

Владимир Побянский
(Российская Федерация)

Научный руководитель О.П. Колпакова, к.с.-х.н., доцент
Красноярский государственный аграрный университет

**АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ
НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗЕМЛИ
КАК ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ
В ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ АПК**

Антропогенное воздействие на окружающую среду – это любое воздействие человека на отдельные природные компоненты или геосистемы в целом в результате хозяйственной деятельности.

Антропогенное воздействие человека на землю приводит к изменению почвенных характеристик, ее структуры. В результате антропогенного воздействия выделяют следующие негативные последствия:

1. Эрозия – это процесс разрушения верхнего плодородного слоя почвы под воздействием ветра, воды или изменения климата;
2. Загрязнение – чрезмерное содержание в почве не свойственных химических веществ;
3. Засоление – это сложный процесс, при котором в земле скапливаются сульфаты, хлориды и карбонаты, количество которых превышает норму
4. Заболачивание – процесс изменения почв и ландшафта в целом под влиянием постоянного избыточного увлажнения или подтопления, приводящий в конечном итоге к образованию болота;
5. Опустынивание-деградация земель в засушливых, полузасушливых и сухих полувлажных районах;
6. Деградация земель – процесс, в результате которого значительно ухудшается качественное состояние почвы;
7. Нарушение земель – процесс, в результате которого разрушается почвенный покров, уничтожается растительность и изменяется рельеф.

При ведении сельского хозяйства в промышленных масштабах неотъемлемо воздействие на земли основными загрязнителями, такими как:

1. Минеральные удобрения. Незаменимый и один из важнейших элементов выращивания сельскохозяйственных культур. Ис-

пользование полного спектра элементов питания дает возможность реализовать генетический потенциал конкретного сорта;

2. Пестициды (ядохимикаты). Применение пестицидов позволяет предотвратить масштабные потери урожая, и поэтому пестициды будут продолжать играть свою роль в сельском хозяйстве;

3. Производственные отходы. С каждым годом увеличиваются за счет минимизации ручного и увеличении машинного производства;

4. Газодымовые выбросы. Активно увеличиваются за счёт увеличение технической и машинной базы в сельском хозяйстве.

Современные темпы антропогенного воздействия на почвы снижают плодородие и продуктивность сельскохозяйственных земель и, как следствие, сокращают объемы производства продуктов питания и другой продукции на АПК и являются одними из первопричин экономической нестабильности. Деграция почвенного покрова негативно отражается на глобальной продовольственной безопасности, здоровье экосистем и препятствует устойчивому развитию сельского хозяйств и предприятий. Так же восстановление земли до прежних качественных показателей после антропогенного воздействия является очень затратным и весьма трудоёмким процессом, что значительно увеличивает затраты на производство сельскохозяйственной продукции, что в свою очередь снижает конкурентоспособность и устойчивость экономики АПК в целом.

В качестве мер, способствующих общему противодействию негативных последствий антропогенного воздействия на сельскохозяйственные земли, целесообразно предложить:

1. Рыхление подпахотного горизонта, что повышает водопоглощение;

2. Бесплужная обработка вместо вспашки плугом. Используются культиватор с широкими лапами;

3. Возделывание культур в мульчу. Растительные остатки служат барьером – защищают от ветра, рассеивают падающие капли дождя, играют роль фильтра;

4. Минимум предпосевных обработок;

5. Правильный севооборот.

В заключении хотелось бы отметить, что плодородные поля являются ценным ресурсом, для сохранения которого необходимо понимать, что такое антропогенное воздействие и каковы его причины, последствия, а также результативные пути решения данной

проблемы. К счастью, современные инновации, в частности, дистанционное зондирование земли и технологии точного земледелия, позволяют провести эффективную оценку степени деградации почв и нарушения земель, и внедрять практики устойчивого землепользования с целью долгосрочного сохранения земельных ресурсов, что позволит аграрным предприятиям вести более стабильную и конкурентоспособную деятельность в аграрном секторе страны. Необходимо усилить деятельность контролирующих органов, улучшить их финансирование и обеспечение современным оборудованием для проведения необходимых исследований почв, повышать профессионализм работников-аграриев и землепользователей, а также, используя различные методы и приёмы, повышать общую и экологическую культуру населения. Не менее важным подходом является своевременное внесение изменений в статьи законодательных актов в сфере охраны окружающей среды и, в частности, защиты земель от негативных факторов в соответствии с потребностями общества

Ольга Простак

(Республика Беларусь)

Научный руководитель С.А. Матох, к.э.н., доцент

Белорусский государственный аграрный технический университет

ФИНАНСОВОЕ ОЗДОРОВЛЕНИЕ АГРАРНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ РЕСПУБЛИКИ

Финансовое оздоровление – это комплекс мер, направленных на восстановление платежеспособности, снижение долговой нагрузки и повышение экономической устойчивости сельскохозяйственных предприятий. Одним из важных механизмов финансового оздоровления является государственная поддержка.

Актуальность данной темы обусловлена тем, что в условиях рыночной экономики аграрный сектор республики подвержен различным факторам нестабильности, что делает государственную бюджетную поддержку ключевым элементом его регулирования. Меры государственной бюджетной поддержки включают в себя не только поддержку доходов сельскохозяйственных организаций, но