

ВУЧОНЫЯ БЕЛАРУСІ

ТАМАРА НИКАНДРОВНА КУЛАКОВСКАЯ

(К 90-летию со дня рождения)



17 февраля исполнилось 90 лет со дня рождения члена-корреспондента Тамары Никандровны Кулаковской, агрохимика-почвовед, заслуженного деятеля науки БССР, лауреата Государственной премии БССР, Героя Социалистического Труда.

Т. Н. Кулаковская родилась в 1919 г. в городе Полоцке. В 1936 г. поступила на факультет почвоведения и агрохимии Московской ордена В. И. Ленина сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева, где училась у известных профессоров – И. А. Каблукова, Н. Я. Демьянова, П. М. Жуковского, Д. Я. Прянишникова, В. В. Вильямса. По окончании академии в 1941–1944 гг. Т. Н. Кулаковская работала в агрохимической лаборатории, затем в отделе земледелия Челябинской государственной селекционной станции. В 1945 г. поступила в заочную аспирантуру Всесоюзного научно-исследовательского института каучуконосов, где работала над темой «Роль

предшественников кок-сагыза в травопольных севооборотах лесостепной зоны». В 1950 г. ей присвоена степень кандидата сельскохозяйственных наук.

С 1949 г. Тамара Никандровна работала в Белорусском научно-исследовательском институте мелиорации и водного хозяйства АН БССР. В этот период ею проведены исследования по проблемам питания растений и применения удобрений на торфяно-болотных почвах.

В Белорусский научно-исследовательский институт почвоведения Т. Н. Кулаковская перешла в 1958 г., где на протяжении десяти лет проводила исследования по оценке влияния агрохимических свойств почв и удобрений на продуктивность сельскохозяйственных культур. Эти исследования позволили ей сделать важные теоретические выводы, обогатить агрохимическую науку в области познания взаимосвязи между биологическими требованиями растений и внешними условиями их роста и развития, дали возможность выявить ведущие факторы почвенной среды, существенно влияющие на питание растений, и дать их количественную оценку. Итоги работы этого периода представлены в докторской диссертации «Агрохимические свойства почв БССР, их значение в продуктивности сельскохозяйственных культур и рациональном применении удобрений», которую Тамара Никандровна защитила в 1965 г.

В 1969 г. Т. Н. Кулаковская избрана членом-корреспондентом АН БССР и назначена директором Белорусского научно-исследовательского института почвоведения и агрохимии.

Под руководством Т. Н. Кулаковской и при ее непосредственном участии коллективом института были проведены сотрудниками института по изучению почвенного покрова республики, разработкам приемов рационального использования удобрений и обобщены в монографии «Почвы Белорусской ССР». За цикл работ по изучению почв Белорусской ССР, опубликованных в 1968–1974 гг., коллектив сотрудников института был удостоен Государственной премии БССР.

Разработаны методы прогноза плодородия почв и урожаев сельскохозяйственных культур, оценки эффективности минеральных удобрений и комплексной оценки состояния плодородия

почв. Исследована динамика баланса питательных веществ в земледелии республики; разработан ряд моделей – потребности в удобрениях по полям и хозяйствам, распределения удобрений, эффективности их действия с учетом погодных условий. Исследования по данной тематике обобщены в монографии «Почвенно-агрохимические основы получения высоких урожаев» (1978 г.).

В 1975 г. Т. Н. Кулаковская избрана академиком Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина. За совокупность работ в области агрохимических исследований в 1977 г. ей присуждена премия Д. Н. Прянишникова. В 1979 г. Т. Н. Кулаковская была избрана академиком-секретарем Западного отделения ВАСХНИЛ и возглавляла его до последних дней жизни.

Тамара Никандровна проводила большую работу по координации научных исследований, выполнению комплексных разработок различными научными учреждениями. Под ее руководством разрабатывались новые направления исследований, проводилась подготовка и публикация результатов комплексных разработок. Последнее десятилетие она успешно возглавляла исследования ученых Западного региона по проблемам расширенного воспроизводства плодородия почв и оптимизации агрохимической системы питания растений. Основные результаты этих работ опубликованы в книгах «Научные основы применения удобрений в Белорусской ССР, Литовской ССР, Латвийской ССР, Эстонской ССР», «Состояние и меры по охране почв в Западном регионе», «Оптимальные параметры плодородия почв».

Важной заслугой Тамары Никандровны является развитие нового направления агрохимической науки – оптимизации комплекса агрохимических свойств почв и управление процессами формирования плодородия с целью создания почв, способных обеспечить стабильно высокие урожаи при хорошем качестве продукции. Это направление нашло практическое отражение в государственных программах повышения плодородия почв Белоруссии на 1976–1980 гг. и 1981–1985 гг., подготовленные под руководством Т. Н. Кулаковской. Здесь впервые почвоулучшающим работам удалось придать системный, планомерно-управляемый характер.

Т. Н. Кулаковская избиралась делегатом XXIII съезда КПСС, членом ЦК КПБ, депутатом Верховного Совета БССР, делегатом XXII сессии Генеральной Ассамблеи ООН. Она достойно представляла советскую сельскохозяйственную науку за рубежом, была участницей многих международных симпозиумов, комиссий ЮНЕСКО.

За большие заслуги в развитии агрохимической науки, подготовку научных кадров и активное участие в общественной жизни республики Тамара Никандровна Кулаковская удостоена звания Героя Социалистического Труда (1979), награждена орденом Трудового Красного Знамени (1966), орденом Октябрьской Революции (1971), орденом В. И. Ленина (1979), золотой и бронзовой медалями ВДНХ СССР, удостоена звания лауреата Государственной премии БССР, заслуженного деятеля науки БССР (1974).

Тамара Никандровна Кулаковская ушла из жизни в расцвете творческих сил 15 ноября 1986 г.

Творческое наследие Т. Н. Кулаковской велико – 340 печатных работ, из которых 67 монографий и сборников, изданных под ее редакцией: «Агрохимические свойства почв и их значение в использовании удобрений» (1965), «Применение удобрений» (1970), «Почвенно-агрохимические основы получения высоких урожаев» (1978).

Тамара Никандровна Кулаковская создала большую научную школу. Под ее руководством успешно защитили кандидатские диссертации 30 человек – И. М. Богдевич, В. Д. Судаков, Э. А. Петрович, С. Е. Головатый, И. А. Кожуро, Е. М. Лимантова, Э. Д. Владимирова, В. Ю. Агеец, Л. В. Жучко, М. И. Ярошевич, В. И. Ульянович, Р. В. Шаталова, Л. В. Очковская и др.

Академик Т. Н. Кулаковская была не только выдающимся ученым, для многих она была и останется учителем и признанным авторитетом. Богатое наследие, которое оставила нам Тамара Никандровна, является для ученых-поводелов неисчерпаемым источником научных идей. Ее вклад в науку огромен, поэтому ее имя надолго останется в истории развития мировой аграрной науки.