

ВУЧОНЫЯ БЕЛАРУСІ

ПЕТР ИВАНОВИЧ АЛЬСМИК (К 105-летию со дня рождения)

Знаменитому ученому-селекционеру, доктору сельскохозяйственных наук, академику П. И. Альсмику в этом году исполнилось бы 105 лет.

П. И. Альсмик родился 27 февраля 1907 г. в деревне Выдря Лиозненского района, Витебской области. В 1929 г. с отличием закончил отделение растениеводства Белорусской сельскохозяйственной академии. Уже в студенческие годы активно занимался исследовательской работой.

Селекцию картофеля Петр Иванович начал в 1931 г. на Белорусской зональной опытной станции по картофелю, которая была организована в 1928 г. С первых дней научной деятельности проявил себя талантливым исследователем, умело сочетающим теоретические исследования и практическую селекцию. Он начал глубокие исследования по биологии картофеля, изучая культурные сорта и дикие виды. Уже в 1933 г. опубликовал первые результаты своих исследований в книге «Бульба і дынаміка яе росту», где предложил метод «крывых роста бульбы» для изучения динамики формирования урожая и определения скороспелости сортообразцов. В 1933 г. вышла вторая книга Петра Ивановича «Стандартныя для БССР сарты бульбы», где он впервые поставил вопрос о ведении адаптивного картофелеводства и создании специализированных сырьевых зон вокруг спиртовых заводов, а после определил основные положения научной организации клонового семеноводства.

Для создания сортов, устойчивых к фитофторе и другим болезням, П. И. Альсмик организовал большую работу по межвидовой гибридизации, созданию двух- и трехвидовых гибридов с участием *S. tuberosum*, *S. andigenum*, *S. demissum*. Для отбора фитофтороустойчивых форм он использовал искусственное заражение клубней взвесью зооспор и контактным способом. Логическим завершением этой работы в довоенный период было выведение первого белорусского сорта межвидового происхождения с участием *S. andigenum* × Центифолия × Юбель. Вкусовые качества и лежкость клубней хорошие, также повышенная устойчивость к фитофторе и урожайность от 346 до 408 ц/га.

В 1935 г. Петр Иванович возглавил лабораторию селекции и семеноводства картофеля Белорусской станции полеводства, которая в 1937 г. была реорганизована в Государственную селекционную станцию.

В 1939–1940 гг. П. И. Альсмик находился в рядах Красной армии. В годы Великой Отечественной войны остался в д. Зазерье, был членом спецгруппы партизанского отряда Минского подпольного горкома и приложил все усилия по предотвращению вывоза в Германию лучших селекционных образцов, за что в 1944 г. награжден медалью «Партизану Великой Отечественной войны» I степени.

Завезенный из Германии на территорию республики во время войны рак картофеля нанес ошутимый удар по картофелеводству. Распространение рака было повсеместным, в ряде случаев по этой причине на приусадебных участках запрещалось выращивание картофеля. Кардинальное решение данной проблемы было в выведении ракоустойчивых сортов. Петр Иванович успешно справился с поставленной задачей – производству были предложены ракоустойчивые сорта, разных сроков созревания: Скороспелка 1, Партизан, Трудовой, Звеньевой, Зазерский, Агрономический, которые районированы в 1950–1951 гг. Эти сорта получили широкое распространение, а сорт Зазерский до середины 70-х годов занимал ведущее место по посевным площадям. За эту работу П. И. Альсмик в числе первых селекционеров в 1951 г. был удостоен Государственной премии СССР.

В 1956 г. все исследования по картофелю в республике были сосредоточены во вновь организованном Белорусском НИИ плодоводства, овощеводства и картофелеводства, где П. И. Альсмик более 30 лет возглавлял отдел селекции картофеля, был бессменным руководителем республиканской научно-исследовательской тематики по картофелю, а в дальнейшем и союзной тематики по селекции картофеля.



На основании многолетних исследований биологии, морфологии, физиологии и фитопатологии растения картофеля как единого живого организма Петр Иванович разработал учение о морфобиологических типах, конституции растений и их взаимосвязи с продуктивностью, скороспелостью и устойчивостью к факторам внешней среды и вырождению. Практически им были предложены первые экспериментальные модели сортов картофеля. Эти исследования, представленные в 1953 г. в виде диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, принесли соискателю ученую степень доктора сельскохозяйственных наук. Это редкий случай в белорусской науке.

Второй фундаментальной разработкой П. И. Альсмика явилась теория поэтапной селекции высококрахмалистых сортов на основе накапливающих скрещиваний. На первом этапе ставилась задача создания сортов с крахмалистостью 19–22%, втором – 22–24%, третьем – 26–28%. Практическим результатом этой работы явилось создание сортов: Лошицкий, Темп, Разваристый, Старт, Ритм, Березка, Белорусский крахмалистый, Верба. Крахмалистость сорта Верба в отдельные годы достигала 30%.

За плодотворную работу в области селекции картофеля Петр Иванович в 1966 г. удостоен звания Героя Социалистического Труда. В 1974 г. за работу по выведению, размножению и внедрению в производство новых высокопродуктивных сортов картофеля Петр Иванович и 10 его учеников и коллег удостоены Государственной премии СССР. На этот момент сорта белорусской селекции Темп, Лошицкий, Огонек, Белорусский ранний и другие занимали в стране свыше 30% посевов картофеля. Посевные площади под сортом Темп достигли 460 тыс. га, он возделывался практически во всех почвенно-климатических зонах СССР и был непревзойденный по вкусу и лежкости. Учитывая, что высококрахмалистые сорта, как правило позднеспелые, не всегда вызревают и не в полной мере реализуют свой потенциал продуктивности, П. И. Альсмик ставил задачу по созданию среднеспелых и среднеранних сортов с крахмалистостью 19–21%.

Петр Иванович стоял у истоков создания в 1975 г. первого аграрного научно-производственного объединения по картофелю «Белсемкартофель», в состав которого вошли БелНИИКПО (картофелеводческие подразделения) и 26 экспериментальных баз. По современным представлениям это по существу был первый научно-практический центр.

Многие идеи Петр Иванович смог осуществить с организацией на базе БелНИИКПО зонального селекционного центра СССР. Как руководитель научно-методического совета он возглавил работу по формированию долгосрочной перспективной программы по селекции картофеля. В программе были определены основные направления селекции, комплексные модели будущих сортов, специализация научных учреждений региона, комплексность в работе, оснащение приборным оборудованием, подготовка научных кадров, международное научное сотрудничество, строительство фитотрона и т. д.

П. И. Альсмик опубликовал свыше 100 научных работ, охватывающих все проблемы науки и практики картофелеводства. Монография «Селекция картофеля в Белоруссии» удостоена золотой медали им. И. В. Мичурина. Примечательно, что селекционер П. И. Альсмик является одним из авторов «Физиология сельскохозяйственных растений» в 12 томах и монографии «Физиология картофеля». Петр Иванович был не только талантливым ученым, но и умелым воспитателем научных кадров. Среди его учеников лауреаты Государственной премии СССР Н. Д. Гончаров, И. А. Семенова, Я. Д. Демидко, О. П. Пузанков.

За многолетний труд и достигнутые успехи в селекции Петр Иванович удостоен многочисленных званий и титулов: академик Академии наук БССР и ВАСХНИЛ, почетный член Академии сельскохозяйственных наук ГДР, профессор, заслуженный изобретатель СССР, заслуженный деятель науки БССР, дважды лауреат Государственной премии СССР, Герой Социалистического Труда. Он награжден орденом Ленина, тремя орденами Трудового Красного Знамени, Октябрьской Революции, Дружбы народов, Отечественной войны II степени, многими медалями, дипломами и грамотами. При этом простота и скромность, объективность и корректность, мудрость и энциклопедичность ума, краткость изложения мыслей всегда выделяли его из большого окружения.

Научное наследие П. И. Альсмика по-прежнему актуально и востребовано учеными республики и других государств, о чем свидетельствует широкое цитирование в статьях и книгах. Нынешнее поколение селекционеров в большинстве своем продолжает традиции селекции, заложенные Петром Ивановичем. Сорта отечественной селекции успешно конкурируют с зарубежными аналогами и занимают в республике 80% посевных площадей. Ряд сортов включен в Госреестры других стран.

Современное высокоурожайное картофельное поле, как результат реализации неисчерпаемого творческого наследия академика Петра Ивановича Альсмика, служит памятью выдающемуся белорусскому ученому селекционеру с мировым именем.

*С. И. Гриб, академик НАН Беларуси,
Л. В. Хотылева, академик НАН Беларуси,
Л. А. Маханько, кандидат с.-х. наук*