



РУП «Институт льна»: известным на весь мир белорусский лен делают отечественные ученые



Александр Григорьевич ЛУКАШЕНКО, Президент Республики Беларусь (справа) и Иван Антонович ГОЛУБ, директор РУП «Институт льна», заслуженный работник сельского хозяйства Республики Беларусь (слева)

В каждой стране есть своя аграрная культура, которой государство уделяет повышенное внимание и продвигает ее на мировой рынок. В Беларуси такой традиционной исторической культурой является лен, который выращивают в промышленных масштабах благодаря уникальным потребительским качествам. Специфика условий выращивания культуры и почвенно-климатические условия довольно сложны и требовательны – это резко ограничивает число стран – производителей льнопродукции, конкурентоспособной на мировом рынке. Еще в конце 80-х годов прошлого века каждая десятая тонна льноволокна в мире имела белорусские корни.

Скромные голубые цветки льна издавна считаются традиционным символом нашей страны и не зря изображены на Государственном гербе Республики Беларусь. Беларусь – это страна, где ко льну особый подход и выращивают его в промышленных масштабах. А сама отрасль является стратегической, в государстве – на особом контроле. Сегодня достижение высокого качества льнопродукции – важнейшее направление, цель развития данной отрасли АПК страны. Весомый вклад в достижение этой цели вносит коллектив республи-

канского унитарного предприятия «Институт льна» НАН Беларуси во главе с его директором, академиком, доктором сельскохозяйственных наук, профессором, заслуженным работником сельского хозяйства Республики Беларусь Иваном Антоновичем ГОЛУБОМ.

По свидетельствам многочисленных СМИ, одежда из льняной ткани была одним из самых покупаемых иностранными гостями «сувениров» во время недавно прошедших в Минске Европейских игр. Трудно поверить, но тем не менее это факт – даже бумагу для денег порой тоже делают из льна. Так, в начале нынешнего столетия Бельгия закупала в Беларуси лен большими объемами – он был им нужен для... печати денег при смене валюты. В изготовлении бумаги бельгийцы предпочитают лен деревьям по простой причине – он растет быстрее, каждый год новый.

Уникальным и известным на весь мир белорусский лен делают отечественные ученые. Именно благодаря их усилиям наши сорта льна-долгунца превосходят по урожайности все зарубежные аналоги и обеспечивают ее на уровне более 18 ц/га условного льноволокна. И потенциал новых сортов значителен: по данным госсортоиспытания, максимальная урожайность льноволокна составляет 30 ц/га

и более. Ведь иностранные сорта очень часто попросту не могут адаптироваться к переменчивым условиям белорусской погоды, что негативно влияет на качество тресты, а соответственно, и волокна.

Институт льна совсем еще молод. РУП «Белорусский научно-исследовательский институт льна» было создано в январе 2000 года, а в октябре 2003 года переименовано в РУП «Институт льна». Хотя научно-исследовательская работа в области селекции льна-долгунца в нашей стране начата еще в 1920 году на Горецкой сельскохозяйственной опытной станции при БСХА.

Сегодня структура института представлена отделом селекции и семеноводства льна, включающим лаборатории селекции льна-долгунца, селекции льна масличного, семеноводства льна-долгунца и льна масличного; отделом агротехники, лабораторией качества льнопродукции, информационно-аналитическим и производственным отделами. При РУП «Институт льна» открыта аспирантура по специальностям «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур», «Растениеводство». Основными направлениями деятельности являются селекция новых сортов льна-долгунца и льна масличного, первичное семеноводство районированных сортов льна, разработка экологически безопасных, ресурсосберегающих технологий возделывания и уборки льна, разработка агротехнических приемов повышения урожайности и качества льнопродукции, снижение себестоимости производства льняной продукции, а также совершенствование приемов управления процессами, происходящими при вылежке льняной соломы, определение физико-механических показателей качества льноволокна.

Активная деятельность по становлению РУП «Институт льна» как научного учреждения в агрогородке Устье стала свидетельством большого научного и организаторского таланта Ивана Антоновича Голуба. Практически с нуля им был сформирован коллектив, способный обеспечить научный процесс по всем направлениям льноводства, расширен круг научных проблем, решаемых коллективом, налажена тесная связь с производством. С его участием создано 17 сортов льна-долгунца, из них 6 защищены патентами Республики Беларусь, он также соавтор 5 сортов льна масличного (3 патента). За большие заслуги в развитии растениеводческой науки Иван Антонович Голуб избран академиком НАН Беларуси.



Дважды здесь побывал Президент Республики Беларусь Александр Григорьевич Лукашенко. Выполняя поручения, данные им в сентябре 2014 года и 19 августа 2017 года при посещении льняных полей института, коллектив проделал большую работу, и не только в масштабах страны, но и на собственных сельхозугодьях – а это уже 340 га в 2019 году.

Учеными-льноводами института разработана и успешно внедряется на практике ресурсосберегающая технология, которая легла в основу Отраслевого регламента возделывания льна-долгунца, позволяющая получать по 12-16 ц/га волокна и 6-8 ц семян с рентабельностью 25-30%. Она обеспечивает использование новых сортов, комплексных минеральных удобрений, микроудобрений, средств защиты растений от сорняков, вредителей и болезней, системы машин и механизмов мирового уровня для выращивания и уборки льна, расстила соломы и уборки льнотресты. В результате урожайность за последнее десятилетие увеличилась вдвое, при этом существенно сократились посевные площади.

Организаторский опыт Ивана Антоновича, энтузиазм и энергия позволили за короткое время превратить неприглядное, запущенное помещение в современный корпус с уютными кабинетами и оснащенными необходимым научным инструментарием лабораториями. В первую очередь его стараниями были приведены в порядок опытные поля и севообороты института, приобретена необходимая техника, создано хранилище генофонда, необходимого для селекции льна-долгунца и льна масличного. В институте создан музей с ценными и уникальными экспонатами, имеющими большое историческое, теоретическое и практическое значение.

Сегодня сотрудники института активно участвуют в работе совещаний со специалистами сельскохозяйственного производства, республиканских, областных и районных семинаров, оказывают оперативные консультации по технологическим вопросам, возникающим в нестандартных ситуациях.

Учеными института последовательно проводится работа по созданию новых сортов льна-долгунца, оригинальному семеноводству, совершенствованию технологии возделывания, уборки льна и первичной обработки. За 2011-2019 годы в результате выполнения НИОК(Т)Р создано более 70 инновационных объектов, в т.ч. технологических процессов – 16, сортов льна – 16, химических и биологических препаратов и веществ, применяемых при возделывании льна, – 11, прочих объектов – 29.

Работа не останавливается и проводится в любое время года. Так, зимой и ранней весной сотрудники института проводят в регионах агротехническую учебу по современным технологиям возделывания, уборки и пере-

работки льна с руководителями и специалистами льносеющих организаций. В марте-апреле ученые института, включая директора, выезжают на большинство льнозаводов республики, где проводится обучение на местах с переводом научных рекомендаций в практическую плоскость. И такая работа продолжается в период вегетации и уборки льна.

С начала года проводится анализ пригодности почв, выделенных под посев льна-долгунца для льнозаводов республики. Для оказания научно-методической помощи за каждой областью и каждым льносеющим районом Витебской области закрепляются ведущие ученые-льноводы, разрабатываются и предоставляются на льнозаводы Могилевской, Витебской, Гомельской и Минской областей рекомендации по применению минеральных удобрений.

Внедрение научных разработок в производство, повышение культуры земледелия, модернизация производства, а также различные экономические рычаги позволили поднять урожайность льноволокна в стране с 4,2 ц/га в 2001 году до 10 ц/га в среднем за последние 5 лет.

Налажено международное научно-техническое сотрудничество с ведущими научно-исследовательскими организациями Китая, Российской Федерации, Украины, Казахстана, Польши, занимающимися возделыванием и переработкой льна.

Говоря о завтрашнем дне коллектива РУП «Институт льна», приоритетным направлением развития научного обеспечения льняного комплекса республики на ближайшую перспективу здесь считают повышение эффективности создания специализированных высокопродуктивных сортов льна-долгунца и льна масличного под конкретные потребности производства, вывели два новых сорта льна: среднеспелый «алтын» и позднеспелый «эверест». У обоих высокий потенциал: урожайность волокна – свыше 20 ц/га. Директор Иван Голуб в разговоре подчеркнул также, что научное учреждение за последние годы разработало и поставило заводам и хозяйствам множество различных сортов долгунца. Например, «ласка» обладает повышенным качеством волокна, этот сорт выведен специально под потребности Оршанского льнокомбината. Полюбили льноводы «грант» – сорт, который занимает почти половину всех посевов по стране.

Работает институт и над выведением новых сортов льна масличного. Однако с выращиванием этой культуры, считает Иван Голуб, есть немало проблем. Ее возделывают всего лишь на площади 2200 га. Для сравнения: в России – 700 000 га, Казахстане – 800 000 га. Даже если учесть, что у наших ближайших соседей больше территория и больше населения, все равно отставание явно непропорциональное.

Между тем льняное масло – замечательный продукт, способствующий профилактике многих болезней. А отходы его производства – жмых – могут эффективно использоваться в кормопроизводстве. Вот пример: 1 кг льняной муки может сбалансировать по перевариваемому протеину 4 кг зерна, т.е. работает как соевый шрот. По мнению академика, наша страна должна выращивать лен масличный на площади не менее 25 000 га. А в перспективе ее надо увеличивать в два раза.

В следующем году Институт льна отметит свое 20-летие. Еще при его создании большую помощь оказал нынешний председатель Президиума НАН Беларуси Владимир Григорьевич Гусаков. В то непростое время он сказал директору И.А. Голубу: «Иван Антонович, по существу вы являетесь создателем научно-исследовательского учреждения, которое в последние 20 лет еще никто не создавал. И вам предстоит очень сложная работа, но я вам буду помогать всем, чем смогу. Не бойтесь, становитесь и работайте». Слово свое он держит до сих пор. В Институте льна об этом знают, видят это и искренне благодарны ему за такую конкретную помощь и поддержку.



РУП «Институт льна»
НАН Беларуси

РУП «Институт льна»
Ул. Центральная, 27,
211003, а.г. Устье,
Оршанский р-н, Витебская обл.,
Республика Беларусь
Тел.: (+375 216) 27-24-81
E-mail: institute_len@tut.by
www.institut-lna.by

УНП 790037973