

УДК 332

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА СПК ПЛОДОПИТОМНИК НОВОСПАССКОГО РАЙОНА

*Федорова Н.С., студентка 2 курса факультета агротехнологий
земельных ресурсов и пищевых производств
Научный руководитель – Цаповская О.Н., старший
преподаватель
ФГОУ ВО Ульяновская ГСХА*

Ключевые слова: *Сельскохозяйственные культуры, сельскохозяйственное производство, урожайность, земледелие*

В данной статье рассматривается урожайность и повышение плодородия земель СПК «Флодопитомник» Новоспасского района Ульяновской области. Многолетние наблюдения показывают, что высокая продуктивность земледелия возможна лишь при комплексном учете всех агрономических и экологических факторов, необходимых для нормального роста и развития, формирования урожая и его качества, не допущение деградации земель.

Основные причины снижения агрономических свойств почвы - это, в первую очередь, многократная обработка почв с помощью мощных и тяжелых колесных тракторов, и комбайнов; водная и ветровая эрозии; загрязнением почвы балластными веществами (хлоридами, сульфатами), накоплением химических веществ в почвах и грунтовых водах.

Важнейшим мероприятием сохранения почв является правильное образование культурного агроландшафта, строение и соблюдение полевых, кормовых и других севооборотов.[1]

Объектом исследования является колхоз «СПК Флодопитомник» расположен на территории Новоспасского района Ульяновской области.

«СПК Флодопитомник» организован в 1993 году на базе совхоза «Самайкинский плодoпитомнический». Имеет общую площадь 1035га. В пашне используются 91га, под многолетними насаждениями 5 га, пастбищами 19 га.

Территория СПК Плодопитомник относится к Среднерусской провинции лесостепной зоны. Формирование почв происходило в условиях континентального климата под влиянием степной, разнотравно-степной и лесной растительности.[2]

Анализ данных показал, что урожайность с/х культур неустойчива и значительно колеблется по годам. Резкие колебания урожайности связаны с агротехникой возделывания культур, количеством вносимых удобрений и погодными условиями. В отдельные годы последний фактор является решающим.[3]

По данным агрохимического обследования, в хозяйстве СПК «Плодопитомник» пашни характеризуются низким содержанием гумуса. Истощение запасов гумуса отрицательно влияет на агрофизические, физико-химические свойства и биологическую активность почвы, ухудшает ее водно-воздушный, тепловой и пищевой режимы.

По данным научных учреждений, для бездефицитного баланса гумуса необходимо ежегодно вносить в пахотные почвы 20-40 тонн/га органических удобрений ежегодно.[4]

В целях сохранения и повышения плодородия почв с использованием принципов органического земледелия необходимо:

- выращивать растения, соблюдая правила севооборота;
- повсеместно расширять в севооборотах клин многолетних бобовых трав, доводя их долю до 35-40 % от общей площади севооборота;
- шире внедрять в структуру посевных площадей зернобобовые культуры;
- активно вводить в практику производство и применение биогумуса, органоминеральных компостов и компостов из бытовых органических отходов;
- разработать и внедрить методы безотвальной и минимальной, а также нулевой обработки почв.

Библиографический список

1. Разработка проектов и оказание услуг по благоустройству и озеленению населенных мест / С.Е. Ерофеев, Е.Л. Хованская, Н.В. Хвостов, Е.В. Провалова, О.Н. Цаповская // Каталог научных разработок и инновационных проектов. - Ульяновск, 2015.- С. 19.
2. Контроль, инвентаризация и рациональное использование объектов недвижимости / С.Е. Ерофеев, Е.Л. Хованская, А.И. Нужный, Е.В.

- Провалова, А.А. Тимашов // Каталог научных разработок и инновационных проектов.- Ульяновск, 2015.- С. 18.
3. Землеустроительная экспертиза объектов недвижимости / С.Е. Ерофеев, Е.Л. Хованская, Н.В. Хвостов, О.Н. Цаповская, А.А. Тимашов, А.А. Тимашов // Каталог научных разработок и инновационных проектов.- Ульяновск, 2015.- С. 20.
 4. Инвентаризация земель муниципальных образований сельских территорий / С.Е. Ерофеев, А.И. Нужный, Е.Л. Хованская, Н.В. Хвостов, А.А. Тимашов // Каталог научных разработок и инновационных проектов.- Ульяновск, 2015.- С. 21.

CHARACTERISTICS OF LAND FUND SEC SEEDLING NURSERY NOVOSPASSKY DISTRICT

Fedorova N.

Keywords: *Agricultural crops, agricultural production, yield, agriculture*

This article discusses the yield and improve soil fertility farm “nursery” Novospassky district of the Ulyanovsk region. Long-term observations show that the high productivity of agriculture is possible only when integrating all agronomic and environmental factors necessary for normal growth and development, yield formation and its quality, not an assumption of land degradation.