

ДЕГРАДАЦИЯ ПОЧВ НА КУБАНИ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НЕЙ

Привалова Н.М., Костина К.А., Процай А.А.
*Кубанский государственный технологический
университет
Краснодар, Россия*

В последние годы в Краснодарском крае в результате нерационального использования земель произошли и продолжают нарастать неблагоприятные изменения окружающей человека среды обитания. Интенсивная обработка почв, несоблюдение правил агротехники выращивания культур практически на всей площади пашни привели к уплотнению почвы, разрушению агрономически ценной водопрочной структуры, подкислению и снижению содержания кальция в ней. Снизилось содержание гумуса. Поэтому система земледелия в крае должна носить природоохранный характер. Природные условия в каждой зоне имеют свои особенности. Выделяются пять уровней охраны почв:

1 уровень — защита почв от прямого их уничтожения. Необходимо максимально ограничить и запретить открытые разработки полезных ископаемых, внедрить технологии застройки, которые бы наиболее экономно использовали почвенное пространство. Для восстановления пострадавших почв надо проводить рекультивацию земель;

2 уровень — защита освоенных и используемых почв от качественной их деградации;

3 уровень — мероприятия по предотвращению негативных структурно-функциональных изменений освоенных почв. Эта профилактика должна осуществлять систему опережающей защиты почв от деградации. Важными компонентами являются оптимизация пищевого, водного, теплового и газового режимов почвы; поддержание на должном уровне ее биохимической активности и сохранение полноценной почвенной биоты;

4 уровень — своевременное восстановление деградированных освоенных почв.

5 уровень — восстановление и сохранение естественных высокобонитетных почв: резервирование целинных почв; полное соблюдение охраны почв особо-охраняемых территорий; исключение особо-охраняемых почв из хозяйственного использования и восстановление естественного состояния; соблюдение особого режима использования и охраны почв; организация новых комплексных почвенных и агропочвенных заказников.

Загрязнение почвы следует рассматривать не только как проникновение в нее некоторых веществ, элементов, вредных микроорганизмов, но и как нарушение определенного экологического равновесия, которое не может быстро восстанавливаться. Различают следующие классы загрязнения почв: физическое, химическое, биологическое, радиоактивное. В крае выделяют сле-

дующие категории работ, вызывающих загрязнение почв:

1. Добыча сырья или материалов (под землей или в карьерах);
2. Промышленное производство;
3. Сельскохозяйственное производство (растительная продукция - отходы и отбросы), химизация сельского хозяйства, а также животноводство (отходы и отбросы и др.);
4. Коммунальное хозяйство - платформы дорожного и хозяйственного мусора.

Основные направления исследовательских работ, связанных с защитой и охраной почв, предусматривают изучение процессов подтопления и заболачивания, осолонцевания и соленакопления; воздействия агротехнических приемов на процессы уплотнения и слитизации; процессов почвообразования на рисовых почвах; методов и технологий по очистке загрязненных почв, разработку почвозащитных комплексов и технологий, приемов рекультивации земель; разработку и внедрение в производство адаптивноландшафтных систем земледелия.

КЛЮЧЕВЫЕ ТЕРРИТОРИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Фахрина М.В.

*Управление Росприроднадзора по Кемеровской
области
Кемерово, Россия*

Известно, что процесс организации ключевых орнитологических территорий крайне не прост, требует больших затрат времени и далеко не всегда заканчивается успехом. Даже если провести нормативный акт по линии МПР и утвердить подобную форму ООПТ, это автоматически не будет означать признания властями и землепользователями ключевых территорий особо охраняемыми.

В то же время, все чаще встречаются ситуации, когда статус формально утвержденной ООПТ совершенно не гарантирует ее сохранности на протяжении длительного времени. Кроме того, существует достаточно много законодательных основ, позволяющих осуществлять продуктивные действия по охране выявленных КОТР, исходя только из заявленного статуса ключевой орнитологической территории.

В Кемеровской области согласно трансграничному диагностическому анализу 2002 года, по международному проекту в ключевые территории вошли как уже существующие, так и планируемые ООПТ это: ключевая территория Бийская грива; ключевая территория Кузнецко-Алатауская; ключевая территория Салаирская. (Государственный доклад О состоянии окружающей природной среды Кемеровской области в 2002 году).