

## **ВУЧОНЫЯ БЕЛАРУСІ**

## **SCIENTISTS OF BELARUS**

### **ИВАН АНТОНОВИЧ ГОЛУБ**

#### **(К 70-летию со дня рождения)**



30 октября исполняется 70 лет со дня рождения Ивана Антоновича Голуба, академика, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заслуженного работника сельского хозяйства Республики Беларусь. К своему юбилею Иван Антонович пришел с богатым жизненным опытом и весомыми результатами в аграрном производстве, значимыми успехами в научной деятельности, организации и управлении научным коллективом.

И. А. Голуб родился в 1950 г. в д. Подъясенка Бобруйского района Могилевской области. После окончания средней школы в 1968 г. работал в совхозе им. Ленина Бобруйского района рабочим на крахмальном заводе. В 1974 г. окончил Белорусскую сельскохозяйственную академию. С 1974 по 1978 г. работал главным агрономом в колхозах «Красный факел» Мстиславского района и имени Чапаева Оршанского района, с 1978 по 1984 г. – председателем колхоза «Красный Октябрь» Оршанского района, с 1984 по 1998 гг. – директором экспериментальной базы «Устье» Оршанского района. В 1998 г. был назначен председателем Оршанского райисполкома. С 1999 по 2001 г. работал заместителем директора по учебной и научной работе Оршанского филиала Белорусского коммерческого университета управления. С 2001 г. – директор Института льна Национальной академии наук Беларуси.

В 1989 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, в 1998 г. – диссертацию на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по теме «Научные основы формирования высокой урожайности озимых зерновых культур», в 2010 г. ему присвоено ученое звание профессора. В 2009 г. был избран членом-корреспондентом, а в 2017 г. – академиком Национальной академии наук Беларуси. В 1996 г. ему присвоено почетное звание «Заслуженный работник сельского хозяйства Республики Беларусь».

Академик И. А. Голуб является крупным ученым в области растениеводства. Ему свойственна широта научных интересов. Основные исследовательские приоритеты посвящены вопросам формирования научных принципов технологической и агрономической политики в отрасли льноводства, разработке основ построения системы ресурсосберегающих, экологически чистых технологий для производства и первичной переработки льнопродукции, научных параметров оптимизации селекционных сортов льна на базе адаптации к ресурсному потенциалу ландшафтов и производств.

Свидетельством большого научного и организационного таланта И. А. Голуба является его деятельность по становлению Института льна как научного учреждения. Начиная практически с нуля, он сформировал коллектив, способный обеспечить научный процесс по всем направлениям льноводства, расширяя круг научных проблем, решаемых институтом. Несмотря на все трудности, Иван Антонович смог сформировать коллектив ученых-единомышленников, который своими результатами сделал это молодое научное учреждение узнаваемым и авторитетным среди белорусских льноводов. Лично им разработана и реализована на практике структура института, обоснованы основные направления фундаментальных и прикладных исследований, практических разработок широкого круга вопросов, влияющих на эффективность выращивания и переработки льносырья.

В институте сформирована хорошая школа известных ученых-льноводов – это кандидаты сельскохозяйственных наук Л. В. Ивашко, Н. С. Савельев, В. З. Богдан, Е. Л. Андроник, А. Н. Снопов, Т. М. Богдан, М. Е. Маслинская, Е. В. Иванова, М. А. Литарная, заведующий лабораторией семеноводства Р. Чульцов и др. По вопросам агротехники возделывания льна активно работали академик В. П. Самсонов, доктора сельскохозяйственных наук В. А. Прудников, Н. Г. Бачило, кандидаты сельскохозяйственных наук Г. Н. Шанбанович, А. Н. Ермолович, П. А. Евсеев, О. А. Ермолович, В. А. Кожановский, Н. В. Степанова, Д. В. Чирик.

Учеными-льноводами под руководством И. А. Голуба разработан ряд технологических приемов возделывания культуры. В производственных условиях доказана необходимость применения дифференцированного подхода к подбору и размещению сортов в полях севооборотов, что является наиболее важным и доступным резервом увеличения урожайности. Разработана система сортов. Преимущество ее в том, что, различаясь по продолжительности вегетационного периода, уровню требовательности к плодородию почвы, генетическому контролю устойчивости к воздействию неблагоприятных факторов, она обеспечивает наиболее рациональное использование плодородия почв, биологического потенциала сорта и факторов среды.

Проведенные учеными исследования позволили внести кардинальные изменения в систему мероприятий по защите льна в технологии возделывания. Насыщение технологии новыми приемами интенсификации и усовершенствования позволило разработать систему оптимизации фитосанитарного состояния льняных посевов. Применение такой системы позволяет формировать более мощное и продуктивное растение, снизить фитопатогенную ситуацию, повысить урожайность и качество льняной продукции.

Следует отметить, что в 2017 г. по посевным площадям льна Беларусь занимала третье место в мире (после Франции и России). Полномасштабное внедрение разработанных инновационных технологических приемов в агропромышленный комплекс республики в ближайшие годы должно обеспечить производство льноволокна в необходимых объемах, увеличение экспортного потенциала, импортозамещение, достижение экономических показателей на уровне развитых европейских государств.

Лен-долгунец – самая сложная сельскохозяйственная культура, и работать с ней не просто. Она требует строгого выполнения технологии и сильно зависима от погодных условий. На 2019–2025 гг. разработана Стратегия развития льняного подкомплекса Беларуси. Ее цель – ежегодное производство льносырья (тресты) в объеме 180 тыс. т со средневзвешенным номером 1,50, а в перспективе – 1,75. По расчетам, такое количество и качество ее обеспечило бы стабильную работу 24 льноперерабатывающих предприятий республики, гарантированную выработку 55 тыс. т льноволокна. Реальность этих задач ученые института доказывают своим практическим трудом на льняном поле.

В сентябре 2014 г. на совещании по вопросам развития льняной отрасли Глава государства поручил институту для производственной отработки научно обоснованных, эффективных технологий выращивания отечественных сортов льна-долгунца расширить площади посевов до 200–300 га. В 2016 г. на 256 га (это втрое больше, чем в прежние годы на опытных полях) получена урожайность льнотресты 44 ц/га со средним номером 1,77. Характерно, что высоким было и качество волокна: при переработке тресты, выращенной институтом, на модернизированных льнозаводах Беларуси (в Дубровно, Ореховске, Шклове, Ляховичах) удельный вес длинного льноволокна составлял 66–70 %. Это столько, сколько получают его на перерабатывающих предприятиях Европы.

Результативным был и 2018 г. Лен выращивался на площади в 314,8 га. Валовой сбор льнотресты в зачетном весе составил 1447,4 т при средневзвешенном номере 2,01. Это рекордный показатель за послевоенный период для всех льносеющих организаций нашей страны. Было заготовлено в амбарном весе 173 т льносемян, или 271 % к уровню 2014 г., урожайность льняной тресты составила 46 ц/га, или в переводе на условное волокно 15,8 ц/га, урожайность семян – 6 ц/га, или 127 % к уровню 2017 г. При переработке партий льнотресты новейших отечественных сортов Лада и Грант (селекции института) удельный вес выработанного длинного трепаного волокна превысил 65 %. Они даже при крайне неблагоприятных климатических условиях способны обеспечивать получение высокого номера льноволокна – длинного и короткого. Это подтверждает то, что в повышении его качества решающую роль (и это многократно доказано учеными-льноводами) играют применение микроэлементов, стимуляторов роста, других физиологически активных веществ на всех этапах органогенеза льна-долгунца, двукратное использование оборачивания лент в процессе приготовления льнотресты.

Под научным руководством академика И. А. Голуба в институте создаются и отечественные сорта льна масличного. Его семена богаты растительным маслом, которое является незаменимым продуктом для здорового питания населения, а также решения проблемы белка в животноводстве.

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

За успехи, достигнутые в области сельскохозяйственного производства и белорусской науки, Иван Антонович Голуб награжден орденом Трудового Красного Знамени, медалью «За трудовую доблесть», серебряной медалью ВДНХ СССР. В 2013 г. стал лауреатом премии Национальной академии наук Беларуси за цикл работ «Инновационная технология возделывания льна в Республике Беларусь». Является почетным доктором и членом диссертационного совета Белорусской государственной сельскохозяйственной академии.

Научные положения его исследований используются в учебном процессе при изучении студентами агрономических дисциплин в Белорусской государственной сельскохозяйственной академии, слушателями факультета повышения квалификации специалистов и руководящих кадров сельского хозяйства.

Научные разработки и предложения И. А. Голуба, вытекающие из результатов исследований, отражены в научных монографиях: «Озимая рожь» (1995), «Научные основы формирования высокой урожайности озимых культур Беларуси» (1996), «Лен Беларуси» (2003), «Льноводство: реалии и перспективы» (2008 и 2013), «Льноводство Беларуси» (2009 и 2015), «Химия льна и перспективные технологии его углубленной переработки» (2013); научно-публицистической книге-альбоме «Белорусский лен: реалии и перспективы» (2007); рекомендациях «Возделывание озимой ржи по интенсивной технологии в Витебской области» (1991), «Технология возделывания озимой ржи в Республике Беларусь» (1996), «Возделывание сельскохозяйственных культур и льна-долгунца в Витебской области» (2002), «Возделывание сельскохозяйственных культур и льна-долгунца в Могилевской области» (2002) и др. Всего им опубликовано около 280 научных работ, в том числе 11 монографий. С участием Ивана Антоновича созданы 10 сортов льна-долгунца, он является соавтором 5 сортов льна масличного.

Академик И. А. Голуб ведет большую работу по подготовке научных кадров высшей квалификации. Он подготовил 9 кандидатов сельскохозяйственных наук, является научным руководителем 4 аспирантов, под его руководством защищено 26 дипломных работ.

Много хороших дел сделано Институтом льна под руководством академика И. А. Голуба, но многое еще и предстоит сделать. Желаем Ивану Антоновичу активного научного долголетия, здоровья, хороших учеников, творческих и производственных результатов на благо белорусской науки.

*П. П. Казакевич, В. В. Азаренко,  
С. А. Касьянчик, Ф. И. Привалов*