

THE PROJECT PLAN RECREATION AREA MUNICIPALITY “ZELENE VILLAGE SETTLEMENT” STAROKULATKINSKOE DISTRICT OF THE ULYANOVSK REGION

Bekerova E. M.

Keywords: *planning, building, recreation area, Park, landscaping, territorial development*

Abstract: this article discusses the developed project plan recreation area municipality “Zelene village settlement” Starokulatkinskoe district of the Ulyanovsk region. The objective of design is the rational location of all buildings and structures, street network, systems, engineering equipment, as well as gardening and landscaping of the territory.

УДК 631.4

ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Витцке И. Ф., студентка 2 курса агрономического факультета
Научный руководитель – Провалова Е. В., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П. А. Столыпина»*

Ключевые слова: *почвенный покров, типы почв, Ульяновская область, сельскохозяйственные угодья*

В данной статье рассматриваются основные типы почв, составляющие сельскохозяйственные угодья Ульяновской области.

Главным свойством почвы является плодородие, под которым понимается способность удовлетворять потребность растений в элементах питания, воде, обеспечение их корневых систем достаточным количеством воздуха и тепла для нормальной деятельности, создания урожая.[1] Именно этим качеством почва отличается от горной породы. Обладая таким важным свойством, как плодородие, почва выступает как основное средство производства в сельском хозяйстве.

Почвенный покров Ульяновской области имеет две особенности. Первая связана с географическим положением: так как Ульяновская область на-

Таблица 1 -Почвенный покров сельскохозяйственных угодий Ульяновской области

| Типы и подтипы почвы | Площадь | |
|--|---------|------|
| | тыс. га | % |
| Дерново - карбонатные | 112,1 | 5,4 |
| Светло - серые лесные | 47,8 | 2,3 |
| Серые лесные | 135,0 | 6,5 |
| Темно - серые лесные | 290,7 | 14,0 |
| Черноземы оподзоленные | 130,8 | 6,3 |
| Черноземы выщелоченные | 623,0 | 29,9 |
| Черноземы выщелоченные остаточно-луговые | 68,5 | 3,3 |
| Черноземы типичные | 176,5 | 8,5 |
| Черноземы типичные карбонатные | 166,1 | 8,0 |
| Черноземы типичные остаточно-карбонатные | 64,4 | 3,1 |
| Черноземы типичные солонцеватые | 8,3 | 0,4 |
| Черноземы типичные остаточно-луговые | 95,5 | 4,6 |
| Лугово - черноземные | 6,2 | 0,3 |
| Черноземно - луговые | 2,1 | 0,1 |
| Луговые | 2,2 | 0,1 |
| Аллювиальные дерновые насыщенные | 54,0 | 2,6 |
| Аллювиальные дерновые насыщенные карбонатные | 6,2 | 0,3 |
| Прочие | 93,0 | 4,3 |
| Итого: | 2082,4 | 100 |

ходится в лесостепной зоне, поэтому основной фон составляют лесные (серые лесные, подзолистые) и степные (оподзоленные и выщелоченные, долинные, обыкновенные и тучные чернозёмы) почвы. Вторая особенность связана с геологическим строением, рельефом и гидрографией, что предопределяет формирование особых типов почв (карбонатных, солонцов и солодей, пойменных и болотных).[2]

Почвенный покров сельскохозяйственных угодий Ульяновской области объединяет в себе 15 типов почв, принципиально различающихся условиями почвообразования.

Общую характеристику почвенного покрова сельхозугодий можно дать по

упрощенной схеме, выделив (по максимальным площадям) 3 типа – черноземные, серые лесные и дерново-карбонатные.

Черноземы, составляющие основу пахотных земель, распространены по всей области, Среди них преобладают выщелоченные и типичные черноземы.

Вторым наиболее распространенным типом почв на территории области являются серые лесные почвы. Местами наибольшего распространения этих почв являются западный и юго-западный районы области. Почти 62% этих почв представлены темно-серыми почвами, которые по свойствам и плодородию ближе к черноземам (табл. 1).

Дерново-карбонатные почвы занимают незначительную площадь в правобережной части области. Наиболее крупные их площади встречаются в южных районах. Эти почвы богаты гумусом, хорошо насыщены основаниями, имеют щелочную реакцию почвенной среды, но сильно щебенчатые и характеризуются неустойчивым водным режимом.

Интенсивное использование сельскохозяйственных угодий, значительно изменяет свойства почв. Каждое изменение несет определенный характер, зависящий от типа почвы, длительности и интенсивности воздействия на нее способов и приемов окультуривания [3].

Библиографический список

1. Понятие почвы и почвенного покрова. Педосфера [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ecology-education.ru/index.php?action=full&id=337>
2. Государственный доклад «О состоянии и охране окружающей среды Ульяновской области в 2013 году». Правительство Ульяновской области Министерство сельского, лесного хозяйства и природных ресурсов Ульяновской области.
3. Провалова, Е.В. Динамика макроэлементов в растениях озимой пшеницы в зависимости от обработки семян регуляторами роста / Е.В. Провалова, В.Г. Половинкин // Совершенствование адаптивной системы земледелия. Материалы научно-практической конференции. - Казань: Издательство КГАУ, 2012.- С. 167-170.

SOIL COVER AGRICULTURAL LANDS ULYANOVSK REGION

Vittske I.F.

Keywords: *soil cover, soil types, Ulyanovsk region, agricultural land*

This article discusses the main soil types that make up the farmland of the Ulyanovsk region.