



Темнышова В.А.

ФГБОУ ВПО Волгоградский Государственный Аграрный Университет, г. Волгоград

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБУСТРОЙСТВА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ, С УЧЕТОМ ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ

Для решения задач рационального, эффективного использования и охраны земельных ресурсов необходимо тщательно изучить природные и экологические условия, перспективы развития сельскохозяйственного предприятия. Следует заметить, что организация использования и охраны земель, создание благоприятной экологической среды и улучшение природных ландшафтов является основной функцией землеустройства.

Земельные ресурсы являются основным природным богатством Волгоградской области. Общая площадь земель области составляет 11287,7 тыс.га. Рельеф Волгоградской области равнинный, что объясняется, прежде всего, расположением ее на юго-востоке Русской платформы. Климат засушливый, с резко выраженной континентальностью. Северо-западная часть области находится в зоне лесостепи, восточная – в зоне полупустынь, приближаясь к настоящим пустыням. Специфика почвенного покрова Волгоградской области – его неоднородность, которая усиливается с северо-запада на юго-восток. Волгоградская область расположена в пределах двух почвенных зон - черноземной и каштановой [1].

В целом состояние земельных ресурсов Волгоградской области охарактеризовать как удовлетворительное. Имеется целый ряд неблагоприятных явлений, требующих безотлагательных мер по их нейтрализации.

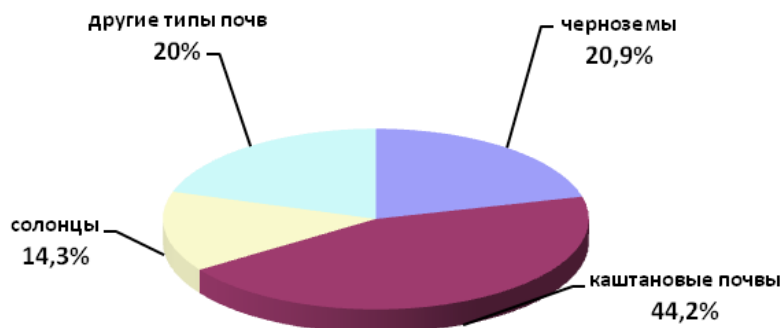


Рисунок 1 – Распределение земельного фонда Волгоградской области по типам почв

Рациональным способом снижения экологической напряженности в сельском хозяйстве Поволжья является освоение адаптивно-ландшафтных систем земледелия, ориентированных на дифференцированное использование земель с учетом их деградационной опасности: эрозии, дефляции, заболачивания, засоления, ощелачивания, осолонцевания, дегумификации почв.

Негативные изменения почвенного покрова имеют зональную специфику, четко сопряжены с особенностями его использования. Волгоградская область, площадью 11288,5 тыс. га, занимает юго-восточную часть Европейской территории России.

В почвенном покрове области черноземы обыкновенные, южные и луговые занимают 2 455,8 тыс. га, или 21,7 %.

Темно-каштановые, каштановые и светло-каштановые почвы сосредоточены на площади 4 983,7 тыс. га или 44,1 %; 3 361,9 тыс. га, или 29,9 % территории Волгоградской области занимают интразональные почвы, из которых преобладающими являются солонцы в основном в подзоне светло-каштановых почв 12.

Механический состав почв разнообразен, но преобладают легкоглинистые и тяжелосуглинистые разновидности, занимая 6 123,2 тыс. га сельскохозяйственных угодий, или 70,5 %. На 490,7 тыс. га распространены супесчаные, песчаные почвы и пески, что составляет 5,6 % от общей площади с.-х. угодий, причем в пашне из них используется 179,2 тыс. га.

Волго-Ахтубинский ландшафт начинается с г.Волжского и занимает пойменное пространство между Волгой и Ахтубой шириной около 30 км.

На фоне полупустынного ландшафта Прикаспийской низменности Волго-Ахтубинская пойма выглядит зеленым оазисом(рис.2).



Рисунок 2 – Ландшафтная схема Волгоградской области

До 70% территории Волгоградской области - это сельскохозяйственные земли, причем из них около 80% составляют распаханые земли. Под активным хозяйственным освоением находится до 96% территории агломерации. Из них средней степени хозяйственной нагрузки подвержено около 63%, незадействованными в хозяйственном использовании остаются около 16% территории агломерации.

Среднеобластной почвенный балл по Волгоградской области за пять лет снизился с 69 до 62. Это отчасти вызвано природными особенностями территорий и антропогенным прессом. В десяти районах области очевидна явная деградация почв (снижение на 8–11 единиц), в шести районах отмечено умеренное снижение качества почв (на 4–7), в 15 районах – на 1–3 балла.

Область входит в число наиболее уязвимых и затронутых опустыниванием районов Нижнего Поволжья. Этот статус подтвержден Национальным планом действий по борьбе с опустыниванием, разработанным в 1997 г. под эгидой ЮНЕП.

В связи, с чем целесообразно, усовершенствовать природно-сельскохозяйственное районирование территории области, на основе которого произвести дифференциацию земель по эколого-хозяйственным, ландшафтным, агроэкологическим признакам и дать рекомендации по специализации сельскохозяйственного производства, структуре угодий и посевных площадей сельскохозяйственных культур по этим зонам.

Обосновать наиболее эффективные направления использования земельных ресурсов, необходимость развития оросительных мелиораций, очередность вовлечения не обрабатываемой пашни в сельскохозяйственный оборот. Разработать показатели оценки эффективности (интенсивности) использования земель по природно-сельскохозяйственным зонам.

Проведение комплекса землеустроительных мероприятий на агроландшафтной основе должно способствовать ликвидации последствий и предотвращению дальнейшего развития деградационных процессов, интенсификации использования земельно-водных ресурсов и повышению их рационального и эффективного использования.

Концепция ландшафтно-экологического обустройства эродированных и эрозионноопасных орошаемых земель заключается в сбалансированном взаимодействии природных и антропогенных факторов, основу которой составляет системный подход к защите почв от деградации и эрозии.

Список литературы:

1. Земельный фонд Волгоградской области // Под ред. А.В. Воробьева. – Волгоград, 2003. – 48 с.
2. Исаченко А.Г. Ландшафтное и физико-географическое районирование // А.Г. Исаченко. – М.: Высшая школа, 1991.
3. Чурсин Б.П. Почвенные ресурсы // Почвенно-экологические проблемы в степном земледелии // Б.П. Чурсин. – Пушино, 1992. – С. 23–39.