

УДК 631.47:332

## **АНАЛИЗ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА КФХ «КУЛЁМИН И.А.» БАЗАРНО-СЫЗГАНСКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Цыкина С.А., студентка 2 курса ФАЗРиПП  
Научный руководитель – Провалова Е. В., к. с.-х. н., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** почвенный покров, плодородие, растительный покров, чернозёмы.

**В данной статье рассматривается почвенный покров КФХ «Кулёмин И.А.», эффективное и рациональное решение задач сельскохозяйственного производства на чернозёмах.**

Базарно-Сызганский район находится в 168 км от центра области, города Ульяновска, и в 45 км от районного центра р.п. Базарный Сызган. Центральную площадь КФХ «Кулёмин И.А.» занимает д. Русская Хамутер. Образованная в 2007 году, глава Кулёмин Иван Александрович.

Общая площадь землепользования, по учёту земли 2014 года- 4547 га, в том числе пашни - 3077 га, в том числе сенокосы - 156 га, в том числе улучшенные пастбища - 1323 га.

Обладая свойством плодородия, почва выступает как основное средство производства в сельском хозяйстве. Используя почву как средство производства, человек существенно изменяет почвообразование, влияя как непосредственно на свойства почвы, её режимы и плодородие, так и на природные факторы, определяющие почвообразование.

КФХ «Кулёмин И.А.» находится в умеренно - теплом агроклиматическом районе и достаточно увлажнённом подрайоне. Сумма температур выше 10 С° равняется от 2250 - 2300. абсолютный минимум температур 47 С, абсолютный максимум 38 С. Количество осадков в год 493 мм. Все это говорит о том, что КФХ «Кулёмин И.А.» находится в достаточно благоприятной зоне.

В хозяйстве выращиваются следующие культуры: озимая рожь, яровая пшеница, овес, однолетние травы на сено, многолетние травы на сено. Обрабатывается более 50 % пашни. Невысокая урожайность, является проблемой, происходит это из того что производится не большой внос удобрений, и не соблюдаются севообороты. Положительный

момент в этом - это выращивание многолетних бобовых трав 800 га, то есть почва пополняется питательными веществами.

Почвенный покров хозяйства разнообразен, однако основную площадь занимают черноземы и серые лесные почвы. Главная отличительная черта этих почв - это достаточно высокое содержание гумуса.[1]

Также эти почвы характеризуются обеспеченностью подвижным фосфором и высоким содержанием обменного калия, но всё это за последнее время снизилось на 14 %, это значит, что в почву не вносится достаточное количество калийных удобрений и почвенные ресурсы используются неэффективно. Почвы обладают высокой влагоёмкостью. Тепловой, водный и питательный режимы почв не универсальны, но пригодны для использования. В хозяйстве имеются малоэродированные и эрозионноопасные земли. Для улучшения их качества проводятся соответствующие мероприятия, но в недостаточном объёме.

Важнейшая задача сельскохозяйственного производства на чернозёмах - правильное использование их высокого потенциального плодородия, предохранение гумусового слоя от разрушения. Основные пути в решении этой задачи - рациональные приемы обработки, накопления и правильного расходования влаги и, внесение удобрений, улучшение структуры посевных площадей, введение высокоурожайных культур и сортов, борьба с эрозией.[4]

Для повышения эффективного плодородия чернозёмных почв очень важно накопление влаги и рациональное ее использование, особенно в подзонах распространения обыкновенных и южных чернозёмов. Поэтому на первое место среди агротехнических мероприятий должны быть поставлены мероприятия, обеспечивающие сжатые сроки проведения весенних полевых работ.[2]

Важнейшие практические задачи почвоведения - это эффективное и рациональное использование земельного фонда страны, минимальное отчуждение ценных высокоплодородных почв под градостроительство и другие цели, не относящиеся к сельскому хозяйству, охрана почв от эрозии, засоления, загрязнения и порчи. Решение этих задач требует глубоко изучения динамики почв и знания законов почвообразования в целях научно обоснованного управления почвенными процессами.[3]

#### *Библиографический список*

1. Система землеустройства КФХ «Кулёмин И.А.»

2. Хворостухина, С.А. Как повысить плодородие / С.А. Хворостухина. - 2011. – 256с.
3. Кауричев, И.С. Почвоведение с основами геологии / И.С. Кауричев, И.С. Ковриго. - М.: Колос, 2000. – 416с.
4. Хабаров, А.В. Почвоведение / А.В. Хабаров, А.А. Яскин, В.А. Хабаров. - 2007. – 317с.

## **ANALYSIS OF THE SOIL COVER OF KFK “KULEMIN IA” IN THE BAZARNO-SYZGAN DISTRICT OF THE ULYANOVSK REGION**

***Tsykin S. A.***

***Keywords:*** *Soil cover, fertility, vegetation cover, chernozems.*

*In this article, the soil cover of the KFK “Kulemin IA” is considered, an efficient and rational solution of the problems of agricultural production in chernozems.*