

УДК 54:63-631.81

ОРГАНИЗАЦИЯ СЕВООБОРОТОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА АГРОХИМИЧЕСКОЙ ОСНОВЕ

*Е.В. Провалова, доцент кафедры землеустройства и кадастров,
тел.: 89278152201, E-mail: provalova2013@yandex.ru*

*Е.А. Довгаль, студентка 2 курса ФАЗРуПП, тел.: 89892675638,
E-mail: lenadovgal.160296@yandex.ru
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *Севооборот, агрохимическая основа, землеустройство.*

Работа посвящена увеличению урожайности хозяйства за счет изучения химического состава почвы и предложению наиболее эффективных севооборотов.

Основой внутрихозяйственного землеустройства является разработка мероприятий, обеспечивающих рациональное использование и охрану земель с одновременным получением землепользователем максимума прибыли от хозяйственной деятельности на земле. [3]

Главное условие стабильного развития агропромышленного комплекса России это сохранение, воспроизводство, и рациональное использование плодородия земель сельскохозяйственного назначения. В настоящее время во многих хозяйствах страны резко увеличились темпы деградации почв, которые связаны с недостатком средств, вкладываемых в производство.

С 16 июля 1998 года действует закон РФ «О государственном регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения». [1]

Основным направлением для практической реализации этого закона является агрохимическое обслуживание земель сельскохозяйственного назначения. Агрохимическое обследование помогает обеспечению сельскохозяйственных товаропроизводителей всесторонней агрохимической информацией помогает правильно и рационально вести деятельность по разработке агрохимических и мелиоративных технологий по проведению научных исследований в области обеспечения плодородия земель.

При агрохимическом обследовании в почвах определяют содержание гумуса, макроэлементов, микроэлементов, тяжелых металлов и

радионуклидов.

Агрохимическое обследование в современных условиях ведения сельского хозяйства является необходимым мероприятием позволяющим осуществлять контроль за сохранением и воспроизводством почвенного плодородия. [6]

Исследуемое хозяйство расположено в северо-западной части Мелекесского района Ульяновской области.

Общая площадь хозяйства составляет 5049,91 га, в том числе пашни – 4199га, пастбища – 336,87га.

Земли хозяйства расположены в лесостепной зоне. Почвенный покров довольно однородный и на территории землепользования находятся черноземные виды почв. Преобладающим типом почв являются черноземы типичные и выщелочные. Наиболее часто встречающимся составом почв является легкосуглинистый состав.

В рельефе преобладает волнистая поверхность террас, расчлененных слабо врезанными пологосклонными долинами рек, балками и оврагами.

Основным видом деятельности хозяйства является выращивание зерновых, технических и прочих сельскохозяйственных культур.

В хозяйстве планируется повышение роста зерновых культур и подсолнечника за счет лучшего расположения посевных площадей и внесения минеральных и органических удобрений.

В 2009 году ФГУ САС «Ульяновская» провела 8 цикл комплексного мониторинга плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения в исследуемом хозяйстве.

На территории землепользования были обследованы сенокосы, пашни, пастбища (таблица 1).

В ходе обследования в лабораторной станции был проведен анализ почвы по содержанию в ней обменного калия по методу Чирикова. Содержание обменного калия на всей территории хозяйства подразделяется на повышенное, высокое и среднее (таблица 2).

Увеличение производства зерна является основной задачей хозяйства.

Тот факт, что в хозяйстве земли с повышенным и высоким содержанием калия хорошо влияет на состояние урожайности и плодородности почвы. В системе обеспечения повышения урожайности большое значение отводится севооборотам и предшественникам. [2, 4]

Хозяйство является не только зерновым, на его полях возделываются так же кормовые культуры и подсолнечник в достаточном количестве.

Таблица 1- Обследованные территории хозяйства

Угодия	Площадь, га	Отобрано проб
Сенокосы	15	1
Пашня	4966	250
Пастбище	518	24
Всего с/х угодий	5499	275

Таблица 2 - Содержание обменного калия

Тип угодий	Обслед. площадь	Содержание обменного калия по методу Чирикова					
		оч. низкое	низкое	среднее	повышенное	высокое	оч. высокое
		0-2,0	2,1-4,0	4,1-8,0	8,1-12,0	12,1-18	>18
Пашня	4966	0	0	796	2708	1462	0
Пастбище	518	0	0	0	20	0	498
Сенокосы	15	0	0	0	15	0	0
ИТОГО	5499	0	0	796	2743	1462	498

Правильно составленный севооборот имеет огромное значение для повышения культуры земледелия, роста урожайности сельскохозяйственных культур и рентабельности земледелия. [3]

Поскольку подсолнечник не рекомендуют возвращать на прежнее поле менее чем через 7-8 лет, то предложим несколько вариантов 8-польного севооборота:

1. Чистый пар, озимая пшеница, озимая пшеница, подсолнечник, ячмень яровой, кукуруза на силос, озимая пшеница, кукуруза на зерно.

2. Вико-овес, озимая рожь, кукуруза на силос, ячмень, чистый пар, озимая пшеница, озимая пшеница, подсолнечник.

Таким образом, в хозяйстве увеличиться экономическая и производственная эффективность, за счет более рационального использования земли, повыситься урожайность зерновых культур и подсолнечника.

Библиографический список

1. Российская Федерация. Законы. О государственном регулировании обеспечения плодородия земель с/х назначения [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 16 июля 1998 года №101-ФЗ (с изм. и доп., вступ. в силу с 05.04.2016 г.) // Система «Консультант плюс».
2. Гречихин, В.Н. Землеустройство и проблемы использования земель [Текст]: Избранные статьи (2010-2012) / В.Н. Гречихин, А.И. Нужный. – Ульяновск 2013. – 238 с.
3. Варламов, А.А. Экология и экономика землевладения и землепользования [Текст] / А.А. Варламов. - М.: ГУЗ, 1998.– 158 с.
4. Провалова, Е.В. Основные проблемы эффективного использования земель сельскохозяйственного назначения в Ульяновской области / Е.В. Провалова, Ю.В. Ермошкин, О.М. Лашенкова // Материалы VII Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения» - Ульяновск: УГСХА, 2016. Т. II. – С. 296-301.

ORGANIZATION OF SEEDS OF AGRICULTURAL ENTERPRISES ON AGROCHEMICAL BASIS*Provalova E. V., Dovgal E.A.***Key words:** *crop rotation, agrochemical basis, land management.*

The work is devoted to increasing the yield of the farm by studying the chemical composition of the soil and proposing the most effective crop rotations.