

МИХАИЛ ГРИГОРЬЕВИЧ ЧИЖЕВСКИЙ

(К 125-летию со дня рождения)



12 января исполнилось 125 лет со дня рождения одного из видных ученых в области земледелия, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, члена-корреспондента Академии наук БССР Михаила Григорьевича Чижевского.

М. Г. Чижевский родился 12 января 1896 г. в поселке Добруш Могилевской губернии (теперь г. Добруш Гомельской области) в семье рабочего. В 1919 г. поступил в Тимирязевскую сельскохозяйственную академию, которую окончил в 1923 г. по секции агрохимии и почвоведения. После окончания академии был оставлен в качестве годового практиканта на опытном поле ТСХА, а по окончании практикантского стажа зачислен аналитиком в лабораторию почвоведения академика В. Р. Вильямса. В последующие годы М. Г. Чижевский состоял ассистентом на кафедре почвоведения у академика В. Р. Вильямса, а в 1929 г. утвержден доцентом той же кафедры. В первые годы своей деятельности на кафедре почвоведения М. Г. Чижевский участвовал в ряде почвенных экспедиций и длительных научных экскурсий по разным районам страны, что позволило ему хорошо ознакомиться с природными и экономическими условиями Беларуси.

В 1933 г. М. Г. Чижевский был утвержден в ученое звание профессора на кафедре земледелия. В этот период, наряду с работой в Московском институте агрохимии и почвоведения, Михаил Григорьевич заведует кафедрой общего земледелия и почвоведения в Коммунистическом университете имени Свердлова, работает во Всесоюзном институте сельхозмашиностроения (ВИСХОМ). Научные исследования М. Г. Чижевского посвящены вопросам повышения плодородия почв и урожайности сельскохозяйственных культур, также он плодотворно разрабатывал вопросы физики почвы. Михаил Григорьевич Чижевский впервые экспериментально установил способность почв поглощать анионы азотной и азотистой кислот и обозначил роль поглощенных катионов в энергии разложения органического вещества почвы. В результате экспериментальной работы им впервые устанавливается способность некоторых почв к физико-химическому (обменному) поглощению анионов NO_3 , NO_2 и Cl , которая в последующем подтверждена в работах других исследователей. Эта работа в 1925 г. была представлена на IV Всесоюзном Менделеевском съезде по чистой и прикладной химии и вызвала большой интерес.

Механизация сельскохозяйственного производства определила новое направление в научной работе коллектива, возглавляемого М. Г. Чижевским. В 1935 г. им был разработан специальный метод определения прочности строения почвы в связи с механической обработкой, который нашел широкое применение в лабораторных и полевых исследованиях. Переход на механическую тягу при работе плугов выдвинул вопрос о возможности увеличения рабочей скорости движения почвообрабатывающих орудий. В дальнейшем на основе экспериментальных работ М. Г. Чижевским совместно с профессором Н. В. Щучкиным были установлены лучшие орудия для основной обработки почвы.

Под руководством М. Г. Чижевского проведены значимые исследования по выявлению наиболее рациональных способов углубления и окультуривания пахотного слоя почв. По результатам исследований был разработан и обоснован ряд методов по углублению и окультуриванию пахотного слоя дерново-подзолистых почв. При этом ряд работ по конкретизации методов углубления и окультуривания пахотного слоя был проведен в БССР. Теперь эти мероприятия широко применяются в практике сельскохозяйственного производства. Они служат основой для повышения урожаев в северной нечерноземной полосе.

В 1937 г. М. Г. Чижевский принял активное участие в создании Почвенно-агрономической станции им. В. Р. Вильямса. Он был ее руководителем на протяжении многих лет. Отличительной особенностью работы Почвенно-агрономической станции, возглавляемой Михаилом Григорьевичем, являлась ее тесная связь с сельскохозяйственным производством. На основе работ Почвенно-агрономической станции совместно с Почвенным институтом Академии наук СССР был разработан способ коренной мелиорации солонцов Заволжья при орошении, без внесения гипса за счет припахивания карбонатного горизонта. М. Г. Чижевским был разработан новый метод борьбы с пыреем ползучим применительно к черноземной и нечерноземной полосе СССР.

Некоторые труды М. Г. Чижевского посвящены разработке теории получения высоких урожаев: «К теории получения высоких урожаев» (1942), «Условия получения высоких урожаев» (1955) и др. В них Михаил Григорьевич, развивая положения В. Р. Вильямса, подчеркивает необходимость первоочередного учета и воздействия на последовательно ограничивающие урожай факторы жизни растений.

В 1940 г. М. Г. Чижевский был избран членом-корреспондентом Академии наук БССР, с этого времени он стал консультантом Института социалистического сельского хозяйства по вопросам земледелия и растениеводства. Это имело важное значение для повышения уровня научных исследований и, в конечном итоге, для становления белорусской агрономической науки. В 1950 г. ему присваивается ученая степень доктора сельскохозяйственных наук.

Михаил Григорьевич неоднократно выступал с докладами во многих областях Советского Союза на совещаниях передовиков сельского хозяйства, на агрономических совещаниях. По материалам исследований М. Г. Чижевским опубликовано более 70 работ, из них 3 монографии, под его редакцией издан ряд учебных пособий: «Агротехника полевых культур» (1945), «Обработка почвы» (1950), «Земледелие с основами почвоведения» (1959).

Большое внимание Михаил Григорьевич Чижевский уделял подготовке кадров высшей квалификации. Под его руководством прошли аспирантскую подготовку и успешно защитили кандидатские диссертации 30 соискателей ученой степени.

М. Г. Чижевский награжден орденом Ленина (1951), двумя орденами Трудового Красного Знамени (1946, 1948), медалями «За трудовое отличие» и «За доблестный труд в Великой Отечественной войне».

Михаил Григорьевич Чижевский ушел из жизни 28 августа 1964 г. Он отличался исключительной работоспособностью, широтой и глубиной знаний, результативностью в научной работе, обилием интереснейших научных идей. Для него была характерна высокая культура, всесторонняя эрудиция и сердечная доброжелательность к людям. Таким он останется в памяти ученых-почвоведов.

В. В. Лапа, Н. Ю. Жабровская