

К 85-летию со дня рождения**АКАДЕМИК ЛЮБОВЬ ВЛАДИМИРОВНА ХОТЫЛЕВА**

В текущем году научное сообщество отметило 85-летний юбилей выдающегося ученого-биолога, известного своими трудами в области генетики и биотехнологии растений академика НАН Беларуси, доктора биологических наук, профессора, заслуженного деятеля науки БССР, лауреата Государственной премии Белорусской ССР Любви Владимировны Хотылевой.

Родилась Л.В. Хотылева 12 марта 1925 г. в городе Гомеле (Беларусь). Среднюю школу окончила в эвакуации в Куйбышевской (ныне Самарской) области, ст. Кинель (Россия).

В 1944 г. поступила в Кинельский сельскохозяйственный институт, с 1946 г. продолжила учебу в Беларуси в Сельскохозяйственном институте (ныне Белорусская государственная сельскохозяйственная академия) в Горках Могилевской области, который закончила с отличием в 1948 г.

Склонность к исследовательской работе, которую она проявила в студенческие годы, послужила основой для рекомендации ее в аспирантуру кафедры генетики Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова. Здесь, под руководством известного советского ученого-селекционера, академика ВАСХНИЛ Б.П. Соколова, Любовь Владимировна прошла хорошую научную школу и в 1953 г. защитила в МГУ диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук, посвященную генетике и селекции кукурузы.

В 1955 г. после полутора лет работы на Кабардино-Балкарской опытной станции Л.В. Хотылева приехала в Минск и поступила на работу в Институт биологии АН БССР. С этого момента и вот уже более полувека её жизнь, научная, педагогическая и общественная деятельность неразрывно связаны с Национальной академией наук Беларуси, в которой она прошла путь от младшего научного сотрудника до директора Института генетики и цитологии (1971–1995 гг.), академика-секретаря Отделения биологических наук (1992–1997 гг.), советника Президиума НАН Беларуси (1997–2002 гг.).

Фокусом научных интересов Л.В. Хотылевой становится проблема гетерозиса – одного из важнейших биологических явлений, – активно разрабатываемая в то время под руководством академика АНБ и ВАСХНИЛ Н.В. Турбина. Свои исследования Л.В. Хотылева посвящает выяснению генетических основ гетерозиса и генетике количественных признаков. Вместе со своими сотрудниками она изучает комбинационную способность у растений, разрабатывает методы ее анализа и оценки исходного материала при селекции растений на гетерозис, проводит масштабные исследования по математической генетике,

связанные с моделированием явления гетерозиса, изучением роли отдельных наследственных факторов в определении гибридной мощности растений. Впервые в Советском Союзе разрабатываются методы оценки комбинационной способности на основе диаллельного анализа, получившие широкое распространение в селекционно-генетических центрах страны. Научные результаты по данному направлению исследований были обобщены в ее докторской диссертации «Принципы и методы селекции на комбинационную способность», защищенной в 1966 г., а также изложены в монографиях «Гетерозис» (1961, 1983), «Селекция гибридной кукурузы» (1965), «Диаллельный анализ в селекции растений» (1974). Эти работы стали важнейшими пособиями для генетиков и селекционеров бывшего СССР. За разработку проблем гетерозиса Любви Владимировне вместе с другими сотрудниками Института генетики и цитологии в 1984 г. присуждена Государственная премия БССР в области науки и техники.

Большой интерес представляют исследования Л.В. Хотылевой, связанные с актуальной проблемой генетики и теории селекции – влиянием среды на проявление хозяйственных признаков у сельскохозяйственных растений. Полученная с помощью математических методов информация о взаимодействии генотип-среда имеет большое значение для надежной оценки селекционного материала и разработки эффективных селекционных программ.

Академик Л.В. Хотылева изучает также генетические основы изменчивости степени перекрестно- и самоопыляемости растений. Знание природы неоднородности растений по этому признаку позволяет правильно наметить селекционную стратегию повышения урожайности сортов. Результатам исследований посвящена монография Л.В. Хотылевой с сотрудниками «Полиморфизм растений по степени

перекрестноопыляемости» (1981). Интересные цитогенетические и генетико-селекционные работы выполнены под руководством Л.В. Хотылевой на анеуплоидах пшеницы. Результаты по созданию и использованию серии моносомных линий получили широкую известность в бывшем СССР и за рубежом и опубликованы в монографии «Моносомный анализ в генетических исследованиях пшеницы» (1984).

Несколько позже профессор Хотылева и ее сотрудники обратились к новому перспективному направлению на стыке генетики и биотехнологии – использованию культуры клеток и тканей растений в генетических исследованиях и селекции. В рамках этой тематики были разработаны эффективные методы создания качественно новых форм тритикале с интрогрессией чужеродного генетического материала от диких видов пшеницы, создана серия линий тритикале с системой *Vrn* генов, играющих важную роль в адаптации растений к условиям внешней среды. В 2007 г. научные исследования по реорганизации ядерного генома злаков методами биотехнологии, выполненные под руководством Л.В. Хотылевой совместно с Институтом цитологии и генетики СО РАН, удостоены Премии имени академика В.А. Коптюга.

В последние годы под руководством Любви Владимировны продолжают работы по изучению генетических основ формирования продуктивности сельскохозяйственных растений с использованием современных молекулярно-генетических и биохимических подходов, генетическому анализу действия генов при гетерозисе, внутривидовой, межвидовой и отдаленной гибридизации.

Свои исследования Любовь Владимировна тесно связывает с нуждами селекции и сельскохозяйственного производства. Она является одним из инициаторов проведения генетических исследований с новой зерновой культурой тритикале и од-

ним из авторов высокопродуктивного сорта этой культуры Немига 2. При участии Л.В. Хотылевой совместно с РУП «Институт овощеводства НАН Беларуси» и БГСХА созданы 4 гибрида тепличных томатов, 4 сорта перца сладкого, 2 гибрида капусты и сорт перца горького, из них за последние 5 лет – 5 сортов и гибридов.

Научные труды Л.В. Хотылевой широко известны мировой научной общественности. Лично и в соавторстве Л.В. Хотылева опубликовала более 500 научных работ, в том числе 28 монографий. Она является обладателем 18 авторских свидетельств на сорта и изобретения, 8 патентов.

Большое внимание уделяет Любовь Владимировна подготовке и воспитанию научных кадров, созданию научной школы. Под ее руководством выполнены и защищены 45 кандидатских и 6 докторских диссертаций. Ученики Л.В. Хотылевой работают во многих научных учреждениях Беларуси и стран СНГ, имеют уже своих учеников – ее научных внуков.

Значительная роль принадлежит Л.В. Хотылевой в организации биологической науки. Один из важнейших этапов в её научной и научно-организационной деятельности начался в 1971 году, когда Любовь Владимировна возглавила Институт генетики и цитологии, приняв эстафету от своего учителя, первого директора института академика Н.В. Турбина. За 24 года руководства ей удалось не только обеспечить поддержку уже сложившимся научным школам, но и развить научный потенциал коллектива, дав начало новым, перспективным направлениям генетических исследований.

Достижения Л.В. Хотылевой были высоко оценены научной общественностью. В 1972 г. она избрана членом-корреспондентом, в 1980 г. – академиком АН БССР.

В 1992 г. изменяется масштаб её деятельности – Л.В. Хотылева избирается академиком-секретарем Отделения био-

логических наук АН Беларуси. В течение 5 лет, которые Л.В. Хотылева провела на этом посту, она много усилий приложила для сохранения научного потенциала белорусских биологов, дальнейшего развития основных направлений современной биологии, расширения и укрепления международных связей научных учреждений отделения.

В течение ряда лет академик Хотылева плодотворно работала в составе Президиума НАН Беларуси, Президиума ВАК СССР и ВАК Беларуси, состояла членом Правления ISSEP, являлась руководителем секции биологических наук Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований, вице-президентом Всесоюзного общества генетиков и селекционеров им. Н.И. Вавилова, многие годы возглавляла Белорусское общество генетиков и селекционеров. Она избрана действительным членом Международной академии наук Евразии, почетным доктором Сибирского отделения Российской академии наук, почетным доктором Белорусской сельскохозяйственной академии.

На протяжении многих лет академик Л.В. Хотылева активно занималась общественной работой в качестве депутата Минского городского Совета депутатов трудящихся (1967–1979 гг.), являлась делегатом XXXI сессии Организации Объединенных Наций (1976 г., г. Нью-Йорк, США) и делегатом Третьего Всебелорусского Народного Собрания (2006 г.).

Сегодня Л.В. Хотылева работает в составе Комиссии по Государственным премиям Республики Беларусь, является председателем Международной ассоциации обществ генетиков и селекционеров стран СНГ, входит в состав Правления республиканского государственно-общественного объединения «Белорусское общество Знание», редколлегий 8 научных журналов, в частности журнала «Вісник Українського товариства генетиків і селек-

ціонерів», ряда научних і експертних рад.

Значительные научные заслуги и высокий профессионализм Л.В. Хотылевой отмечены высокими правительственными наградами – орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, Франциска Скорины, медалью «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина» и другими. За большой вклад в развитие белорусской науки она удостоена звания «Заслуженный деятель науки БССР».

Желаем юбиляру долгих лет жизни, крепкого здоровья, счастливого творческого долголетия и вдохновения, дальнейших научных свершений, успехов во всех начинаниях. Пусть осуществляются все Ваши желания и замыслы, уважаемая Любовь Владимировна!

Президиум Украинского общества генетиков и селекционеров им. Н.И. Вавилова

Редколлегия журнала «Вісник Українського товариства генетиків і селекціонерів»