

СОБЫТИЕ

Д.И. МЕНДЕЛЕЕВ О РАЗВИТИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИИ (к 175-летию со дня рождения)

В.В. Сентемов – доктор химических наук, профессор,
завкафедрой химии *ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА*

В текущем году научная общественность нашей страны и всего мира широко отмечает знаменательный юбилей – 175-летие со дня рождения Дмитрия Ивановича Менделеева (8 февраля 1834 г.).

Д.И. Менделеев – великий русский ученый и общественный деятель, автор фундаментальных работ по химии, химической технологии, физике, метрологии, воздухоплаванию, метеорологии, экономике, сельскому хозяйству, народному просвещению и других работ, тесно связанных с потребностями развития производительных сил России.

Большую научную работу по сельскому хозяйству Д.И. Менделеев проводил в своем имении Боблово (под Москвой). На бобловских полях он ввел в практику многополье, травосеяние, использовал сельскохозяйственные машины. Благодаря применению удобрений он показал, что урожайность хлебов может быть повышена в 4-5 и более раз. Используя более питательный кормовой рацион для коров, он не только значительно повысил их продуктивность, но и жирность молока.

Д.И. Менделеев первым в России глубоко исследовал научные основы и провел широкие опыты применения минеральных и органических удобрений.

Программа и методика, которую он разработал и применил для изучения условий эффективного применения минераль-

ных и органических удобрений, являются выдающимся образцом агрохимической опытной работы. Его считают основателем агрохимии в России и провозвестником химизации отечественного сельского хозяйства.

Основываясь на результатах проведенных в 1867–1869 годах полевых опытов в Боблове, Д.И. Менделеев указывал на необходимость известкования кислых почв, применения размолотых фосфоритов, суперфосфата, азотных и калийных удобрений.

Через Вольное экономическое общество он организовал научное исследование почв в различных областях европейской части России. Он разработал подробную программу этих исследований с целью обоснования наиболее рационального способа химического удобрения почв и её механической обработки в соответствии с климатическими и другими особенностями этих работ. Являясь сторонником химизации сельского хозяйства, Д.И. Менделеев не поддерживал последователей немецкого ученого Ю. Либиха, одного из основателей агрохимии, которые все вопросы агрохимии сводили к вопросам химизации почвы, но не учитывали значения физических свойств почвы для развития растений. Он считал, что для повышения плодородия почвы необходимо продолжительное удобрение её органическими удобрениями,

известкование кислых почв, введение травосеяния и многопольных севооборотов.

Он резко критиковал «закон убывающего плодородия» и считал, что механизация сельскохозяйственного труда и рациональная агротехника позволят получать высокие урожаи сельскохозяйственных растений. Д.И. Менделеев был сторонником интенсификации сельского хозяйства, широкого развития животноводства, внедрения новых сортов зерновых культур, овощей и фруктов, тщательного отбора и культивирования местных пород высокопродуктивных животных [1].

Он поддерживал проект В.В. Докучаева о необходимости учреждения в России научных кафедр, сельскохозяйственных вузов, широкой сети сельскохозяйственных школ, опытных полей и сельскохозяйственных станций, которые готовили бы кадры для сельского хозяйства [2].

Д.И. Менделеев видел неизбежность химизации сельского хозяйства [3]. Ученый понимал, что только развитие химической промышленности в состоянии обеспечить

сельское хозяйство дешевыми минеральными удобрениями и другими необходимыми в сельском хозяйстве химикатами [4]. Он считал, что сельское хозяйство России должно развиваться на базе широкого применения машин, химических удобрений и рациональной агротехники.

Он выдвинул и отстаивал идею тесной связи промышленности и сельского хозяйства, превращения последнего в индустриальную область экономики.

Являясь революционером в науке, Д.И. Менделеев своими работами оказал огромное влияние на развитие сельскохозяйственного производства нашей страны.

Литература

1. Менделеев, Д.И. Сочинения. – Л.-М., 1951. – Т. XVI. – С. 302.
2. Менделеев, Д.И. Сочинения. – Л.-М., 1951. – Т. XVI. – С. 308.
3. Менделеев, Д.И. Сочинения. – Л.-М., 1950. – Т. XX. – С. 475.
4. Менделеев, Д.И. Сочинения. – Л.-М., 1950. – Т. XIX. – С. 936.