

УДК 631.47:332

## АНАЛИЗ ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА ООО «АГРО-ГУЛЮШЕВО» СУРСКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

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

**Ключевые слова:** Почва, климат, рельеф, плодородие, зерновые, вспашка.

*В статье рассматривается землепользование хозяйства, условия почвообразования, основные мероприятия по улучшению агрономических свойств почв, их рациональному использованию и охране, а так же представлена характеристика основных типов почв и их бонитировка.*

Почва – основное и незаменимое средство сельскохозяйственного производства. Она снабжает растения водой, элементами минерального питания, от её качества зависят рост, развитие и урожай растений. [5]

ООО «Агро-Гулюшево» в последние годы является передовым хозяйством по урожайности и валовому намоту зерновых культур. Посевные площади, занятые под зерновыми и зернобобовыми культурами в 2015г. составили 11345 га.

Урожайность зерновых культур в 2015 году составила около 21 центнера с гектара, что, с одной стороны, можно сказать неплохо, но из-за капризов погоды (сначала засухи, а потом ливней уже в процессе уборки) было потеряно до 30 процентов урожая, можно судить об истинном потенциале данных земель. ООО «Агро- Гулюшево» сегодня является одной из наиболее крупных сельскохозяйственных организаций Ульяновской области. По объему выручки в регионе ООО «Агро Гулюшево» занимает 203 место, а по отрасли - 4 место. [4]

Рассматриваемая нами территория ООО «Агро-Гулюшево» располагается в первом агроклиматическом районе Ульяновской области. Территория относится к умеренно теплому климату с отчетливо выраженными сезонами года. Зима довольно холодная (пожалуй, за исключением нескольких последних лет, где зима характеризуется наличием частых оттепелей), лето теплое. Переходные сезоны года – весенний и

осенний – сжаты. Климат отличается высокой облачностью: около 70% времени в году небо покрыто облаками.

Территория ООО «Агро-Гулюшево» в целом характеризуется равнинным рельефом, потому что в основании лежит Восточно-Европейская (Русская) платформа. Кристаллический фундамент лежит на нашей территории на глубине 2-3 километра. Он сложен гранитами и кристаллическими сланцами архейского и протерозойского времени. Осадочная толща (чехол) состоит из пород палеозойского, мезозойского, кайнозойского времени, то есть из глины, песка, песчаника, мела. [1]

Проанализировав рельеф территории ООО «Агро-Гулюшево», можно сказать, что он представляет собой волнистую, возвышенную равнину с преобладающими высотами местности 200-250 м над уровнем моря. Характер рельефа территории оказал большое влияние на формирование эродированных почв. В целом, территория пригодна для механической обработки. Исключения составили склоны оврагов и крутые водоразделы. [5]

ООО «Агро-Гулюшево» расположено в лесостепной, переходной к черноземной ландшафтной зоне. Естественная растительность сохранилась на участках, непригодных для распашки. [1]

Особое внимание в хозяйстве на серых лесных почвах обращается водной эрозии, так как она охватила большие площади пахотных земель. В разной степени почвы составляют 20-30 % площади пашни.

В ООО «Агро-Гулюшево» темно-серые лесные почвы, занятые под пашней занимают площадь 5800 га (более 1/3 площади). Содержание гумуса от низкого до среднего (2,3-10%), насыщенность основаниями достигает 82- 90%. Дифференциация профиля по содержанию ила отчетлива, по содержанию полуторных окислов выражена слабо. [4]

Для повышения природного плодородия почв в анализируемом хозяйстве, осуществляется комплекс агротехнических мероприятий, при выполнении которых учитываются как природные, так естественные свойства чернозема. Отличаясь высоким потенциальным плодородием, черноземы мало содержат легкодоступных для растений питательных веществ. Поэтому на этих почвах применяют удобрения. [3]

В качестве противоэрозионных мероприятий в ООО «Агро-Гулюшево» применяют вспашку поперек склонов; задержание вод и регулирование стока путем террасирования крутых склонов, создания водопоглощающих лесных, садовых и садово-лесных полос, а также строительство прудов и водоемов в естественных ложбинах, верховьях

балок и оврагов. [2]

В соответствии со шкалой оценки почв по Благовидову, исследуемые почвы относятся к V- VII классам бонитета, т.е. к средним. Следовательно, характер использования почв подходит практически под все полевые культуры при зональной агротехнике. [3]

В целом хозяйство находится в зоне малоэродированных и эрозионноопасных земель.

В статье было рассмотрено землепользование хозяйства, условия почвообразования, основные мероприятия по улучшению агрономических свойств почв, их рациональному использованию и охране, а так же представлена характеристика основных типов почв и их бонитировка.

#### *Библиографический список*

1. Антонова, Ж.А. Почвенно-экологическое районирование Ульяновской области / Ж.А. Антонова // АгроXXI. – 2013. - № 1-3. – С.46-47.
2. Гришина, Л.А. Гумусообразование и гумусное состояние почв /Л.А. Гришина. - М.: Изд-во МГУ, 2013. – 244с.
3. Березин, П.Н. Основные параметры и методы количественной оценки почвенной структуры / П.Н. Березин, А.Д. Воронин, Е.В. Шеин // Почвоведение.- 2013.- № 10.- С.58-67.
4. Шпедт, А.А. Природно-хозяйственная оценка земель сельскохозяйственного назначения: методические указания / А.А. Шпедт.- 2014. 26с.
5. Типы почв России.- Режим доступа: <https://geographyofrussia.com/typy-pochv/>

## **ANALYSIS OF THE LAND FUND OF LLC “AGRO-GULUSHEVO” OF THE SURSKY DISTRICT OF THE ULYANOVSK REGION**

*Salnikova Y. A.*

**Keywords:** *soil, climate, relief, fertility, cereals, plowing.*

*Land use, soil formation conditions, basic measures for improving agronomic properties of soils, their rational use and protection, as well as characterization of main soil types and their boning were considered in the article.*