**Особенности роста дуба черешчатого в созданных лесных полосах на сельскохозяйственных землях**

К.И. Карпович, доктор с.-х. наук, профессор, ФГБОУ ВПО “Ульяновский Государственный университет”

М. В. Петров, магистрант 2 курса ФГБОУ ВПО “Ульяновский Государственный университет”

Email: maxim120198@yandex.ru

В ландшафтной системе земледелия лесные насаждения предназначены для защиты агроландшафтов от неблагоприятных природных явлений: засух, суховеев, ветровой и водной эрозии, снежных заносов и др.

Известно, что от подбора древесных пород и правильного смещения зависит долговечность, общая хозяйственная ценность, мелиоративная и экономическая эффективность защитных лесных насаждений. Однако подбору пород и схемам смешения не всегда уделяется внимание. В условиях области главными породами являются дуб, лиственница, сосна, береза.

Дуб в условиях черноземной лесостепи является главной лесообразующей породой для всех защитных насаждений на несмытых и слабосмытых почвах, так как долговечность дуба определяется сотнями лет.

Влияние корневой системы в совокупности с другим положительным влиянием дубовых насаждений на почву обеспечивает наилучшие условия для перевода поверхностного стока во внутрипочвенный.

В дубовых насаждениях на суглинках при длительном ливне до 20 мин в почву поглощается около 8 мм осадков в 1 мин, тогда как поглощение пахотных земель не превышает 0,5 мм/мин. Продолжительность ливневой части дождя в области обычно составляет 10-15 мм и интенсивность ливней не превышает 2,5-3,0 мм/мин.

Исследованиями установлено что дубы гнездового посева в 17 летнем возрасте превосходили дубовые насаждения по высоте и диаметру выращиваемые в лесном массиве и в коридорах сопутствующих пород.

Введение в культуры дуба других древесно-кустарниковых пород определяется их мелиоративно-биологическими свойствами. Лучшими компонентами дуба в смешанных культурах является липа, клен остролистный, акация желтая, лещина, жимолость обыкновенная. В лесных полосах водорегулирующего значения особого внимания заслуживает липа, насаждения которой характеризуются самой высокой интенсивностью водопоглощения и наивысшей влагоемкостью подстилки.

Культуры дуба характеризуются большой долговечностью, высокой продуктивностью и устойчивостью к снеголому, а также другими ценными качествами.

Список использованной литературы.

1. Карпович К. И. Противоэрозионные и лесомелиоративное обустройство ландшафтов / К. И. Карпович и др. // Адаптивно-ландшафтная система земледелия Ульяновской области – Ульяоновск. – 2013 – с. 41-65.

2. Черкасов Г. Н. Методическое руководство по агроландшафтной оценке земель, проектирование адаптивно-ландшафтных систем земледелия и агротехнологий / Г. Н. Черкасов. – Курск, 2005. – 34 с.

3. Родин А. Р. Лесомелиорация ландшафтов / А. Р. Родин, С. А. Родин // Учебник для вузов – М.: МГУЛ, 2007. – 218 с.

4. Карпович К. И. Проект адаптивно-ландшафтной системы земледелия / К. И. Карпович, А. И. Захаров // Адаптивно-ландшафтная система земледелия Ульяновской области, Ульяновск – 2013. с. 218 с.