

УДК 631.4:551.4

МОНИТОРИНГ АНТРОПОГЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ МО «ТЕРЕНГУЛЬСКИЙ РАЙОН»

*Зайчикова Ю. С., студентка 3 курса ФАЗРиПП
Научный руководитель - Хайртдинова Н. А., к.с.-х., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: мониторинг, почва, хозяйство, площадь, земельный фонд.

В статье показаны структура использования земельного фонда МО «Теренгульский». Площадь пашни составляет 84186 га. В хозяйствах района сельскохозяйственное производство практически не ведется. Большая часть земель зарастает лесом, а так же происходит заболачивание почвенного покрова.

Интенсивный характер землепользования привел к тому, что произошли значительные изменения ландшафтов. Особая роль почвы как компонента природной среды определили потребность постоянного контроля за ее состоянием путем организации и ведения мониторинга. Кроме того, необходимо отметить, что общие запасы органического вещества в агроландшафтах уменьшились в 1,5-2 раза. Особенно резкое снижение органического вещества наблюдается в пахотных почвах [1; 2; 3].

Мониторинг представляет собой систему постоянных наблюдений за состоянием земель и их изменением под влиянием природных и антропогенных факторов, а также за изменением состава, структуры, состояния земельных ресурсов, распределением земель по категориям, в целях сбора, передачи и обработки полученной информации для своевременного выявления, оценки и прогнозирования изменений последствий негативных процессов, определения степени эффективности мероприятий, направленных на сохранение и воспроизводство плодородия почв [2; 3; 4].

Общая площадь земель МО «Теренгульский район» составляет 1756,3 км², в том числе: земли лесного фонда – 495,52 км², земли промышленного назначения – 42,89 км², земли поселений – 52,96 км², земли сельскохозяйственного назначения – 1164,9 км².

На территории МО «Теренгульский район» произрастает большое количество лесов. Хвойные породы занимают 22,5 тыс. га (48,5%), твер-

долиственные 5,3 тыс. га (11,8%), мягколиственные 18,4 тыс. га (39,7%). Таким образом, лес и древесно-кустарниковая растительность занимают до 37% территории. Зарастания сельскохозяйственных угодий лесом, мелколесьем и кустарниками происходит довольно активно. Это приводит к уменьшению площадей продуктивных угодий. Необходимо отметить, что площадь кормовых угодий, заросшая кустарником и мелколесьем, составляет 130,0 тыс. га или 25,8%. За последние годы процент заросших кормовых угодий увеличился на 14%.

Кроме того происходит заболачивание почвенного покрова. Процессы заболачивания и зарастания приводят к сокращению площадей (16,7 тыс. га или 3,3% от всех кормовых угодий). На таких землях невозможно вести сельскохозяйственное производство. Поэтому существует необходимость их ежегодного списания.

Общая площадь сельхозугодий составляет 103259 га. Из них на пашню приходится 84186 га. Пастбища занимают 16054 га, заселено 24103 га возраст заселения 8-13 лет. На сенокосы приходится 1381 га.

Исследования показали, что в хозяйствах района увеличиваются площади заброшенных земель. Одной из причин является то, что в хозяйствах района сельскохозяйственное производство практически не ведется.

Такое использование земель снижает эффективность сельскохозяйственного производства. Хозяйства теряют свою инвестиционную привлекательность.

На территории МО «Теренгульский район» находится Ясашноташлинское подразделение ФГУ СХП «Ульяновское», которое осваивает земли бывшего ГУСП «Ясашноташлинское». Площадь земель сельскохозяйственного назначения составляет 4965 га, в т.ч. пашни – 4965 га. В 2011 году посевная площадь составила 750 га, в 2012 году 800 га, в 2013 году – 2092 га. В 2014 году посеяно 1915 га, из них зерновые и зернобобовые культуры – 1565 га, кормовые – 350 га.

Таким образом, в хозяйствах района сельскохозяйственное производство практически не ведется. Большая часть земель зарастает лесом, а так же происходит заболачивание почвенного покрова.

Библиографический список

1. Хайртдинова, Н.А. Экология агроландшафтов / Н.А. Хайртдинова.- Ульяновск, 2015. – 265с.
2. Яшин, И.М. Экогеохимия ландшафтов / И.М. Яшин.- М., 2015.- 210с.

3. Целовальников, А.С. Мониторинг антропогенной нагрузки и дегра-
дационных процессов земель сельскохозяйственного назначения
Ставропольского края с использованием геоинформационных тех-
нологий /А.С. Целовальников.- Воронеж, 2004. – 241с.
4. Морозов, В.И. Продуктивность паровых звеньев севооборотов с ози-
мой пшеницей и плодородие почвы в лесостепи Поволжья / В.И.
Морозов, А.Л. Тойгильдин, А.А. Асмус, Н.А. Хайрtdинова // Аграрная
наука образование на современном этапе развития: опыт, пробле-
мы и пути их решения. Материалы II международной научно-прак-
тической конференции. – 2010. – С. 107-113.

MONITORING OF ANTHROPOGENIC LAND USE MO «TERENGULSKY DISTRICT»

Zaichikova Y.S.

Key words: monitoring, soil, agriculture, area of land.

The article shows the structure of land use of MO “Terengulsky”. The area of arable land is 84186 ha. In farms of the area agricultural production is almost non-existent. Most of the land overgrown with forest, and also caused water logging of the soil cover.