

ОЦІНКА СТІЙКОСТІ ПІДРОСТУ СОСНОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ В ФІЛІЇ «ЖОВТНЕВЕ ЛГ» ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ»

Величко В.В., гр. 205-22м-02

Науковий керівник – ст. викладач **А.В. Гармаш**
Державний біотехнологічний університет

На території Жовтневого лісового господарства сосна звичайна є однією з головних порід та має високий потенціал природного відновлення, нами були закладені пробні площі в типі лісу В2дС та проведені дослідження з оцінки його стану в залежності від щільності надґрунтового покриву, а саме в 4 варіантах. Дослідні ділянки обиралися в такій послідовності, щоб можливо було відмітити певні зміни рослинного покриву пов'язані з падінням повноти та зімкнутості намету деревостану. Перший варіант відображає відсутність екологічного навантаження з боку надґрунтового покриву, оскільки він майже відсутній, під наметом материнського пологу. За відсутності необхідного світлового режиму більша частина самосіву та підросту гине, і залишаються лише поодинокі особини. Тому процеси природного відновлення під пологом материнського насадження майже відсутні. Кількість підросту склала 350 шт/га. Частка життєздатного підросту 16 %.

Другий варіант – утворення розривів в межах деревостану. Діаметр вікна близько або рівний середній висоті. Такі розриви умовно називають «вікнами», бо на ці ділянки потрапляє більше світла. Підріст сосни розміщується не рівномірно, здебільшого групами, які прив'язані до більш освітленої частини розриву, але таке фрагментарне розміщення дозволяє заповнити утворені прогалини. Щільність надґрунтового покриву збільшується до 45%. Кількість підросту сосни склала 1500 шт/га. Частка життєздатного підросту 45 %.

Третій варіант – утворення розривів в межах деревостану. Діаметр вікна близько або рівний двом середнім висотам. Так як «вікно» має розмір більший ніж середня висота, з'являється ділянка що не підлягає затіненню, саме тут починає активно розвиватися процес заміщення типової рослинності злаковими. Щільність надґрунтового покриву 78 %. Кількість підросту сосни склала 1200 шт/га. Частка життєздатного підросту 33 %.

Четвертий варіант – утворення розривів в межах деревостану. Діаметр вікна більший ніж дві середні висоти. Така ділянка характеризується великою площею, це переважно зруби, і відповідно хорошим світловим режимом, щільність рослинного покриву збільшується до 95 %. Кількість підросту сосни склала 2100 шт/га. Частка життєздатного підросту 68 %. Цей варіант виявився найбільш продуктивним, стійким та доцільним для сприяння природному поновленню на території лісгоспу.