

## О МАССЕ ЛЕСНОЙ ПОДСТИЛКИ В РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ БУКОВЫХ ЛЕСОВ АРМЕНИИ

Р. С. ПЕТРОСЯН

Институт ботаники АН АрмССР, Ереван

Лесная подстилка является средой обитания почвенной микрофлоры и фауны, оказывает большое влияние на почвообразовательные процессы, улучшает гидротермический режим почв. От мощности и характера сложения подстилки во многом зависит развитие всходов и подроста.

Объектом исследования служили буквые леса Ноемберянского лесхоза, произрастающие на высоте 1000—1300 м над ур. м. В зависимости от типа леса было заложено 22 пробные площади. Сбор и анализ образцов подстилки проводили согласно общепринятой методической программе. Как показали исследования, в пределах 1000—1200 м в мертвопокровных типах леса накапливается 52,97—91,25 ц/га лесной подстилки, причем в высокополнотных насаждениях масса подстилки намного выше, чем в низкополнотных. Состав и возраст древесной массы подстилки достоверного влияния не оказывает. В разновозрадном и ясенниковом типах леса масса подстилки существенно ниже, чем в мертвопокровном.

В мертвопокровных букняках, произрастающих на высоте 1200—1400 м накапливается от 64,87 до 84,40 ц/га лесной подстилки, на высоте 1400—1600 м — в среднем 78,22 ц/га, а на верхнем пределе распространения бука (1700—1800 м) — всего 23,39 ц/га. На всех высотах в общей массе подстилки преобладает фракция листьев (в среднем 75—80%).

Констатируется, что запасы лесной подстилки тесно связаны с типом букового леса и полнотой древостоя, наибольшее количество ее отмечено в высокополнотных мертвопокровных и палеоритниковых типах букняков.

9 с., библиогр. 11 назв.

Полный текст статьи депонирован в ВНИИТИ, № 5312-588 от 7.VI.1988 г.

Поступило 23.III.1988 г.

## РОСТ И ФОТОСИНТЕТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ МЕЖВИДОВЫХ ГИБРИДОВ ТОМАТОВ

Р. С. ШАХАЗИЗЯН, С. А. АИРАПЕТОВА, Р. Р. МХИТАРЯН

РСССОбВК Госагропрома АрмССР, пос. Даракерт

Повышение генетического потенциала продуктивности возможно при сбалансированном соотношении вегетативных органов и плодов, фотосинтетической активности и способности к накоплению ассимилятов.