

**Таблица 2. Морфологические и хозяйственно-биологические признаки растений огурца селекции Бел НИИ овощеводства с различной длиной плети (1986-1999гг)**

Признак	Длина плети, см	
	25-40	50-100
Урожайность, ц/га	80-100	200-250
Устойчивость к болезням, балл:		
- Пероноспороз	1-3	3-5
- Кладоспориоз	7-9	7-9
- мучнистая роса	5-7	5-7
- бактериоз	1-3	3-5
Скороспелость (дней от появления всходов до начала плодоношения)	30-35	40-45
Плетистость	слабоплетистые	среднеплетистые
Зеленец:		
- длина, см	6-8	10-12
- диаметр, см	3-3,5	3,5-4
- поверхность	бугорчатая	бугорчатая
- окраска шипов	черная	черная
- процент горьких плодов	1,5-2	1,5-2
- назначение	универсальный	универсальный

## **ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЕВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ**

Шкляр А. П.  
Белорусский НИИ овощеводства

В современной медицине лекарственным растениям принадлежит ведущая роль. Около 30% лекарственных препаратов производится на основе растений.

За последних 4 столетия лекарственное растениеводство, как отрасль претерпевало ряд реорганизаций. Началом ее становления можно считать указ царя Алексея Михайловича, о создании «Аптекарского приказа». В 1654 году в Москве была организована первая в России медицинская школа, где готовили и аптекарей.

Практически до XIX столетия растения оставались единственным средством лечения различных заболеваний человека и домашних животных. С развитием химии роли растений стали отводить меньшее место. Экономическая отсталость России привела к тому, что плантации лекарственных растений стали сокращаться, а

лекарственные препараты, равно как и сами растения (мать-и-мачеха, березовые почки, ягоды можжевельника обыкновенного), стали поставляться из Германии.

Первая мировая война показала всю нелепость политики в отношении собственного производства и заготовки лекарственных растений. В стране стали спешно создавать новые и расширять старые плантации лекарственных растений. События 1917 года окончательно разрушили отечественное производство. К голоду, разрухе, войне добавилось отсутствие лекарств. В 1921 году был принят декрет «О сборе и культуре лекарственных растений» по значимости его можно было сравнить только с указом царя Алексея Михайловича, подписанным более 300 лет тому назад.

За годы советской власти на территории СССР сложилась дееспособная структура — Всесоюзное объединение «Союзлекарспром», в задачу которого входило культивирование и заготовка дикорастущих растений. В 1986 году специализированными хозяйствами и заготовительными конторами было собрано 56,5 тыс. т. растительного лекарственного сырья.

В системе «Союзлекарспром» были 4 хозяйства нашей республики: совхозы «Большое Можейково», Щучинского района, Гродненской области; «Петриковский», «Голубицкий», «Лясковичи», Петриковского района, Гомельской области. В них культивировались: валериана, ромашка аптечная, календула, мята перечная, чабер...

Распад СССР повел за собой необратимые процессы. В результате производство лекарственного сырья в специализированных хозяйствах Гомельской области, Петриковского района прекратилось. Этому способствовала и авария на Чернобыльской АЭС.

В республике появилась проблема обеспечения отечественной фармацевтической промышленности сырьем, а население доступными лекарственными препаратами. Для решения возникшей проблемы в республике в 1992 году был создан республиканский питомник лекарственных растений (п. Ратомка, Минского района) в составе РПО «Белагропроминдустрия» в него вошли и хозяйства, ликвидированного «Союзлекарспром». В 1996 году РПО «Белагропроминдустрия» прекратило свою деятельность, так и не наладив производство сырья лекарственных растений в Республике Беларусь.

С 1997 года Комитет по микробиологической и фармацевтической промышленности перерос в концерн по производству и реализации фармацевтической и микробиологической продукции (Белбиофарм), в который вошли 5 фармацевтических предприятий: открытое акционерное общество «Белмедпрепараты», Борисовский завод медицинских препаратов, предприятие диагностических и лекар-

ственных препаратов «Диалек», Белорусское государственное предприятие «Экзон», Несвижский завод медицинских препаратов.

Основное направление деятельности фармацевтических предприятий — производство готовых лекарственных форм, преимущественно из импортного сырья.

Самой сложной проблемой остается производство сырья лекарственных растений. Для ее решения в 1999 году в Минской области создана ассоциация производителей лекарственного сырья и продуктов его переработки «Лекрас». В число учредителей входят: Борисовский завод медицинских препаратов, ПП «Миноблфармация», ПО «Минскплодоовощхоз», ГП, совхоз «Минская овощная фабрика», Центральный ботанический сад НАН, колхоз «Ленинский путь», Слуцкого района, колхоз «Вязынь». Заняты производством сырья лекарственных растений 4 совхоза, 6 колхозов, 5 фермерских хозяйств. В 2000 году на 25 га посеяны лекарственные растения (эхиноцея пурпурная, ромашка аптечная, календула лекарственная, валериана лекарственная, котовник кошачий).

Причины неудовлетворительного положения в системе производства сырья лекарственных растений:

- Лекарственное производство в республике, пока еще не имеет организованного оформления и не может квалифицироваться как управляемый объект.
- Проводимые работы носят эпизодический и незавершенный характер.
- Отсутствуют эффективные средства механизации и промышленные технологии возделывания лекарственных культур.
- Социалистическое сельское хозяйство, характеризующееся отсутствием мотивов к производительному труду, самосовершенствованию и безразличием к нововведениям уже не в состоянии внедрить передовой опыт возделывания лекарственных растений.
- Отсутствует эффективная система государственных закупок, механизм поддержания баланса спроса и предложения на внутреннем рынке за счет проведения целенаправленной финансовой и ценовой политики.

Учитывая, изложенное выше, предлагается модель организации управления подкомплексом, в задачу которого будет входить производство, закупка, переработка сырья лекарственных растений. Рис. 1.

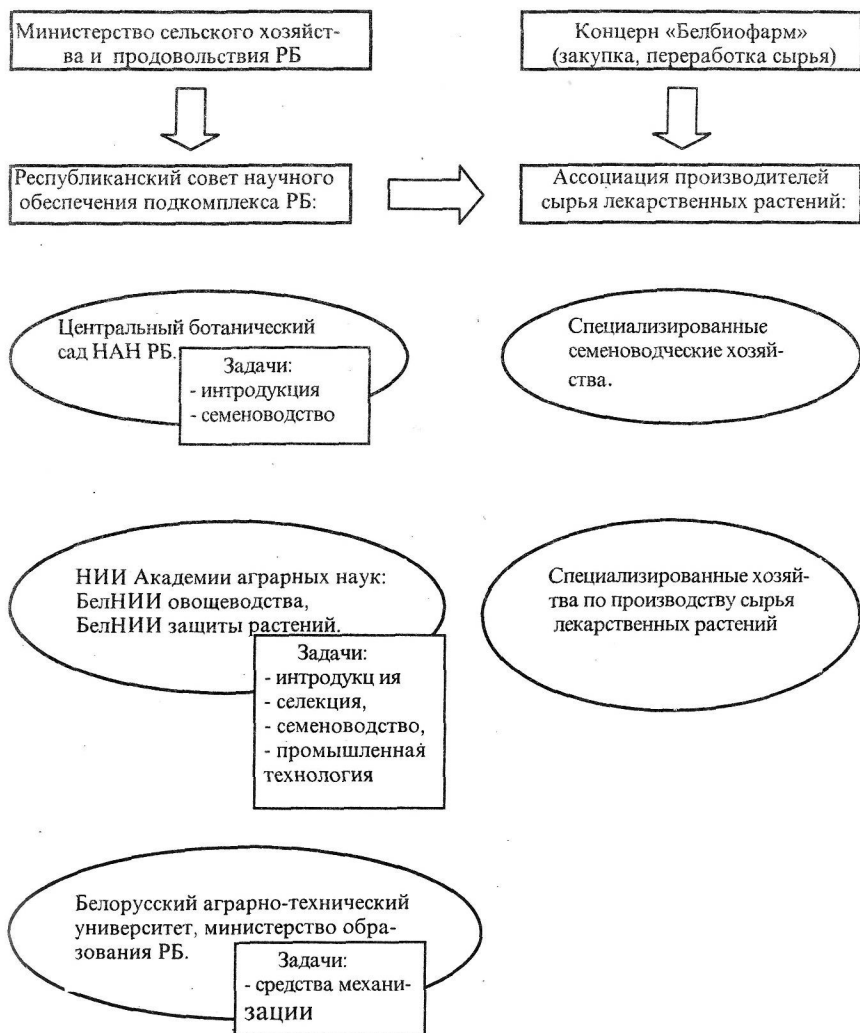
Являясь одним из звеньев, приведенной модели, Белорусский НИИ овощеводства ставит перед собой следующие задачи:

- Интродукция лекарственных растений.
- Селекция.
- Элитное семеноводство.
- Разработка промышленных технологий.

В период становления подкомплекса «Лекарственное растениеводство» интродукция приравнивается по своей значимости к внедрению крупных технических разработок и изобретений. В институте создана коллекция лекарственных растений, на базе которой ведется интродукционная оценка видов с перспективой введения в культуру

Рис. 1.

Перспективная модель организации подкомплекса «Лекарственное растениеводство» в Республике Беларусь.



Календула лекарственная — широко используемое растение. В Англии, США ее добавляют в супы, салаты, тушеные блюда, как пряность и консервант. В Нидерландах из семян этой культуры получают масло для производства лакокрасочных изделий. Кроме того, календула прекрасный органический краситель. В нашей стране это растение больше известно, как декоративное и лекарственное.

Создание сортов, устойчивых к полеганию, с высокой степенью махровости соцветий и растянутым периодом их формирования является основным направлением селекции календулы.

## **ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ С БОБОВЫМИ ОВОЩНЫМИ КУЛЬТУРАМИ В БЕЛАРУСИ**

Г.П.Янковская  
Белорусский НИИ овощеводства

Основным источником полноценного растительного белка являются бобовые культуры: горох, фасоль, бобы. Это очень древние овощи. Семена их были найдены при раскопках поселений человека до нашей эры. В XVII веке культурами гороха и фасоли, как овощными растениями занимались в Голландии, Италии, Франции, Германии. Фасоль (турецкие бобы) и горох в России начали культивировать в XVII и XVIII века. Крестьяне Ярославской губернии сушеный овощной горох вывозили за границу.

Бобы в Беларуси возделываются в качестве зерновой, овощной и кормовой культуры, в XIII веке были обычной пищей.

Самой распространенной бобовой культурой в Беларуси является овощной горох, благодаря сбалансированному содержанию белково-углеводного комплекса биологически активных и минеральных веществ. Овощной горох выращивают на площади 1400 га в основном для получения сырья для консервов «зеленый горошек», производство которых консервной промышленностью начато в 1950 г. Консервными заводами Белконсервплодоовощтреста в 1954 году было получено 61 тысяча банок «зеленого горошка».

В это время в Белорусской ССР начата научно-исследовательская работа с овощным горохом, которая проводилась до 1983 года. На базе совхоза «Минский» и опытного хозяйства «Русиновичи» П.Ф. Лысоконь, Г.В. Козак, Р.И. Грушева [2] изучали ранние агротехнические приемы выращивания овощного гороха на «зеленый горошек». Ими было получено два сорта овощного гороха Липеньский и Рекорд-158. Эти сорта в 1975 и 1976 г. были райониро-