

ла, 1976. - 576 с.

8. Garner, C.D. Possible model reactions for the nitrate reductases. - Nature / C.D. Garner, M.R. Hyde, F.E. Mabbs, V.J. Routledge. – 1984. - № 5484. - P. 579-580.

ОТВОД ЗЕМЕЛЬ ДЛЯ НЕСЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НУЖД

*Е.В. Гришина, 4 курс, агрономический факультет
Научный руководитель: А.И. Нужный, доцент
ФГОУ ВПО «Ульяновская ГСХА»*

Образование землепользований несельскохозяйственного назначения относятся к одной из основных разновидностей межхозяйственного землеустройства и имеют свои особенности в содержании и методах.

Межхозяйственное землеустройство – это комплекс мероприятий по образованию новых, упорядочению и изменению существующих землевладений и землепользований, специальных фондов земель, установлению границ и режима использования земель административно-территориальных и других особых формирований (природоохранного, рекреационного, заповедного, историко-культурного назначения и др.), а также отводу земель в натуре (на местности).

Особенности определяются процедурами предоставления и изъятия земель, различных категорий земельного фонда Российской Федерации, форм собственности и угодий, что сказывается на порядке составления и обоснования проектов межхозяйственного землеустройства.

Образование новых объектов землеустройства несельскохозяйственного назначения представляет собой постоянный процесс, происходящий в связи с развитием несельскохозяйственных отраслей народного хозяйства, перераспределением земельных участков и иных объектов недвижимого имущества между собственниками, с совершением различных сделок.

При образовании землепользований несельскохозяйственного назначения необходимо соблюдать и осуществлять принцип приоритета сельскохозяйственного землепользования. Суть этого принципа состоит в предпочтении сельскохозяйственного использования земель всем другим. Именно поэтому площадь и состояние земель, используемых сельско-хозяйственными предприятиями, не должны уменьшаться и ухудшаться.

Для соблюдения этого принципа учитываются следующие требования:

- земли, пригодные для сельского хозяйства, предоставляют в первую очередь для сельскохозяйственных целей;
- земельные участки несельскохозяйственного назначения или непригодные для сельского хозяйства либо сельскохозяйственные угодья худшего качества по кадастровой оценке предоставляют для несельскохозяйственных нужд;
- земельные участки предоставляются по согласованию с собственниками земли, землевладельцами и землепользователями;
- на ценных сельскохозяйственных угодьях несельскохозяйственные объекты (изъятые земли) размещают только в исключительных случаях при отсутствии других вариантов возможного размещения этих объектов;
- плодородный слой почвы при предоставлении сельскохозяйственных угодий для иных целей должен быть снят, сохранен и использован в последующем;

- сельскохозяйственные угодья, предоставленные во временное пользование, необходимо привести в пригодное для использования состояние, т.е. рекультивировать.

Земли для несельскохозяйственных целей в нашей стране предоставляются в соответствии с земельным законодательством – Земельным кодексом РФ, Федеральными законами «О землеустройстве» 18.06.01 №78-ФЗ, « О переводе земель или других земельных участков из одной категории в другую» 21.12.04 №172-ФЗ, другими законами и специальными постановлениями и положениями органов власти.

Земельным законодательством России предусмотрено ограничение и не допущение расходования ценных земель.

Объектом строительства является автомобильная дорога, которая свяжет село Рокотушка с дорогой областного значения

Характеристика автомобильной дороги:

- категория – IV;
- 2 полосы движения;
- поперечный уклон от 1: 20 до 1: 10;
- постоянный отвод 25 м;
- временный отвод 13 м;
- зона негативного влияния 200 м;
- протяженность – 2650 м;
- тип покрытия – асфальт.

СПК им. «Кирова», из земель которого намечается отвод под строительство автомобильной дороги, расположен в юго-западной части Новоспасского района Ульяновской области

Административно-хозяйственным центром СПК является село Рокотушка, расположенная в 20 км от районного центра Новоспасское и в 220 км от областного центра города Ульяновска.

Село Рокотушка связано выходом на областную дорогу полевыми дорогами, что затрудняет в межсезонье связь с внешним миром, поэтому возникает необходимость в строительстве новой автомобильной дороге, которая свяжет село Рокотушка с дорогой областного значения, улучшит социально-экономическое развитие населенного пункта.

Основанием для проведения работ являются Постановления Правительства РФ от 17.04.99г. № 438 «О государственной концепции создания и развития сети автомобильных дорог в Российской Федерации» и Постановление Главы администрации Ульяновской области от 31.08.01г. № 127 «О приведении в нормативное состояние внутривладельческих и сельских автомобильных дорог для принятия их в сеть автомобильных дорог общего пользования в 2001 – 2010 гг.», в целях социально-экономического развития малых населенных пунктов.

На основании изучения условий землепользования, объекта землеустройства, с учетом норм отвода для размещения объекта строительства было разработано два варианта проекта отвода земель. основным критерием, определяющим выбор оптимального варианта, следует считать соблюдение принципа приоритета сельскохозяйственного землепользования и наименьший ущерб, причиняемый сельскому хозяйству и окружающей среде.

Варианты образования землепользования несельскохозяйственного предприятия оцениваются по следующим технико-экономическим показателям:

- общая площадь изымаемых земель по первому варианту составила 6,62 га; по второму варианту - 7,2 га;
- ценность изымаемых земель первого варианта - 25,1 балл; второго варианта - 27,4;
- убытки в целом по хозяйству, включая упущенную выгоду по первому варианту - 397,1 тыс. руб.; по второму варианту - 454,1 тыс. руб.;
- объем снимаемого плодородного слоя почвы по первому варианту - 23,8 тыс. м³; по второму варианту - 27,2 тыс. м³.

оценивая в совокупности варианты проектов видно, что по первому варианту площадь изымаемых земель меньше на 0,58 га, при этом изымаются менее ценные земли; убытки по хозяйству, включая упущенную выгоду по первому варианту меньше на 57 тыс. руб.

При выборе и обосновании лучшего варианта из двух вариантов проектов отвода земель для несельскохозяйственных нужд, предпочтение отдали первому варианту, который рекомендован для принятия инвестиционного решения.

УДК 631.4 : 411.2

БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВНЕСЕНИЯ В ПОЧВУ ВМЕСТЕ С СЕМЕНАМИ ДИАТОМИТА И БИОПРЕПАРАТОВ И УРОЖАЙНОСТЬ ЯЧМЕНЯ

*Е.В. Гурьянова 5 курс, агрономический факультет
Научный руководитель: д.с.-х. наук, профессор А.Х. Куликова
ФГОУ ВПО «Ульяновская ГСХА»*

Использование в качестве удобрения диатомита и биопрепаратов обусловливается необходимостью вовлечения новых, нетрадиционных источников сырьевых ресурсов в систему удобрения сельскохозяйственных культур, а также ценностью диатомита, как кремнийсодержащего удобрения. Однако, в настоящее время широкое внедрение их в практику сельскохозяйственного производства затруднено из-за больших расходов на транспортировку и внесение. Поэтому необходим поиск путей снижения доз применения высококремнистых пород в качестве удобрения сельскохозяйственных культур. В этом отношении значительный интерес представляет обработка предпосевного (посадочного) материала как в чистом виде, так и совместно с биологическими препаратами.

В связи с этим целью исследований являлось изучение биологической активности чернозема выщелоченного в зависимости от внесения в почву вместе с семенами диатомита и биопрепаратов и влияния их на урожайность ячменя. В качестве критерия оценки микробиологической активности почвы нами была выбрана интенсивность разложения льняного полотна под воздействием внесения диатомита отдельно и совместно с биопрепаратами.

Методика исследования

Исследования по изучению предпосевной обработки семян ячменя пиво-