

CONTRIBUTION OF PROFESSOR A. V. SOVETOV TO DEVELOPMENT AND IMPROVEMENT OF CROP ROTATIONS IN WORLD AGRICULTURE OF THE SECOND HALF OF XIX CENTURY

Nataliya Kovalenko

National scientific agricultural library of the National academy of agrarian sciences of Ukraine, Ph.D. in agricultural, leading research worker of sector of research of Center of history of agrarian science (**Ukraine**)

e-mail: BoikoNP@ukr.net

RESUME

The article is sanctified to research of scientific achievements of prominent agriculturist-farmer of XIX century, first doctor of agricultural sciences, professor of the Saint Petersburg University, author of famous book on development of agriculture of A. V. Sovetov. On the basis of historical sources the contribution of scientist is analyzed to development of crop rotations in the systems of agriculture and their further improvement. It is certain that a scientist first set forth a concept about the systems of agriculture and gave classification to them. He considered that different forms that or other method of till of earth is expressed in that, it is accepted to name the systems of agriculture. Arguing against emulating West Europe, a scientist suggested adjusting the replacement of plants crop rotations to the terms of Russia.

Professor A. V. Sovetov is legally considered one of founders of development of the replacement of plants crop rotations. The scientific achievements got by him in relation to the improvement of crop rotations in the systems of agriculture presented a considerable contribution to development of agrarian science and education. It is set that the scientific achievements of scientist comprehensively represent the basic stages of development of home science about development of crop rotations in the systems of agriculture, are valuable theoretical and practical material for scientists and specialists of agriculture.

A. V. Sovetov defined the level of culture of agriculture and development of agriculture expansion of field to sow of grass that induces news economy on scientific basis. A scientist proved convincingly, that sowing of long-term herbares on the fields not only assisted development of stock-raising but also restore and promote fertility of soil. On this basis, in Russia long-term herbares and their mixtures began to sow on the fields far before, than in West Europe.

Key words: A. V. Sovetov, scientific achievements, historical development, crop rotations, world agriculture, agricultural cultures, forecrops.

**ВНЕСОК ПРОФЕСОРА О. В. СОВЕТОВА У РОЗВИТОК І УДОСКОНАЛЕННЯ СІВОЗМІН У СВІТОВОМУ
ЗЕМЛЕРОБСТВІ ДРУГОЇ ПОЛОВИНИ ХІХ ст.**

Коваленко Наталія Петрівна

Національна наукова сільськогосподарська бібліотека Національної академії аграрних наук України, кандидат сільськогосподарських наук, провідний науковий співробітник сектора наукознавства Центру історії аграрної науки (Україна)

e-mail: BoikoNP@ukr.net

РЕЗЮМЕ

Стаття присвячена дослідженню наукових досягнень видатного агронома-землероба ХІХ ст., першого доктора сільськогосподарських наук, професора Санкт-Петербурзького університету, автора знаменитої книги з розвитку землеробства О. В. Советова. На підставі історичних джерел проаналізовано вклад ученого в розроблення сівозмін у системах землеробства і їхнє подальше удосконалення. Визначено, що вчений уперше сформулював поняття про системи землеробства і дав їм класифікацію. Він вважав, що різні форми, в яких виражається той або інший спосіб обробітку землі, прийнято називати системами землеробства. Виступаючи проти наслідування Західної Європи, вчений пропонував пристосувати плодозмінні сівозміни до умов Росії.

Професора О. В. Советова по праву вважають одним з основоположників розроблення плодозмінних сівозмін. Отримані ним наукові досягнення відносно удосконалення сівозмін у системах землеробства представили значний внесок у розвиток аграрної науки і освіти. Встановлено, що наукові досягнення вченого всебічно відображають основні етапи розвитку вітчизняної науки про розвиток сівозмін у системах землеробства, є цінним теоретичним і практичним матеріалом для вчених та фахівців сільського господарства.

Професор О. В. Советов визначив рівень культури землеробства і розвитку сільського господарства розширенням польового травосіяння, що спонукало вести господарство на науковій основі. Вчений переконливо довів, що посіви багаторічних трав у полях не лише сприяють розвитку тваринництва, але й відновлюють та підвищують родючість ґрунту. Виходячи з цього, в Росії багаторічні трави а їхні сумішки стали висівати на полях набагато раніше, ніж у Західній Європі.

Ключові слова: О. В. Советов, наукові досягнення, історичний розвиток, сівозміни, світове землеробство, сільськогосподарські культури, попередники.

ВКЛАД ПРОФЕССОРА А. В. СОВЕТОВА В РАЗВИТИЕ И УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СЕВООБОРОТОВ В МИРОВОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XIX в.

Коваленко Наталия Петровна

Национальная научная сельскохозяйственная библиотека Национальной академии аграрных наук Украины, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник сектора науковедения Центра истории аграрной науки (**Украина**)

e-mail: BoikoNP@ukr.net

РЕЗЮМЕ

Статья посвящена исследованию научных достижений выдающегося агронома-земледельца XIX в., первого доктора сельскохозяйственных наук, профессора Санкт-Петербургского университета, автора знаменитой книги по развитию земледелия А. В. Советова. На основании исторических источников проанализировано вклад ученого в разработку севооборотов в системах земледелия и их дальнейшее усовершенствование. Определено, что ученый впервые сформулировал понятие о системах земледелия и дал им классификацию. Он считал, что разные формы, в которых выражается тот или другой способ возделывания земли, принято называть системами земледелия. Выступая против подражания Западной Европе, ученый предлагал приспособить плодосменные севообороты к условиям России.

Профессора А. В. Советова по праву считают одним из основоположников разработки плодосменных севооборотов. Полученные им научные достижения относительно усовершенствования севооборотов в системах земледелия представили значительный вклад в развитие аграрной науки и образования. Установлено, что научные достижения ученого всесторонне отображают основные этапы развития отечественной науки о развитии севооборотов в системах земледелия, являются ценным теоретическим и практическим материалом для ученых и специалистов сельского хозяйства.

А. В. Советов определил уровень культуры земледелия и развития сельского хозяйства расширением полевого травосеяния, которое побуждает вести хозяйство на научной основе. Ученый убедительно доказал, что посевы многолетних трав на полях не только способствуют развитию животноводства, но и восстанавливают и повышают плодородие почвы. Исходя из этого, в России многолетние травы и их смеси стали высевать на полях намного раньше, чем в Западной Европе.

Ключевые слова: А. В. Советов, научные достижения, историческое развитие, севообороты, мировое земледелие, сельскохозяйственные культуры, предшественники.

