

сохранившихся единичных темнохвойных деревьев, не меняют общей тенденции, а только подчёркивают её.

Берегите лес от пожара!

Библиографический список

1. Софронов, М. А. Огонь в лесу / М. А. Софронов, А. Д. Вакуров. - Новосибирск: Наука, 1981. - 124 с.
2. Аграшенков, А. Справочник по лесу / А. Аграшенков. - 2009. - 138 с.

EFFECTS OF FOREST FIRES ON HOW ECOSYSTEM

Shekhovtsova A. A., LD - 4-1, Trinity M. C., LD - 4-1, Trinity C. M., LD - 4-1

Key words: *Fire, fire horse, biotechnical measures, solid front and a mosaic of vegetation*

The paper studies the impact of fires on the ecosystem. It is known that the fire is rarely passes a continuous front and therefore secondary forest is characterized by the so-called mosaic of vegetation. To prevent fire, use biotechnical measures.

УДК 630+ 631.527

ВЫРАЩИВАНИЕ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В УСЛОВИЯХ ТАРАСОВСКОГО РАЙОНА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Шеховцова А.А., ЛД- 4-1, Троицкая М.С., ЛД- 4-1, Троицкий В.М., ЛД- 4-1
НИМИ им А.К. Кортунова ФГБОУ ВПО ДГАУ*

Ключевые слова: *сосна обыкновенная, озеленение, защитное лесоразведение, приживаемость, посадочные (посевные) места*

Работа посвящена выращиванию сосны обыкновенной. Она широко используется в защитном лесоразведении и озеленении. Приживаемость культур очень высокая и составляет 85,2 %. Количество посадочных (посевных) мест насчитывается 4000 тыс. шт.

Сосна обыкновенная дерево высотой от 20 до 45 м и до 1 м в диаметре. Крона сквозистая, в молодом возрасте широко -коническая, у взрослых деревьев яйцевидно – раскидистая, с закругленной или плоской вершиной, высоко поднятая. Ветвление мутовчатое, но на стволах и на толстых ветвях такая мутовчатость затушовывается развитием отдельных ветвей и зарастанием следов от отмерших и опавших ветвей. До 30-40 лет возраст по мутовкам легко определять.

Ствол цилиндрический, но в кроне старых деревьев он разветвляется. Деревья при благополучных условиях доживают до 350-600 лет. Относится к быстрорастущим породам. Быстрый прирост в высоту отмечается с 10 до 40 лет и зависит от условий местопроизрастания. К почвам мало требовательна, переносит высокие (40°C) и низкие (50°C) температуры, не боится заморозков, светолюбива. Корневая система пластичная изменяется в зависимости от эдафических условий. Сосна обыкновенная широко используется в защитном лесоразведении и озеленении.

Опыт создания чистых насаждений из сосны обыкновенной в степных районах Российской Федерации имеет более чем столетнюю историю на Придонском песках. Первые посадки сосны обыкновенной относятся к 1880 году. Они были осуществлены в Ореховском и Арчидино-Рахичском лесничестве бывшей Донецкой области. (Н.М. Светлицев, 1974).

Первые культуры сосны обыкновенной на территории Тарасовского района на песках были созданы в 1905 году на площади 20 га (бывшее Городищенское лесничество). Посадка культур сосны проводилась по сплошной полосной вспашке, которую осуществляли осенью или в середине лета на глубину 18-22 см. Полосы имели ширину 12-30 метров с расположением их с севера-востока на юго-запад. Вручную на 1 га высаживалось 12-14 тысяч, а иногда 16 тысяч семян.

В последующие годы посадка лесных культур проводилась в объемах 10-25 гектар площади ежегодно. За период 1905-1917 годы площадь лесных культур сосны составила 500 га. В дальнейшем объемы работ по облесению Калитвинских песков ежегодно возрастал.

В настоящее время в Тарасовском районе насаждения из сосны обыкновенной создаются по вырубкам и гарям. Подготовка почвы и посадка культур осуществляется механизированным путем. Расстояние между рядами 3,0м в ряду 0,75м, с количеством посадочных (посевных) мест 4000 тыс. шт.

Общее количество посадочного материала на всю площадь составляет 6,4 тыс. шт. Приживаемость 1-летних лесных культур составляет по отчетным данным прошлых лет составляет 85,2 %.

Библиографический список

1. Рабочий проект создания лесных культур хвойных пород повышенной устойчивости в Тарасовском лесничестве Ростовской области.- М., 2003 .-126 с.

2. Лесохозяйственный регламент Тарасовского лесничества Ростовской области.

GROWING PINE IN TERMS OF TARASOVSKIY DISTRICT OF ROSTOV REGION

Shekhovtsova A. A., LD - 4-1, Trinity M. C., LD - 4-1, Trinity C. M., LD - 4-1

Key words: *Pine, landscaping, protective forest-breeding, survival, planting (sowing) places*

The work is dedicated to the cultivation of Scots pine. It is widely used in protective afforestation and landscaping. Survival of cultures is very high and amounts to 85.2%. Number of seat (in Shebna) places there are 4,000 thousand.

УДК 631.51.01+633.3

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКЦИОННОГО ПРОЦЕССА ЗЕРНОВЫХ БОБОВЫХ КУЛЬТУР В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИЁМОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

Юрловский Ю.В., магистр 2 года обучения

Научный руководитель – Наумов А.Ю., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А.Столыпина»

Ключевые слова: *зерновые бобовые культуры, основная обработка почвы, урожайность семян, фотосинтетическая деятельность, сухое вещество*

В статье рассмотрены особенности продукционного процесса зерновых бобовых культур (гороха, люпина, сои и кормовых бобов) в зависимости от принятых приёмов основной обработки почвы.

Бобовые растения обладают высокой и устойчивой продуктивностью, обеспечивают производство высокобелковых кормов, оказывают положительное влияние на все элементы почвенного плодородия и, что особенно важно, обладают высокой потенциальной симбиотической азотфиксирующей активностью (1). Наблюдаемое в последнее десятилетие сокращение посевных площадей под традиционными видами зерновых бобовых делает особенно актуальным поиск