

Литература

1. Груздев, К.Н. Ветеринарные проблемы в промышленном птицеводстве / К.Н. Груздев // Материалы 1-го Международного ветеринарного конгресса по птицеводству, Москва, Измайлово, 18-22 апреля, 2005 г. – М., 2005 – С. 1–5.

©БГТУ

СУКЦЕССИИ ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПОД ПОЛОГОМ СПЕЛЫХ И НА ВЫРУБКАХ ГЛАВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ ВОЛКОВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ГЛХУ «ПОСТАВСКИЙ ЛЕСХОЗ»

A.В. ДОЛЖНОНОК, Д.В. ШИМАН

In the Pinetum pleuroziosum, Pinetum pteridiosum and Pinetum myrtillosum are renewed pine, spruce, birch and aspen. After creating a new pine forest on cuttings formed from a variety of wood species (in the Pinetum pleuroziosum – 68C32Б, in Pinetum pteridiosum – 40C56Б4Е, in Pinetum myrtillosum – 57C34Б8Е). On all sites it is necessary to spend agrotechnical actions and cuttings for formation of desirable specific structure

Ключевые слова: сукцессии, сосна, рубка, возобновление, лесные культуры, главная порода

Смены лесной растительности различаются пространственно-временным масштабом, среди которых выделяют вековые и современные, общие и частные, которые охватывают крупные территории и отдельные участки леса. По основным причинам смены иногда разделяют на стихийные и антропогенные. К первым, как правило, относят пожары, бури, засухи и болезни. Ко вторым – рубки леса, осушение, пастьбу скота, рекреацию, создание лесных культур, применение химикатов.

Осенью 2011 г. на 6-ти пробных площадях, заложенных в Волковском лесничестве ГЛХУ «Поставский лесхоз» Витебского ГПЛХО, были изучены особенности возобновления под пологом спелых сосновок мшистых, орляковых и черничных. Сосняки мшистые представлены смешанным и чистым с небольшой примесью 90-летними древостоями II класса бонитета, сформированными в условиях A₂. Сосняки орляковые – смешанными 85 и 95-летними древостоями I класса бонитета, произрастающими в условиях B₂. Сосняки черничные – смешанными 90-летними древостоями I класса бонитета, сформированными в условиях B₃. При закладке пробных площадей использованы общепринятые в лесоведении, лесной типологии и лесной таксации методики.

Описание подроста и подлеска произведено на двух трансектах размером 1×50 м (подрост учитывался по породам, состоянию и группам высот; для подлеска фиксировалось проективное покрытие по породам и указывалась средняя высота подлесочного яруса).

В результате исследований установлено, что спелые сосновки мшистые возобновляются как со сменой главной породы елью на ПП 1 (состав подроста – 100Е, средняя высота – 0,45 м, количество – 9800 шт./га), так и без смены пород на ПП 2 (состав подроста – 76С16Б8Е, средняя высота сосны – 0,40 м, ели – 0,25 м, березы – 0,91 м, количество – 26200 шт./га); сосновки орляковые – только со сменой главной породы елью (состав подроста – 96Е4Ос, средняя высота ели – 1,85 м, осины – 1,75 м, количество – 5000 шт./га и 100Е, средняя высота – 1,16 м, количество – 7600 шт./га соответственно на ПП 3 и 4); сосновки черничные – без смены пород на ПП 5 (состав подроста – 67С33Е, средняя высота сосны – 0,38 м, ели – 2,50 м, количество – 1200 шт./га.) и со сменой главной породы елью на ПП 6 (состав подроста – 100Е, средняя высота – 0,67 м, количество – 3800 шт./га).

По истечении 2–7 лет после посадки лесных культур, на всех участках сформировались смешанные по составу насаждения смешанного происхождения (состав формирующегося насаждения в условиях сосновка мшистого – 68С32Б, средняя высота сосны – 1,16 м, средняя высота березы – 1,45 м, густота – 9400 шт./га; состав формирующегося насаждения в условиях сосновка орлякового – 40С56Б4Е, средняя высота сосны – 0,49 м, средняя высота ели – 0,25 м, средняя высота березы – 0,63 м, густота – 11300 шт./га; состав формирующегося насаждения в условиях сосновка черничного – 57С34Б8Е, средняя высота сосны – 0,88 м, средняя высота ели – 1,05 м, средняя высота березы – 1,09 м, густота – 11900 шт./га), которые нуждаются в проведении своевременных агротехнических и лесоводственных уходов для формирования насаждений с целевым породным составом.

©МГУП

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА ОВСА В КРУПЯНЫЕ ПРОДУКТЫ НА КРУПОЗАВОДЕ ФИЛИАЛА «НОВОБЕЛИЦКИЙ КХП»

О.М. ДОМБРОВСКАЯ, Д.М. СЫЧЕВА

It was carried out complex research of technological process efficiency while processing oats into oatmeal and flakes at the enterprise. Having analyzed the results the recommendations on technological process improvement were made. Implementation of the given recommendations allowed to raise the enterprise efficiency, to increase the product output and quality

Ключевые слова: овес, овсяные продукты, хлопья, технологическая эффективность