

Тойгильдина, Е.А. Яшин // «Микроэлементы и регуляторы роста в питании растений: теоретические и практические аспекты». Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию профессору, чл. корр. МАО, академику РАН, Заслуженного работника высшей школы Костина В.И.- Ульяновск :ГСХА им. П.А. Столыпина, 2014.-С.

BIOLOGICAL ACTIVITY AND NUTRIENT REGIME OF LEACHED CHERNOZEM DEPENDING ON THE PRIMARY TILLAGE SYSTEMS IN A FOREST – STEPPE OF THE VOLGA UEGION

Kyarimova L.I.

Key words: *biological activity, soil treatment, oat, crop rotation, nitrates*
Optimal conditions for enhancing the biological activity of the soil was mold-board and combined soil tillage. Combined in crop rotation, tillage contributed to the improvement of the nutrient status of the soil and a more even distribution of nutrients in soil profile.

УДК 631.47

НЕКОТОРЫЕ РАСХОЖДЕНИЯ, ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ ПРИ ОПИСАНИИ СОСТАВА И СТРУКТУРЫ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Маркелов А.В., студент 2 курса агрономический факультет
Научный руководитель – Карпов А.В., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»

Ключевые слова: *структура почвенного покрова, почвенный фонд, почвенная карта, реестр почвенных ресурсов*

Детальное изучение и анализ различных источников позволяет выявить определенные несоответствия в составе и структуре почвенного покрова Ульяновской области.

Научное обоснование и организация агроэкологической оценки почвенного покрова – важная проблема контроля и использования почв и земельных

ресурсов региона [1]. На кафедре почвоведения, агрохимии и агроэкологии Ульяновской ГСХА длительный период ведутся исследования, связанные с изучением почвенного покрова и плодородия почв земель Ульяновской области [2, 3, 4]. Однако при детальном изучении и анализе различных источников выявлены определенные несоответствия в составе и структуре почвенного покрова области [5, 6, 7].

В связи с разнообразием природных условий и почвообразующих пород, являющихся основными факторами почвообразования, почвенный покров Ульяновской области отличается большим разнообразием. Он представлен богатым сочетанием разнообразных черноземов и серых лесных почв, а также достаточно широким спектром других почвенных разностей.

Так по данным Единого государственного реестра почвенных ресурсов России [8] почвенный фонд Ульяновской области включает 13 наименований почвенных разностей. По данным этого ресурса наибольшую долю площади занимают черноземы выщелоченные – 31,6 %, затем серые лесные – 14,0% и черноземы оподзоленные – 12,3%. По упрощенной схеме, выделив (по максимальным площадям) 2 типа – черноземные и серые лесные, удельный вес наиболее распространенных на территории области типов почв составляет: серые лесные – 27,4%; черноземы – 57,9%. Кроме того выделяют группу дерново-подзолистых почв (5,4%).

Однако, согласно пояснительной записки к почвенной карте Ульяновской области [9], дерново-подзолистые почвы в структуре почвенного покрова не выделяют, а список почв включает 25 наименований (без почвенных комплексов). В условных обозначениях появляются дерново-карбонатные почвы с долей площади 3,7%, а черноземы выщелоченные занимают 19,3%.

Таким образом, существует необходимость дальнейшего изучения структуры почвенного покрова Ульяновской области с целью уточнения площади распространения почвенных разностей.

Библиографический список

1. Агроэкологическая оценка плодородия почв среднего Поволжья и концепция его воспроизводства / А.Х. Куликова, А.В. Карпов, И.А. Вандышев, В.П. Тигин. – Ульяновск: УГСХА, 2007. – 171 с.
2. Современное состояние плодородия почв Ульяновской области на основе мониторинга реперных участков / А.Х.Куликова, А.В. Карпов, В.П. Тигин, Б.К. Саматов // Плодородие. – 2008. – №1. – С. 2–3.
3. Куликова, А.Х. Изменение агрохимических параметров плодородия пахотных почв ульяновской области при сельскохозяйственном использовании / А.Х. Куликова, А.В. Карпов, Н.К. Аюгова // Плодородие почв – уникальный природный ресурс – в нем будущее России. Материалы Международной научно-практической конференции. – СПб., 2008. – С. 60.

4. Александрова, Н.А. Почвенный покров особо охраняемых природных территорий Ульяновской области / Н.А. Александрова, И.Н. Макарова, А.В. Карпов // В мире научных открытий. Материалы II Всероссийской студенческой научной конференции. – Ульяновск: УГСХА, 2013. – С. 5-8.
5. Карпов, А.В. Система особо охраняемых природных территорий как основа для организации Красной книги почв Ульяновской области / А.В. Карпов, Н.К. Аюгова // Актуальные вопросы агрономии, агрохимии и агроэкологии. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 70-ти летию со дня рождения доктора с.-х. наук, профессора Куликовой Алевтины Христофоровны. – Ульяновск, 2012. – С. 65–70.
6. Карпов, А.В. Сравнительная оценка плодородия чернозема выщелоченного Ульяновской области / А.В. Карпов, Н.К. Аюгова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2010. – №2(12). – С. 12–18.
7. Карпов, А.В. Проблемы охраны почв Ульяновской области / А.В. Карпов // Природа Симбирского Поволжья: сборник научных трудов. – Ульяновск, 2003. – С. 190–194.
8. Единый государственный реестр почвенных ресурсов России [Электронный ресурс]: официальный сайт. – Режим доступа: <http://atlas.mcx.ru/materials/egrpr/content/soils>.
9. Почвенная карта Ульяновской области. Масштаб – 1:300000. – Ульяновский филиал Волгогипрозем. – ГУГК СССР, 1984.

SOME DIVERGENCES WHICH ARE FOUND AT DESCRIPTION OF STRUCTURE AND STRUCTURE OF THE SOIL COVER OF THE ULYANOVSK REGION

Markelov A.V.

Keywords: *structure of a soil cover, soil fund, soil card, register of soil resources*

Detailed studying and the analysis of various sources allows to reveal certain discrepancies in structure and structure of a soil cover of the Ulyanovsk region.