



В.В. Усенья, Е.Н. Каткова

ПРОДУКТИВНОСТЬ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЛЕСНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ ПОСЛЕ ПОЖАРОВ



ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Глава 1. Объекты и методика исследований	6
1.1. Изучение горимости лесов и противопожарного обустройства лесного фонда.....	6
1.2. Изучение влияния пирогенного фактора на послепожарное состояние и продуктивность насаждений основных лесобразующих пород.....	8
1.3. Исследование динамических характеристик режима минерального питания и плодородия почвы насаждений после пожаров.....	12
1.4. Изучение динамики восстановления лесных фитоценозов на горяч[.....	13
Глава 2. Горимость лесов и противопожарное обустройство лесного фонда Беларуси	17
2.1. Пирологическая характеристика лесного фонда.....	17
2.2. Динамика и причины возникновения пожаров.....	20
2.3. Горимость лесов.....	28
2.4. Лесопожарное районирование территории	29
2.5. Противопожарное обустройство лесного фонда.....	32
Глава 3. Состояние и продуктивность насаждений основных лесобразующих пород после пожаров	46
3.1. Пирогенные свойства лесных формаций.....	46
3.2. Диагностика послепожарного состояния лесных фитоценозов.....	61
3.3. Продуктивность лесов после пожаров	80
3.4. Режим минерального питания насаждений после пожаров ..	90
3.5. Организация ведения хозяйства в лесах после пожаров ..	110
Глава 4. Восстановление лесных фитоценозов на горяч	119
4.1. Восстановление живого напочвенного покрова	121
4.2. Динамика и особенности естественного лесовосновления..	139
4.3. Формирование насаждений искусственного происхождения..	148
4.4. Влияние способов и средств профилактики и ликвидации пожаров на развитие лесных фитоценозов.....	155
4.5. Методы и способы лесовосновления на горяч.....	168
Глава 5. Экологические и экономические последствия лесных пожаров	174
5.1. Оценка эмиссии углерода от лесных пожаров	174
5.2. Оценка ущерба от лесных пожаров.....	181
Заключение	188
Термины и их определения	192
Приложения	196
Литература	232