

Шеремет Елизавета Валерьевна

студентка

Барышников Дмитрий Сергеевич

студент

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова»

г. Воронеж, Воронежская область

DOI 10.21661/r-474789

БУДУЩЕЕ РОССИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Аннотация: данная статья предлагает ознакомиться с проблемами сельского хозяйства, в особенности земледелия, в России. В работе описаны исследования известных агрономов и почвоведов, таких как В.В. Докучаев и И.Е. Овсинский. Предложены методы борьбы с эрозией почвы, потерей ей плодородия.

Ключевые слова: почва, сельское хозяйство, земледелие, плодородие, В.В. Докучаев, И.Е. Овсинский, чернозем.

Общедоступным фактом является то, что самой плодородной почвой считается чернозем, так называемая «черная земля». К сожалению, он занимает всего лишь 2% от общей территории суши нашей планеты. На долю России приходится ровно половина. Казалось бы, у нашей страны есть все, чтобы оставаться лидером в сельском хозяйстве еще долгие столетия, но так ли это?

Засухи и неурожаи непременно ведут к недостатку продуктов питания и даже голоду. В России на каждое столетие приходилось, в среднем, по 8 неурожаев. Одним из них стал и 1873 год, когда на некогда плодородных почвах, внезапно, не всходит пшеница. Именно тогда начнет свою долгосрочную работу над черноземом Василий Васильевич Докучаев. В наши дни это имя до сих пор на слуху и знакомо каждому, кто хоть как-то касался геологии и почвоведения. Труды этого великого ученого дают нам возможность понять, как устроена почва под нашими ногами и как ее сохранить. Докучаев оставил своим потомкам знания, которые могли бы изменить всю культуру сельского хозяйства, но, как оказалось, этого недостаточно. И дело тут вовсе не в малом количестве

исследований, неподтвержденности теорий, и прочем, а в том, что русские фермеры заиклены только на экономической составляющей.

В погоне за «куском побольше» мы деградировали до уровня первобытных фермеров. Урожай – всего лишь инструмент, который должен окупить затраты. Все чаще и чаще фермеры пренебрегают правилами агротехники и из года в год сеют на одном и том же поле одну культуру. По каким-то причинам химические удобрения стали более популярными, чем органические, а между тем это привело к тому, что из почвы выносятся в 2 раза больше минеральных веществ, чем поступает туда с последующим годом.

Докучаев и его последователи разработали агро-лесомелиоративную систему для степных регионов России. Они предложили план охраны черноземов, который включал в себя создание лесополос, искусственное орошение, поддержания определенного соотношения между пашней, лугом и лесом. В 1948 году было принято решение о начале полезащитного лесоразведения, дабы остановить процесс разрушения черноземов. Впервые в истории России были созданы лесомелиоративные полосы от Урала до Каспийского моря, протяженностью более пяти тысяч километров. Огромные отряды комсомольцев высаживали сотни гектар молодого леса. Но работы неожиданно закончатся в 1954 году. Однако и этих действий хватило до семидесятых годов. Временно увеличилась урожайность, уменьшилась эрозия, улучшилось состояние чернозема.

Сейчас из-за отсутствия правильного подхода пахотные земли сократились на треть, ровно на столько же уменьшился и валовый сбор сельскохозяйственных культур, поголовье крупного рогатого скота теперь меньше почти в три раза. Все это причины неправильной пашни, неразумного использования удобрений и отсутствия лесополос.

Решение этой печальной ситуации предложил ученый-агроном Иван Евгеньевич Овсинский. Он предложил способ обработки почвы, который исключает глубокую пашню. Вместо этого поверхность почвы укрывается мульчей, что мешает росту сорняков, противостоит эрозии и помогает сохранять влагу. Данный метод позволяет не просто сохранить, а восстановить плодородие чернозема. Эта

идея сейчас используется во многих странах, но вот в России последователей у нее не много...

Плодородный слой чернозема уменьшается каждый год по сантиметру. Вскоре его возможности иссякнут, а вместе с ними и девять десятых нашей пищи. Ученые говорят, что этот момент наступит уже через 50 лет. Что случится после этого? Голод, война? Мы привыкли считать, что Россия – великая страна, но, чтобы у нее было будущее, нужно остановиться и задуматься. Вернуться к нашим истокам, проанализировать все ошибки, прислушаться к великим ученым. Начать по-другому относиться к «руке», которая нас кормит. Ценить ее, заботиться и уважать. Необходимо спасти чернозем, пока не стало слишком поздно.