
ОХРАНА ЗЕМЕЛЬ КАК ЗАЛОГ ДОЛГОЛЕТНЕЙ ЗДОРОВОЙ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ

Я.Е. Давыдова, аспирант ГНУ ВНИОПТУСХ

Э.И. Мадьярова, 5 курс, факультет иностранных языков

Научный руководитель - ст. преподаватель М.Ю. Дудиков

Научный руководитель - к.п.н., доцент Е.В.Ермолаева

Государственное научное учреждение Всероссийского научно-исследовательский институт организации производства, труда и управления в сельском хозяйстве

ГОУ ВПО «Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова»

Soil is a natural body consisting of layers of mineral constituents of variable thicknesses, which differ from the parent materials in their morphological, physical, chemical, and mineralogical characteristics. Soil differs from its parent rock due to interactions between the lithosphere, hydrosphere, atmosphere, and the biosphere. It is a mixture of mineral and organic constituents that are in solid, gaseous and aqueous states.

Почвенный покров – важнейшее природное образование. Его роль в жизни общества определяется тем, что почва представляет собой источник продовольствия, обеспечивающий 95-97 % продовольственных ресурсов для населения планеты. Воздействие человека на почву – составная часть общего влияния человеческого общества на земную кору и ее верхний слой, на природу в целом, особенно возросшее в век научно-технической революции, привело к загрязнению окружающей среды.

Загрязнение природной среды – сложный процесс, связанный с деятельностью человека. В книге Франсуа Рамада (1981) «Основы прикладной экологии» приводится такое определение загрязнения: «Загрязнение есть неблагоприятное изменение окружающей среды, которое целиком или частично является результатом человеческой деятельности, прямо или косвенно меняет распределение приходящей энергии, уровни радиации, физико-химические свойства окружающей среды и условия существования живых существ. Эти изменения могут влиять на человека прямо или через сельскохозяйственные ресурсы, через воду или другие биологические продукты (вещества). Они также могут воздействовать на человека, ухудшая физические свойства предметов, находящихся в его собственности, условия отдыха на природе и обезображивая ее саму»

Суша занимает 29,2% поверхности земного шара и включает земли различной категории, из которых важнейшее значение имеет плодородная почва. При неправильной эксплуатации почвы безвозвратно уничтожаются в результате эрозии, засоления, загрязнения промышленными и иными отходами. Под влиянием деятельности людей возникает ускоренная эрозия, когда почвы разрушаются в 100– 1000 раз быстрее, чем в естественных условиях. Главными источниками загрязнения являются:

1) Жилые дома и бытовые предприятия. В числе загрязняющих веществ преобладает бытовой мусор, пищевые отходы, строительный мусор, отходы отопительных систем, пришедшие в негодность предметы домашнего обихода. Вместе с ними в почву нередко попадают болезнетворные бактерии (возбудители тифа, дизентерии, полиомиелита), яйца гельминтов и другие вредные организмы, которые через продукты питания попадают в организм человека.

2) Промышленные предприятия. В твердых и жидких промышленных отходах постоянно присутствуют те или иные вещества, способные оказывать токсическое воздействие на живые организмы и их сообщества.

3) Теплоэнергетика. Помимо образования массы шлаков при сжигании каменного угля с теплоэнергетикой связано выделение в атмосферу сажи, несгоревших частиц, оксидов серы, в конце концов, оказывающихся в почве.

4) Сельское хозяйство. Загрязнение почв и нарушение нормального круговорота веществ происходит в результате недозированного применения минеральных удобрений и пестицидов. Пестициды, с одной стороны, спасают урожай, защищают сады, освобождают человека от кровососущих насекомых

и переносчиков опаснейших болезней (малярия, клещевой энцефалит и др.), с другой стороны – разрушают естественные экосистемы, являются причиной гибели многих полезных организмов, отрицательно влияют на здоровье людей.

5) Транспорт. При работе двигателей внутреннего сгорания интенсивно выделяются оксиды азота, свинец, углеводороды и другие вещества, оседающие на поверхности почвы или поглощаемые растениями. Каждый автомобиль выбрасывает в атмосферу в среднем в год 1 кг свинца в виде аэрозоля.

Отсюда следует, что сущность охраны земель заключается в организации такого ее использования, которое позволяет получить необходимое количество сельскохозяйственной продукции и при этом сохранить, рационально использовать, а возможно и улучшить качественные характеристики использования земель.

Однако в современных условиях без финансовой поддержки и усиления государственного контроля выполнять мероприятия по улучшению качественного состояния почв, землепользователи не могут, что объясняется низкой рентабельностью сельскохозяйственного производства, тяжелым финансовым состоянием хозяйствующих субъектов, их неплатежеспособностью и некредитоспособностью. Необходимо отметить важность экономического стимулирования повышения эффективности использования земель, которое обеспечивал бы финансовую заинтересованность землепользователей в выполнении мероприятий по предотвращению деградации и сокращения выбытия площадей сельскохозяйственных угодий из хозяйственного использования. К методам экономического стимулирования относится: выделение средств из бюджета для финансирования мероприятий по восстановлению земель, освобождение от уплаты земельного налога, льготное кредитование, поощрение юридических и физических лиц за улучшение качества земель, выделение средств на социальное развитие села, возмещение потерь сельскохозяйственного производства от выведения эродированных земель. Выполнение землеохранных и почвозащитных мероприятий может обеспечить сохранность земельных ресурсов, что в перспективе обеспечит длительную здоровую жизнедеятельность населения, проживающего на данной территории.

Литература

1. Soil contamination. [электронный ресурс] // www.wikipedia.org (дата обращения: 28.03.2011)
2. Soil contamination. [электронный ресурс] // www.green-blog.org (дата обращения: 1.04.2011)

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ФРАНЦИИ

Н.А. Дозорова, 4 курс, факультет иностранных языков

Научный руководитель — к.ф.н. Ю. Н. Шульгина

ГОУ ВПО «Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова»

La France – le pays principal agricole dans l’union Européenne. Elle a connu, comme d’autres pays industrialisés, des phénomènes d’exode rural et de chute de l’emploi agricole. L’agriculture française a été considérablement modernisée et mécanisée dans la seconde moitié du xxe siècle 23, notamment grâce à la politique agricole commune...

Франция – ведущая сельскохозяйственная страна в Европейском союзе. Она имеет самую большую площадь пахотных земель (более 30 млн. га) и самую высокую их продуктивность (урожайность зерновых 60 ц/га). На долю Франции приходится более 21% сельскохозяйственной продукции стран ЕС.

Франция занимает первое место в ЕС по производству и экспорту зерновых, которые состав-