

УДК 631.47:332

АНАЛИЗ ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА СПК «КОЛОС» ПАВЛОВСКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

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

Ключевые слова: плодородие, почвенный покров, типы почв, мероприятия по улучшению.

В статье рассматривается земельный фонд СПК «Колос», его агрономическая характеристика, мероприятия по рациональному использованию и повышения плодородия.

Землепользование СПК «Колос» расположено в юго-западной части Павловского района Ульяновской области. Центральная усадьба СПК, при с. Баклуши находится в 18 км от районного центра р. п. Павловка, в 318 км от областного центра г. Ульяновска. Большая часть СПК занята пашней 6059 га, пастбища занимают 1204 га.

СПК «Колос» Павловского района Ульяновской области расположено на отрогах Приволжской возвышенности. Высота над уровнем моря 287 метров.

Характеризуется рельеф территории колхоза изрезанностью овражно-балочной сетью и сложными склонами различной экспозиции и крутизны. Коэффициент расчлененности от 0,7 до 1,1 км / км².

Макрорельеф представлен в виде равнины. Возникновение макрорельефа связано главным образом с тектоническими явлениями земной коры.

Почва представляет собой поверхностную плодородную часть земной коры. В среднем толщина почвы составляет 18-20 см, но в некоторых районах может составлять от нескольких миллиметров до полутора-двух метров.

Территория Павловского района характеризуется умеренно-континентальным климатом, формирующимся, в основном, под воздействием континентального полярного воздуха Азиатского материка, переохлажденного зимой и перегретого летом, а также под смягчающим влиянием Атлантического океана.

Умеренно - теплый климат характеризуется теплым летом и уме-

ренно-холодной зимой. Сумма температур выше 10°C равняется от 2400° - 2450°.

Абсолютный минимум температур равен - 44°C, абсолютный максимум 40 °С. Количество осадков в год - 450 мм, с мая по июнь 88 мм, за вегетационный период 220 мм.

Гидротермический коэффициент за вегетационный период 0,9. Высота снежного покрова равна 37 см, глубина промерзания равна 85 см.

СПК «Колос» находится в умерено - тепло агроклиматическом районе и достаточно увлажнённом подрайоне. Территория хозяйства благоприятна для возделывания зерновых, крупяных, технических, кормовых и других культур, а также многолетних насаждений. На развитие почв оказали влияние также рельеф, почвообразующие породы, возраст страны и хозяйственная деятельность человека. [2]

На территории хозяйства преобладают 15 типов почв. Но самые распространенные это: чернозёмы выщелоченные и серые лесные почвы. По содержанию гумуса, в гумусовом горизонте все почвы хозяйства отнесены к среднегумусным. Мощность гумусового горизонта колеблется от 40 см до 63 см что позволяет назвать почвы среднемощными. [4]

Интенсивное использование сельскохозяйственных угодий в значительной мере изменяет свойства почв. В каждом конкретном случае эти изменения носят тот или иной характер в зависимости от типа почв, длительности и интенсивности воздействия на них способов и приемов окультуривания.

В результате почвенного и геоботанического обследования установлено, что в результате более глубокой вспашки происходит перемешивание нижних менее плодородных горизонтов с верхними. Кроме того, при систематическом малом количестве вносимых удобрений происходит снижение основных агрохимических показателей. Можно сказать, что в хозяйстве преобладают, в основном, средние почвы. Следовательно, характер использования почв подходит практически под все полевые культуры при зональной агротехнике. [1]

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, внесение удобрений, улучшение структуры посевных площадей, введение высокоурожайных культур и сортов, борьба с эрозией.

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. [3]

Мероприятия по улучшению и использованию разработаны с учетом качественного состава травостоя, культуртехнического состояния, почвенного покрова и экономической эффективности. Таким образом, современная растительность, естественная и культурная, неразрывно связана с почвенным покровом Земли, его сохранностью и развитием. Изучение почв, их изменения под влиянием человека, предохранение от разрушения (эрозии)- это первостепенная задача учёных и специалистов сельского хозяйства. [5]

Библиографический список

1. Ганжара, Н.Ф. Почвоведение / Н.Ф. Ганжара. - М.: Агроконсалт, 2001. – 392с.
2. Дедков, А.П. Природные условия Ульяновской области / А.П. Дедков.- Казань, 1978. – 328с.
3. Ковриго, В.П. Почвоведение с основами геологии / В.П. Ковриго, И.С. Кауричев, Л.М. Бурлакова. - М.: Колос, 2000. – 416с .
4. Система земледелия и землеустройства СПК «Колос» Павловского района Ульяновской области.- Ульяновск, 2014.
5. Материалы мониторинга плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения хозяйства СПК «Колос».- Ульяновск, 2014.

ANALYSIS OF THE LAND FUND SPC “KOLOS” PAVLOVSKY DISTRICT ULYANOVSK OBLAST

Tsykina T. A.

Keywords: *fertility, soil, soil types, activities to improve.*

The article deals with the Land Fund SPC “Kolos”, its characteristics, the agronomical management and improve fertility.