

УДК 631.4:551:4

ОСОБЕННОСТИ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Катаргина П.С., студентка 2 курса факультета агротехнологий,
земельных ресурсов и пищевых производств
Научный руководитель - Хайртдинова Н.А., кандидат
сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

Ключевые слова: почвенный покров, характеристика почв, гумус, черноземы, серые лесные почвы

Дана характеристика почвенного покрова Ульяновской области. Самыми плодородными почвами в области являются тучные черноземы. Территория Поволжья является одной из наиболее расчлененных овражно-балочной сетью районов Европейской части России, что приводит к иссушению, снижению влагообеспеченности агроландшафтов.

Почва является богатством человечества. Всем известно, что почва – это основное средство производства в сельском хозяйстве. Кроме того, она играет роль надежного барьера на пути миграции загрязняющих веществ [1;2].

В нашей области почвенный покров сформировался под влиянием географического положения. Ульяновская область находится в лесостепной зоне. Поэтому основным фоном здесь являются лесные (подзолистые, серые лесные) и степные (оподзоленные и выщелоченные, длинные, обыкновенные и тучные черноземы) почвы. Также огромное влияние на формирование почвенного покрова оказало геологическое строение и рельеф, что предопределяет формирование карбонатных, солонцов и солодей, пойменных и болотных почв [1;2; 3; 4].

На формирование почвенного покрова оказывает влияние комплекс экологических факторов почвообразования, который на территории Ульяновской области определяет набор почвенных комбинаций. Ульяновская область имеет резкие различия экологических факторов почвообразования в правобережной и левобережной частях [5].

Территория Поволжья является одной из наиболее расчлененных овражно-балочной сетью районов Европейской части России, что приводит к иссушению, снижению влагообеспеченности агроландшафтов. В зоне из 17,5 млн. га пашни эрозия проявляется на 11,8 млн. га, то есть 70 % земель нуждаются в защите. При высокой распаханности территории (около 80%) и существующей структуре посевных площадей эрозийные процессы усиливаются, что приводит к значительному смыву почвы. В Среднем Поволжье, ежегодная минерализация гумуса составляет 0,7 - 1,3 т/га, кроме того, свыше 5 млн. га или 39% пахотных почв имеют пониженное содержания гумуса в пахотном слое [4; 5; 6].

Черноземы, распространены по всей Ульяновской области. В основном преобладают выщелоченные и типичные черноземы. Тучные черноземы являются самыми плодородными (содержание гумуса 10-15%). Но ежегодные некомпенсированные потери гумуса в пахотном слое черноземов составляют 0,74 т/га [1]. Основные причины уменьшения гумуса в черноземах – это несоблюдение севооборотов, интенсивная сельскохозяйственная обработка, недостаточное поступление в почву свежего органического вещества [7; 8].

Для почв Приволжского левобережного и Черемшанского левобережного районов характерно ухудшение кислотного режима. Все почвенно-экологические районы правобережья Ульяновской области имеют высокую степень подверженности процессам водной и ветровой эрозии [5]. Серые лесные почвы являются вторым наиболее распространенным типом почв. Около 62 % этих почв представлены темно-серыми почвами, которые по свойствам и плодородию ближе к черноземам [1].

Таким образом, пашню Ульяновской области в основном составляют выщелоченные черноземы (57,5%) и серые лесные почвы (32,5%). Значительная часть почвенного покрова подвержена эрозии и дефляции.

Библиографический список

1. Адаптивно-ландшафтная система земледелия Ульяновской области [Текст].- Ульяновск: ООО «Копро-принт».- 2013.-354.
2. Хайртдинова, Н. А. Экология агроландшафтов /Н. А. Хайртдинова// – Ульяновск. – 2015. – 265 с.
3. Антонова, Ж.А. Почвенно-экологическое районирование Ульяновской области /Ж. А. Антонова// Автор. канн.биол.наук.-Ульяновск.-2011.-16 с.

4. Подсевалов, М. И. Пороги вредоносности сорных растений в агрофитоценозах с горохом / М. И. Подсевалов, Н. А. Хайртдинова, Г. Н. Захарова// Материалы Всероссийской научно-практической конференции. 2005. – С. 74-79.
5. Цыганок, С. И. Деградационные процессы в агроландшафтах лесостепи Среднего Поволжья (на примере Ульяновской области). Agrolink ru/doc/conf21/webpages/materials/5/11.doc
6. Тойгильдина, И. А. Экотоксикологическая оценка применения пестицидов на территории Ульяновской области / И. А. Тойгильдина, А. Л. Тойгильдин, С. А. Еремина// Вестник Ульяновской ГСХА. 2014. № 2 (26). С. 37-44.
7. Куликова, А. Х. Результаты 18-летних исследований систем основной обработки почвы в условиях Заволжья Ульяновской области/ А. Х. Куликова, И. А. Вандышев, А. В. Карпов, С. В. Шайкин, С. Е. Ерофеев, И. В. Антонов, Н. Г. Захаров, В. П. Тигин// Вестник Ульяновской ГСХА. – 2006. - № 2. – С. 12-21.
8. Карпов, А. В. Сравнительная оценка плодородия чернозема выщелоченного Ульяновской области /А. В. Карпов, Н. К. Аюгова// Вестник Ульяновской ГСХА. – 2010. - № 2. – С. 12-18

FEATURES OF THE SOIL COVER THE ULYANOVSK REGION

Katargina P. S.

Key words: *soil cover, soil characteristics, humus, Chernozem, gray forest soils*

The characteristic soil cover of Ulianovsk region. The most fertile soils in the area are fertile black soil. The territory of the Volga region is one of the most dissected gully network of the regions of the European part of Russia, which results in drying, reduce the moisture of agricultural landscapes.