

УДК 008:631.4

УЧЕНЫЕ ДРЕВНЕГО РИМА И ИХ РОЛЬ В РАЗВИТИИ АГРАРНОЙ НАУКИ

*Семенова В.О., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии*

*Научный руководитель – Захаров Н.Г., кандидат
сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

Ключевые слова: почвоведение, история, Древний Рим

Работа посвящена изучению роли ученых Древнего Рима в развитии сельскохозяйственной науки.

Изучение почвы как одного из основных средств труда в области земледелия началось давно. Первое практическое знакомство человека с почвой, очевидно, относится к тому времени, когда он перешел от собирания диких растений и плодов к выращиванию хлебов на полях, к обработке почвы. Первые попытки обобщения и теоретического освещения сведений о почвах, накопленных земледельцами, были сделаны в античных Греции и Риме. [1,3]

Внешние завоевания Рима, захват им Испании, Галии, Британии, Северной Африки, Греции и других стран, приведший к созданию огромной и могущественной империи, расширил географический и агрономический кругозор римлян и породил необходимость и одновременно возможность обобщения данных, накопленных в этих областях знания.

До II в. до н. э. у римлян не было своих сочинений агрономического содержания, хотя нужда в них уже была. Не удивительно, что после завоевания Карфагена, который римляне сравнивали с землей и посыпали ее солью, чтобы навек лишить плодородия, римский Сенат принял решение о переводе на латинский язык агрономического трактата карфагенянина Магона, что и было сделано. [2]

Выделяют несколько периодов в развитии римского учения о почве:

1. Период Катона (II в. до н.э.). Марк Порций Катон Старший – государственный деятель, крупный землевладелец, писатель. Он сфор-

мулировал роль почв в земледелии страны. До нас дошел его труд «О возделывании», в котором он обобщил опыт целых поколений.

2. Период Варрона (I в. до н.э.). Марк Теренций Варрон – писатель и ученый-энциклопедист, организовавший в Риме публичную библиотеку по поручению Юлия Цезаря. Он первый поставил вопрос о самостоятельности земледелия как науки. В отличие от Катона, Варрон считал, что урожай должен быть устойчивым независимо от погодных условий. Им создана классификация почв Италии.

3. Период Колумеллы – Плиния Старшего (I в. н.э.) был очень противоречивым: знаменовал взлет римской агрономии и ее глубокий кризис. Знаменитый римский ученый Гай Плиний Старший – автор «Естественной истории» в 37 книгах – считал, что плодородие почвы падает, и это нельзя ничем компенсировать. Против Плиния и многих других авторов выступил Луций Юний Модерат Колумелла – владелец крупных поместий в Италии. Он написал трактат «О сельском хозяйстве», который изначально состоял из четырех книг, но к концу жизни автора расширился до двенадцати. В трактате обобщен весь опыт античной агрономии Средиземноморья, в том числе и знаний о почве.

4. Период Палладия и других компиляторов (II-IV вв. н.э.). Они не выдвинули новых идей, но передали эстафету грядущим векам. Рутилий Тавр Эмилиан Палладий пересказал в упрощенном виде сочинения Варрона, Колумеллы и других авторов, не сообщая ничего нового, в своем трактате по агрикультуре в пятнадцати книгах.

Серьезным противоречием Римского почвознания было широкое представление о различных почвах при отсутствии какой бы то ни было идеи о том, что такое почва вообще.

Библиографический список

1. Крупеников И.А. История почвоведения «От времени зарождения до настоящего времени» / И.А. Крупеников / . – М.: Наука.– 1981.– 328 с.
2. Кузищин В.И. История Древнего Рима: Учеб. для вузов по спец. «История»/ В.И. Кузищин, И.Л. Маяк, И.А. Гвоздева и др.; Под ред. В.И. Кузищина.– 4-е изд., перераб. и доп.– М.: Высш. шк. – 2002.– 383 с.
3. Ковда В.А. Основные вехи в истории науки о почве. Основы учения о почве. / В.А. Ковда / – М.: Наука, 1972. – кн. 1.– 268 с.

SCIENTISTS OF ANCIENT ROME AND THEIR ROLE IN DEVELOPMENT OF AGRICULTURE

Semenova V.O.

Keywords: *soil science, history, Ancient Rome*

The study investigates innovations of Ancient Rome scientists in agriculture.