

УДК 631.4

АНАЛИЗ ЗЕМЕЛЬ КОЛХОЗА «СВОБОДНЫЙ ТРУД» НОВОСПАССКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Калёнова Н.Н., студентка 2 курса агрономического факультета
Научный руководитель - Провалова Е.В., кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *Сельскохозяйственные культуры, колхоз «Свободный труд», урожайность, сельскохозяйственное производство*

В данной статье дана характеристика почв, расположенных на территории Новоспасского района, на основе этих характеристик рассмотрены возможные мероприятия по повышению плодородия почвы.

Почва - это «дневные» горизонты горных пород, естественно измененные совместным воздействием воды, воздуха и различного рода организмов, живых и мертвых. Она таит в себе огромные резервы плодородия. Земля в сельском хозяйстве выступает как основное средство производства. Поэтому из-за ограниченности площади пашни обязывает человека сохранять и непрерывно улучшать землю, повышать ее плодородие. Плодородие любой почвы может быть повышено при правильном ее использовании от целесообразного подбора и соотношения возделываемых культур и сортов.[1]

Совхоз «Свободный труд» расположен в центральной части Новоспасского района. Центральная усадьба совхоза с. Новое Томышёво находится на расстоянии 10км от районного центра р.п. Новоспасское. Имеет общую площадь 8896га, из них 7159га сельхоз угодий, в том числе 5266га пашни. Рельеф территории хозяйства представлен волнистым плато, расчлененным овражно - балочной сетью. Гидрографическая сеть территории совхоза представлена речками Сызрань, Томышёвка и ручьями, протекающими по днищам оврагов и балок. Почвенный покров хозяйства в основном состоит из черноземов выщелочных и типичного легкого гранулометрического состава. В хозяйстве имеется 7434га эродированных и эрозионно опасных земель, в том числе 4973га пашни, 1130га пастбищ и 1331га .[2]

Урожайность основных сельскохозяйственных культур в зависимости от фотосинтетической активной радиации (ФАР), осадков, биогидротермических потенциалов (БГТП) показана в таблице 1

Таблица 1- Урожайность сельскохозяйственных культур в зависимости от ФАР, осадков и БТП, ц/га

Наименование культур	ФАР	Осадки	БТП
Озимая рожь	62	30	34
Озимая пшеница	68	32	36
Яровая пшеница	41	32	36
Ячмень	54	38	26
Горох	50	26	23
Овёс	50	47	26
Картофель	327	217	215
Кукуруза	717	249	236
Многолетние травы на сено	109	120	96
Однолетние травы на сено	104	64	52
Подсолнечник	538	21	21

На основании проведенных данных можно сделать вывод, что при стечении благоприятных условий по агроклиматическим факторам в хозяйстве могут быть получены высокие урожаи всех сельскохозяйственных культур.

Территория совхоза «Свободный труд» расположена в лесостепной, переходной к черноземной. Основной почвенный фонд составляют черноземы. Разновидности других систематических групп почвы следующее:

- Тёмно-серые лесные слабодифференцированные;
- Тёмно-серые лесные слабодифференцированные и слабосмытые;
- Дерново-карбонатные типичные среднегумусные, среднемощные, среднещелоченчатые;

Важную роль в сохранении плодородия почв играет растительный покров. Поэтому на естественных кормовых угодьях необходимо укрепление травостоя. Для повышения эффективного плодородия чернозёмных почв очень важно:

- ограничить глубину вспашки до 20-25см, проводить рыхление подпахотного слоя почвоуглубителем ;
- вносить достаточное количество органических и минеральных удобрений для создания бездефицитного баланса гумуса и элементов питания растений;
- накопление влаги и рациональное ее использование;

Поэтому на первое место среди агротехнических мероприятий должны быть поставлены мероприятия, обеспечивающие сжатые сроки проведения весенних полевых работ и создание наилучшего водного режима.[3]

Библиографический список

1. Васильков, В.Ф. Почвоведение / В.Ф. Васильков. - «Москва: Юрайт», 2012. – 457 с.
2. Система земледелия и землеустройства совхоза «Свободный труд» Новоспасского района Ульяновской области.
3. Провалова, Е.В. Динамика макроэлементов в растениях озимой пшеницы в зависимости от обработки семян регуляторами роста / Е.В. Провалова, В.Г. Половинкин // Совершенствование адаптивной системы земледелия. Материалы научно-практической конференции. - Казань: Издательство КГАУ. - 2012.- С. 167-170.

EARTH FARM “FREE LABOUR” LOCATED IN TSENTRALNOI PART NOVOSPASSKY DISTRICT OF THE ULYANOVSK REGION

Kalenova N.N.

Key words: *Agricultural production, agriculture, farm “Free labour”, agricultural crops*

This article discusses productivity and enhance soil fertility farm “Free labour” Novospassky district of the Ulyanovsk region.