



DOI: 10.21178/2079-6080.2016.5.55
УДК 630*23:630*17:582.795(470.57)

Особенности лесообразовательного процесса в липовых лесах Среднего Предуралья

© М.В. Мартынова, Р.Р. Султанова, А.Ф. Хайретдинов

Features of forest-forming process in of the Middle Preduralja linden forests

M.V. Martynova, R.R. Sultanova, A.F. Khajretdinov (Bashkir State Agrarian University)

The problem of the formation of the younger generation in the forest silvicultural science is considered fundamental in the rank. System development activities to build productive lime plants saplings of natural origin is today an urgent problem. You must strive to improve the level of forest management in linden and efficient use of forest resources, in order to create high-plantations.

The paper presents the results of studies of soil-forming process in linden and their clearings in the forests of the Middle Urals. The effect of continuous logging stripped-coupe on the formation of the subsequent regrowth age generation.

The purpose of research is to identify the characteristics of the resumption of a linden under the canopy of the tree stand and the areas of solid stripped-coupe felling different seasons (winter, summer). The studies were conducted by the method of sample plots. In the PP were prolonged observation and experimental studies.

It was determined that the resumption takes place, mainly due to the Norway maple, elm rough and to a lesser extent – linden (1-2 units in the composition). Natural regeneration under the canopy of the parent stand is predominantly vegetatively. Seed origin are maple, oak and birch. Thus regrowth different ages, with a height of 0,85 to 8,3 m. Regrowth viability index ranges from 80 to 97%. It was determined that the 20-year period of regeneration in clearings represented mostly deciduous species of vegetative origin. Undergrowth linden follow-age generation, formed at the site of the winter season a solid stripped-coupe cutting, superior in terms of undergrowth on felling of the summer season: winter on cutting the number of its vegetative reproduction reaches 0,98 thousand copies/ha year – 0,2 thousand

ind./ha. Analysis of clearings perishing structure, regardless of the season harvesting showed that the intensity differs in different species, in addition to first shrink small-diameter (diameter of $4,1 \pm 0,11$ cm). During the reference period there was a numerical reduction in the undergrowth: cutting down on the winter with 41,9 (1995) to 1,9 million units/ha (2013), cutting down on the summer – from 8,1 to 2 thousand units/ha.

Key words: small-leaved lime, cutting, resume, underbrush, undergrowth

Особенности лесообразовательного процесса в липовых лесах Среднего Предуралья

М.В. Мартынова, Р.Р. Султанова, А.Ф. Хайретдинов

Разработка системы мероприятий по формированию продуктивных липовых насаждений из молодняков естественного происхождения является на сегодняшний день актуальной проблемой. Необходимо стремиться к повышению уровня ведения лесного хозяйства в липняках и эффективному использованию лесных ресурсов с целью формирования высокопродуктивных насаждений.

В работе представлены результаты изучения лесообразовательного процесса в липняках и на их вырубках в лесах Среднего Предуралья.

Цель работы заключалась в выявлении особенностей возобновления липы мелколистной под пологом древостоя и на участках сплошных узколесосечных рубок разного сезона (зима, лето). Исследования проводились по методу пробных площадей.

Установлено, что естественное возобновление как под пологом материнского древостоя, так и на вырубках происходит преимущественно вегетативным путем и представлено в основном кленом остролистным, вязом шершавым и в меньшей степени – липой мелколистной (1-2 единицы в составе). Семенное происхождение имеют клен, дуб и береза. При этом подрост разновозрастный, с высотой от 0,85 до 8,3 м. Показатель жизнеспособности варьирует от 80 до 97%. Липа мелколистная на зимней вырубке имеет лучшие показатели роста, чем на летней. За учетный период произошло уменьшение количества подростка: на зимней вырубке с 41,9 (1995 г.) до 1,9 тыс. шт./га (2013 г.); на летней – с 8,1 до 2,9 тыс. шт./га. Анализ структуры отпада на вырубках, независимо от сезона рубки, показал, что его интенсивность у разных пород отличается, но в первую очередь усыхает тонкомер.

Ключевые слова: липа мелколистная, рубка, возобновление, подрост, поросль

Мартынова Мария Викторовна – ассистент кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна
E-mail: maagrusssia@mail.ru

Султанова Рида Разябовна – д.-р. с.-х. наук, профессор кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна
E-mail: vestnik-bsau@mail.ru

Хайретдинов Альфат Фазлутдинович – д.-р. с.-х. наук, профессор кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна
E-mail: Alfat@mail.ru

ФГБОУ ВО Башкирский государственный аграрный университет
Республика Башкортостан, 450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34
Телефон: 8 (347)228-15-11