

УДК: 631.4:634(470.630)

АНАЛИЗ ПОЧВ НА САДОПРИГОДНОСТЬ В ЗАСУШЛИВОЙ ЗОНЕ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Паликян Анжелика Самвеловна,

студентка 3 курса

s.palikyana@mail.ru

Верещинская Татьяна Александровна,

студентка 3 курса

кафедра землеустройства и кадастра

ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ,

г. Ставрополь, РФ

tatyana.vereshinskaya@mail.ru

Аннотация. В статье рассмотрены основные почвообразующие породы засушливой зоны Ставропольского края и их садопригодность.

Ключевые слова. Садопригодность, почвообразующие породы, сорт.

Почвы каждой природной зоны обладают индивидуальными признаками, что обусловлено различиями в условиях почвообразования. Проанализируем особенности почв засушливой зоны, а также требования к свойствам почв, выращиваемых на данной территории культур и многолетних растений [1].

Природно-климатические условия данной зоны довольно однообразны и отличаются весьма засушливым климатом с мягкой и короткой зимой, однообразными почвенными породами, а также степной и луговой растительностью [3,4].

Каждое свойство засушливой зоны отразилось на формирование почв. По данным почвенного обследования было определено что почвенный покров представлен следующими почвами:

1. Черноземами южными карбонатными слабогумусированными мощными слабодефлированными тяжелосуглинистыми (144,6 га.);
2. Чернозёмами южными карбонатными слабогумусированными среднеспособными слабодефлированными тяжелосуглинистыми (329,0 г.);
3. Черноземами южными карбонатными глубокослабосолончаковатыми слабогумусированными среднеспособными слабодефлированными тяжелосуглинистыми (19,6 га.);
4. Луговато – чернозёмными карбонатными глубокослабозасолённые слабоуплотнёнными слабогумусированными мощными тяжелосуглинистыми (22,8 га.)

Которые сформировались на лёссах и лёссовидных суглинках, что отличает их высокой оструктуренностью, низким содержанием гумуса (среднее 286,3 т/га), а также средним и высоким содержанием минеральных элементов (черноземы южные содержание фосфора и калия среднее и повышенное, на луговато-чернозёмных почвах высокое) [2].

Яблоневые сады распространены в нашей стране очень широко, и поэтому, и разнообразие почв, применяемых под посадки яблони очень велико. Яблоня не очень требовательна к почвенным условиям и приспособлена к разной мощности корнеобитаемого слоя.

На рыхлых черноземных почвах глубина корней может составлять до 3 и более метров, а на лесных плотных – до 60–80 см. На черноземных почвах с обусловленным водным балансом, в случае с сильнорослым подвоем, мощность корнеобитаемой толщи для зимних растений составляет 250 – 300 см, а для летних – 200 – 250 см. В случае, если яблоня на низкорослых подвоях требуется проводить орошение, а мощность уменьшается до 150 – 200 см.

Исходя из всего вышесказанного можно сделать вывод что не все виды почв, расположенных в этой зоне пригодны для выращивания яблони.

Чернозёмы южные карбонатные слабогумусированные среднемошнные слабодефлированные тяжелосуглинистые (№ 2) могут быть использованы под все полевые культуры, а также особо пригодны для закладки многолетних насаждений.

Черноземы южные карбонатные слабогумусированные мощные слабодефлированные тяжелосуглинистые (№ 1) пригодны для выращивания культуры яблони.

Черноземы южные карбонатные глубокослабосолончаковатые слабогумусированные среднемошнные слабодефлированные тяжелосуглинистые (№ 3) не пригодны для выращивания яблонь.

Луговато – чернозёмные карбонатные глубокослабозасолённые слабоуплотнённые слабогумусированные мощные тяжелосуглинистые почвы (№ 4) ограниченно пригодны под многолетние насаждения.

Несмотря на то, что яблоня является неприхотливым многолетним растением, на исследуемой территории расположены черноземы южные карбонатные глубокослабосолончаковатые слабогумусированные среднемошнные слабодефлированные тяжелосуглинистые, на которых выращивание данной культуры нерационально, остальные же почвообразующие породы пригодны для закладки сада.

Список использованных источников

1. Азарова М.Ю. Динамика агроэкологического состояния почвенного покрова Ставропольского края // Теоретические и технологические основы биогеохимических потоков веществ в агроландшафтах: сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, приуроченной к 65-летию кафедры агрохимии и физиологии растений Ставропольского ГАУ (4–5 октября 2018 г.) / СтГАУ. Ставрополь, 2018. С. 136–139.

2. Витько Е.В. Теоретическое положение устойчивого развития территории // Состояние и перспективы развития агропромышленного комплекса Северо-Кавказского федерального округа: сборник научных трудов по материалам 74-й научно-практической конференции (7–15 апреля 2010 г.) / СтГАУ. Ставрополь, 2010. С. 136–141.

3. Перов А.Ю, Азарова М.Ю. Некоторые особенности образования земельных участков в г. Ставрополе // Современные ресурсосберегающие инновационные технологии возделывания сельскохозяйственных культур в Северо-Кавказском Федеральном округе: сборник трудов 80-й научно-практической конференции, приуроченной к 85-летию юбилею Бобрышева Федора Ивановича и заслуженному деятелю науки РФ, доктору сельскохозяйственных наук, профессору, участнику Великой Отечественной Войны Куренному Николаю Митрофановичу (19–22 мая 2015 г.) / СтГАУ. Ставрополь, 2015. С. 135–137.

4. Письменная Е.В., Лошаков А.В., Шопская Н.Б. Производственный потенциал территории Ставропольского края // Вестник АПК Ставрополья. 2014. № 2 (14). С. 227–233.

5. Эффективное использование естественных кормовых угодий Ставропольского края / П.В. Ключин, С.В. Савинова, А.В. Лошаков, С.В. Одинцов // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. 2018. № 1(156). С. 41–47.

ANALYSIS OF SOILS FOR SUSTAINABILITY IN THE DRY ZONE OF THE STAVROPOL REGION

Palikyan Angelica Samvelovna,
third-year student
s.palikyan@mail.ru

Vereshchinskaya Tatyana Aleksandrovna,
third-year student
Department of land management and cadastre,
Stavropol State Agrarian University,
Stavropol, Russia.
tatyana.vereshinskaya@mail.ru

Abstract. The article discusses the main soil-forming rocks of the dry zone of the Stavropol region and their garden availability.

Keywords. Garden endurance, soil-forming rocks, variety.