богатство видового состава лекарственных растений. Кроме того, выращивание лекарственных растений позволяет использовать интенсивные технологии их возделывания, повысить продуктивность и улучшить качество лекарственного сырья путем применения средств химизации и других эффективных агротехнических приемов.

В последнее десятилетие Совет Министров Республики Беларусь неоднократно обращался к проблеме возделывания лекарственных растений с целью обеспечения фармацевтической промышленности республики собственным лекарственным растительным сырьем (Постановления СМ от 10.08.2000 № 1319, от 05.07.2005 № 749) [2], в соответствии с которыми общее производство лекарственного растительного сырья к 2010 году должно было составить более 600 тонн сухой массы, а общая площадь посева лекарственных трав – 320 гектаров. К сожалению, прогнозные показатели этих программ достигнуты не были, что явилось необходимостью разработки новой Государственной программы по развитию импортозамещающих производств фармацевтических субстанций, готовых лекарственных и диагностических средств в Республике Беларусь на 2010-2014 годы и на период до 2020 года (Постановление СМ от 02.12.2009 № 1566) [3], которая реализуется и в настоящее время.

Общий объем производства лекарственного растительного сырья в 2014 году должен составить 800 тонн, в том числе – корня и корневищ валерианы 226,6, семян тмина – 221,0, цветков ромашки 122,5,

плодов кориандра 77,0, травы пустырника – 35,2, цветков календулы – 17,3 тонн. Для решения этих задач выделены средства в размере 17989,2 млн. рублей, в том числе – для расширения ассортимента семян лекарственных и пряно-ароматических растений, поставки семян и посадочного материала для закладки плантаций на сумму 250, повышения уровня производства семян элиты в организациях, осуществляющих сортоиспытание и семеноводство – 50, организации производства лекарственного сырья в соответствии с государственными стандартами – 180, совершенствования технологии возделывания лекарственных растений – 8180, создания новых мощностей по переработке лекарственного сырья – 3569,2 млн. рублей. Для научного сопровождения выполняемых мероприятий выделяется 13520,5 млн. рублей. Значительная роль в реализации этого направления отводится высшим учебным заведениям аграрного профиля РБ.

Учреждение образования «Гродненский государственный аграрный университет» является научным центром по изучению интенсивных технологий возделывания лекарственных растений (валериана лекарственная, пустырник пятилопастный, календула лекарственная и другие). Исследования выполняются в соответствии с фундаментальной научно-исследовательской темой «Физиолого-биохимические основы формирования высокой продуктивности лекарственных растений в агробиоценозах» по Министерству сельского хозяйства и продовольствия РБ. За период проведения исследований подготовлены и защищены две кандидатские диссертации с валерианой лекарственной [4] и пустырником пятилопастным [5], опубликована монография и более 30 научных статей, защищено около 20 дипломных работ, изданы 3 производственные рекомендации по возделыванию лекарственных растений, создан новый сорт валерианы лекарственной. Университет активно участвует в организации и проведении научных конференций, семинаров, тренингов по вопросам возделывания лекарственных растений, интродукции новых видов. На опытном поле университета создана коллекция лекарственных растений. Все это позволяет УО «ГГАУ» занимать ведущие позиции в организации научного сопровождения лекарственного растениеводства в республике.

ЛИТЕРАТУРА

1. Тарасенко, С.А. Физиолого-биохимические основы высокой продуктивности лекарственных растений в агроценозах : монография. / С.А. Тарасенко, С.В. Брилева, О.А. Белоус // УО «Гродн. гос. аграр. ун-т». – Гродно, 2008. – 178 с.
2. Государственная народно-хозяйственная программа развития сырьевой базы и переработки лекарственных и пряно-ароматических растений на 2006-2010 годы «Фитопрепараты» (Постановление Совета Министров РБ от 5 июля 2005 г. № 749) -35 с.
3. Постановление Совета Министров Республики Беларусь 2 декабря 2009 г. N 1566 О Государственной программе по развитию импортозамещающих производств фармацев-

тических субстанций, готовых лекарственных и диагностических средств в Республике Беларусь на 2010-2014 годы и на период до 2020 года (в ред. постановлений Совмина от 31.10.2011 N 1460, от 06.11.2012 N 1019, от 09.12.2013 N 1054). Режим доступа <http://glavbuh.by/9180.html>. Дата доступа 20.03.2014 г.

4. Брилева, С.В. Влияние органических, минеральных удобрений и стимуляторов роста на урожайность и качество валерианы лекарственной : дис. ... канд. с.-х. наук: 06.01.04 / С.В. Брилева ; Учреждение образования "Гродн. гос. аграр. ун-т". – Гродно, 2006. – 145 л.

5. Белоус, О.А. Урожайность и качество лекарственного сырья пустырника пятилопастного (*Leonurus quinquelobatus* Gilib.) в зависимости от действия удобрений и стимуляторов роста : дис. ... канд. с.-х. наук: 06.01.09 / О.А. Белоус ; Учреждение образования "Гродн. гос. аграр. ун-т". – Гродно, 2009. – 145 л.