

УДК 332+631.4

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА КОЛХОЗА «СВОБОДНЫЙ ТРУД» НОВОСПАССКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

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

Ключевые слова: *Урожайность, сельскохозяйственное производство, земледелие, колхоз «Свободный труд», сельскохозяйственные культуры*

В данной статье рассматривается урожайность и повышение плодородия земель колхоза «Свободный труд» Новоспасского района Ульяновской области.

Мировой и отечественный опыт свидетельствуют, что высокая и устойчивая продуктивность земледелия возможна лишь при комплексном учёте всех агрохимических и экологических факторов, необходимых для нормального роста и развития, формирование урожая и его качества, недопущение деградации земель. [3]

При удовлетворении потребности сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей в питательных элементах, в воде, воздухе, тепле, и создание оптимальных для растений реакции почвенной среды, фитосанитарных, эколого-токсикологических и других условий и при возделывании высокопродуктивных, адаптированных к местным условиям сортов при высоком уровне агротехники возможности превышении урожайности в два раза и более против современных уровней. [3]

Объектом исследования является: колхоз «Свободный труд» расположен в центральной части Новоспасского района. Имеет общую площадь 8896га, из них 7159га сельхоз угодий, в том числе 5266га пашни.[1]

Урожайность основных сельскохозяйственных культур в зависимости от фотосинтетической активной радиации (ФАР), осадков, биогидротетического потенциала (БГТП) по Новоспасскому району (ц/га) показана в таблице 1.

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.[1]

Территория колхоза «Свободный труд» расположена в лесостепной, переходной к черноземной зоне. Основной почвенный фонд составляют черноземы. Основные пути в решении этой задачи – рациональные приемы обработки, накопления и правильного расходования влаги, внесения удобрений, улучшение

Таблица 1- Урожайность сельскохозяйственных культур

Наименование культур	ФАР	Осадки	БГТП
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

структуры посевных площадей, введение высокоурожайных культур и сортов, борьба с эрозией. [4] Правильная обработка почвы в регулировании почвенных условий жизни растений занимает важное место. Ее роль заключается в создании оптимального состояния пахотного и посевного слоев, окультуривания почвы и борьбы с засоренностью полей. Обработка эффективна лишь тогда, когда ее проводят с учетом свойств почв, их физической спелости, климатических и погодных условий, требований растений к технологии их возделывания в севообороте. [1]

Для повышения эффективного плодородия почв очень важно накопление влаги и рациональное ее использование. Поэтому на первое место среди агротехнических приемов должны быть поставлены мероприятия, обеспечивающие сжатые сроки проведения весенних полевых работ и создание наилучшего водного режима [2].

Библиографический список

1. Система земледелия и землеустройства совхоза «Свободный труд». – 1986. – 152 с.
2. Ганжара, Н. Ф. Почвоведение /Н. Ф. Ганжара. - Москва: «Аргоконсалт», 2011. - 392 с.
3. Кауричев, И.С. Практикум по почвоведению / И.С.Кауричев. – М.:«Агропромиздат»,1986. - 272 с.
4. 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

Gavrilova J.A.

Key words: *Productivity, 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.

УДК 349.41:332

Ж17

МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ

Жадамбаева К.А., студентка 3 курса Института землеустройства, кадастров и мелиораций

Научный руководитель – Семиусова А.С., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

ФГБОУ ВПО «Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова»

Ключевые слова: *Мониторинг, федеральный мониторинг, региональный мониторинг, локальный мониторинг земель*

Данная статья посвящена государственному мониторингу земель. В работе мы рассмотрим понятие мониторинг, его виды, органы осуществляющие ведение мониторинга земель. при проведенный агроэкологического мониторинга земель агрохимической службой «Бурятская» было установлено, что техногенных загрязнений почв и растений на территориях республики нет, но продолжается тенденция по ухудшению состояния земель.

В настоящее время бурно развивающаяся отрасль промышленности воздействует на окружающую природную среду, тем самым изменяя её до негативных катастрофических последствий. Все эти негативные последствия привели к увеличению количества исследований, изучающих масштабы и темпы загрязнения окружающей среды и поиски эффективных приемов её защиты, которые включают в себя как снижение потоков загрязняющих веществ, соз-