

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ БЕЛАРУСИ

А.М. Клевченя, 2 курс

*Научный руководитель – Т.Б. Рошка, к.с/х.н., доцент
Полесский государственный университет*

Земля является главным условием существования общества. В отличие от других средств производства землю невозможно заменить более совершенным в техническом отношении средством производства. Рациональное использование земельных ресурсов оказывает влияние на экономику сельского хозяйства и страны в целом, поэтому эффективное землепользование является важным условием устойчивого социально-экономического развития страны.

Для сельскохозяйственного производства наибольший интерес представляет экономическая эффективность использования земель, которая обусловлена степенью вовлечения их в сельскохозяйственное производство и предопределяется результативными экономическими показателями земледелия и производственной способностью земель. К землям сельскохозяйственного назначения относятся земельные участки, включающие в себя сельскохозяйственные и иные земли, предоставленные для ведения сельского хозяйства [1].

В результате рассмотрения распределения земель по категориям землепользователей было установлено, что большая часть земель находится в пользовании общественных сельскохозяйственных организаций. Однако с каждым годом количество земель, находящихся в пользовании сельскохозяйственных организаций, уменьшается. Так в 2012 году в пользовании сельскохозяйственных организаций находилось 7667,1 тыс. га земель, в 2013 году – 7628,1 тыс. га, а в 2014 году – 7569,5 тыс. га [2].

Далее следуют земли, которые находятся в пользовании граждан. К этой категории также относятся земли для ведения личного подсобного хозяйства, строительства и обслуживания жилого дома. В 2012 году в пользовании граждан находилось 902,4 тыс. га, в 2013 году – 881,4 тыс. га, в 2014 году – 862,3 тыс. га. Из данных видно, что количество земель, находящихся в пользовании граждан, с каждым годом уменьшается. При этом количество земель для ведения личного подсобного хозяйства, строительства и обслуживания жилого дома также уменьшилось с 671,8 тыс. га в 2013 году до 655,3 тыс. га в 2014 году [2].

В настоящее время в Республике Беларусь используется 20760 тыс. га земель. Из них сельскохозяйственные земли в 2014 году составили 8726,4 тыс. га (42% к общей площади земель), лесные земли – 8630,7 тыс. га (41,6% к общей (6,4% к общей площади земель) и другие земли – 2074,5 тыс. га (10% к общей площади земель) [3].

Динамика площади сельскохозяйственных земель характеризуется устойчивой тенденцией уменьшения (рисунок).

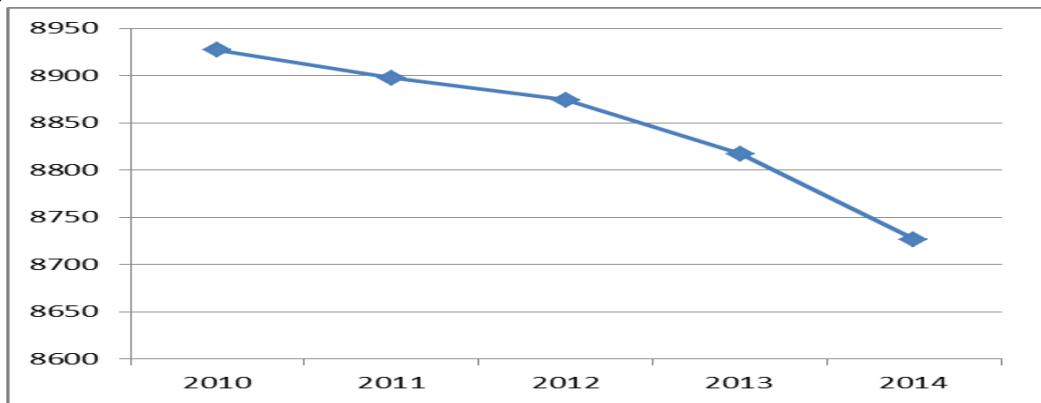


Рисунок – Динамика площади сельскохозяйственных земель, га

Таким образом, с каждым годом площадь сельскохозяйственных земель уменьшается. По сравнению с 2010 годом она уменьшилась на 200,5 тыс. га и в 2014 году составила 8726,4 тыс. га.

Уменьшение площади земель сельскохозяйственного назначения связано с отводом земель для несельскохозяйственных целей – под городскую застройку, промышленные предприятия, транспортные магистрали и т.п. Теряются значительные площади и вследствие антропогенного разрушения почв.

Антропогенное разрушение, или деградация почв, вследствие ошибок хозяйственной деятельности проявляется в уничтожении верхнего плодородного горизонта почвы, в загрязнении почв токсическими веществами, что ведет к резкому и быстрому снижению их продуктивности. Это и водная эрозия пахотных земель на склонах, приводящая к оврагообразованию, выдувание пахотного слоя ветрами (пыльные бури), уничтожение почвы карьерами, шахтами, терриконами, вторичное засоление орошаемых почв, пересушка болот и быстрое исчезновение торфяников – «сгорание», деградация пастбищ вследствие перегрузки при выпасе скота.

Вследствие интенсивного осушения болот с торфяными почвами на территории Беларуси наблюдается проявление ветровой эрозии, которая наносит существенный ущерб на мелиорированных землях. Исследования показывают, что в результате ветровой эрозии с одного гектара ежегодно выносятся в среднем до 10-15 т твердой фазы почвы, 150-180 кг гумусовых веществ, 10 кг азота, 4-5 кг фосфора и калия, 5-6 кг кальция и магния, что отрицательно сказывается на плодородии почв [4].

Большую роль в защите почв от ветровой эрозии играют полезащитные лесные насаждения, которые не только являются постоянно действующими противоэрозионными системами, но и улучшают гидрологический и микроклиматический режим осушенных земель, что благоприятным образом сказывается на урожайности сельскохозяйственных культур.

В Республике Беларусь защитные лесные насаждения начали закладывать на сельскохозяйственных землях в конце 60-х гг. прошлого века, когда встал вопрос о защите осушенных земель от ветровой эрозии. За период с 1969 по 1997 гг. было заложено 7512 га полос, что в среднем составляет около 235 га в год. Наиболее значительные объемы создания лесных полос приходились на 1972 г. (833 га) и 1973 г. (860 га). Начиная с середины 90-х гг. работы по созданию полезащитных полос сократились до 2-5 га в год, а в текущем столетии выполняются лишь на небольших площадях [5].

Основной эффект, получаемый от защитного действия лесных полос, заключается в положительном влиянии их на прилегающие сельскохозяйственные земли. Величина зоны эффективного действия полосы зависит от высоты деревьев и ее конструкции. Исследования показали, что береза повислая, ольха черная и вяз шершавый формируют лесные полосы продуваемой конструкции, поэтому наиболее эффективны в полезащитном лесоразведении [6].

Таким образом, рациональное использование земельных ресурсов и проведение необходимых природоохранных мероприятий позволят избежать уменьшения площадей сельскохозяйственных угодий и снижения их продуктивности.

Список использованных источников

1. Кодекс Республики Беларусь о земле [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://etalonline.by/?type=text®num=Нк0800425#load_text_none_1_ Дата доступа: 28.02.2015.
2. Сельское хозяйство Республики Беларусь, 2014 [Текст]: статистический сборник / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2014. – С 59–60.
3. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2014 [Текст]: статистический сборник/ Национальный статистический комитет Республики Беларусь. - Минск, 2014. – С 312
4. Земельные ресурсы и почвы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ekolog.na.by/files/5.htm>. Дата доступа: 05.03.2015.
5. Волович, П. Полезащитные насаждения в рациональном природопользовании осушенных земель / П.И. Волович // Веды. Науковая інфармацыйна-аналітычная газета Беларусі. – 2012. – № 3(2367). – С. 4.
6. Земля Беларуси [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://belzeminfo.by/images/zb/ZB_4_2014.pdf Дата доступа: 05.03.2015