БИОРАЗНООБРАЗИЕ ЛАНДШАФТОВ ЮГА СЕЛЕНГИНСКОГО СРЕДНЕГОРЬЯ И ОЦЕНКА НАРУШЕННОСТИ

Давыдова Т.В. , Дамбаев В.Б., Давыдов В.Н.

Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, г. Улан-Удэ

Предметом данной работы послужила возможность сохранения и устойчивое использование биологического разнообразия в рамках современной экономической политики и ресурсосберегающей технологии основных отраслей сельского хозяйства региона.

В связи с переходом страны на рыночную реформу, новые формы хозяйствования, и прежде всего, частную собственность на землю, существенно изменилась основа земельных отношений.

Территория земли внутри государства, региона и также участка, всегда была, есть и будет основой юридической политики, и любая реформа не даст положительного результата без трансформации и совершенствования земельных отношений. Это, прежде всего регулирование, направленное на повышение плодородия земель и на сохранение почвенного потенциала агроландшафтов.

Объект исследования расположен в южной части Республики Бурятия, занимая часть междуречья рек Селенги и Хилка, и правобережье р.Чикой.

Микробное сообщество почв Селенгинского среднегорья на отдельных участках отличается большим разнообразием микроорганизмов, участвующих в продукции и деструкции органического вещества различных почв, трансформации химических элементов в зависимости от температурно-водного режима. Самой характерной биомассой микробных комплексов в почвах сухостепных агроландшафтов, в частности, в Селенгинском среднегорье, преобладающей был грибной мицелий. Следует отметить, что луговая, лугово-каштановая и дерновая лесная почвы выделяются как среды с максимальным биоразнообразием за счет верхних органических горизонтов, в то время как каштановые песчаная и супесчаная почвы – за счет нижних горизонтов.

На рассматриваемой территории в почвенном покрове по типам местности преобладают таежные (33%), а также степные и сухостепные почвы (32%). Луговые, пойменные, лугово-болотные, болотные занимают 14%, боровые пески 13%, лесостепные почвы составляют всего 5%. Прочие земли составляют около 3%. Земли сельхозназначения составляют около 80% от административной части. В земельном фонде пашня занимает 24%, сенокосы 6%, пастбища 32%. На земли лесного фонда приходится 21%, их значение, прежде всего, почвозащитное, водоохранное.

Растительность представлена различными формациями: сосновой, лиственничной, кедровой, и т.д.

Животные среднегорья, в основном сельскохозяйственные (аборигенные). Это бурятская грубошерстная порода овец получила в последние годы более широкое распространение, ввиду рыночных механизмов реализации сельскохозяйственной продукции, низкозатратного содержания, качественного потребительского спроса на меховые изделия, менее емкой товарной продукции, и более глубокого освоения нарушенных сухостепных ландшафтов территории правобережной части реки Селенги.

На уровне видов растительного и животного мира в разных ландшафтах региона, требуется более детальное изучение и разработка экологических карт, которые должны рассматриваться в качестве необходимого элемента информации о состоянии территорий. Также остается проблема глубокой нарушенности лесных ландшафтов в связи, с практически неограниченной вырубкой ценных древостоев.

Только за последние годы постсоветского периода преобразуются, распадаются, образуются при разной форме собственности различные типы организаций ООО, ОАО, фермерские хозяйства. Преобразования коснулись, прежде всего, выведением из оборота землепользования пашни от 30 до 76 %, увеличением пастбищных угодий от 17 до 60%.

Для рационализации использования природных ресурсов можно взять пример развитых стран, где производство и переработка сельскохозяйственной продукции, направлено на оптимальное бережное использование природных ресурсов: солнечной и других видов энергии, почвенного плодородия, источников воды, возобновляемых биоресурсов (микроорганизмов, растений, грибов, животных) и минимумом загрязняющих веществ в атмосферу, гидросферу и литосферу элементов, вредных, токсичных примесей, и в конечном итоге, использованию технологии со щадящей антропогенной нагрузкой на окружающую среду. В этом смысле весь цикл технологических процессов в производстве и обработке сельхозпродукции направлен на экономические и экологические аспекты снижения затрат, на экономию природных, энергетических ресурсов, на единицу производимой продукции, укорочению и удешевлению технологических циклов.