

ясень, береза, осина. На третьей пробной площади в основном пологие произрастает ель.

Проведенные исследования текущего прироста насаждений на пробных площадях до и после осушения прилегающих участков показали значительные его колебания. Однако в большой степени эти колебания следует связывать с климатическими факторами, а не со снижением уровня грунтовой воды в результате осушения прилегающих участков. Это касается, прежде всего, первой и второй пробных площадей. Что же касается третьей пробной площади, то здесь было отмечено значительное снижение текущего прироста в еловом древостое. Это объясняется очень близким примыканием пробной площади к осушенному объекту и биологическими особенностями ели. Снижение уровня грунтовой воды на первой и второй пробной площадях не оказало существенного влияния на рост древесных пород, имеющих хорошо развитую глубокую корневую систему.

УДК 630*116.64.548

А.М.Праходскі, дацэнт

РОСТ І ПРАДУКЦЫЙНАСЦЬ САСНЫ НА СХІЛАВЫХ ЗЕМЛЯХ

The description of taxation indexes and agrotechnik of creation for 20-ages Scotch pine stands at different parts of hill are introduced.

Ахоўныя 20-гадовыя культуры сасны звычайнай растуць на водападзеле, а таксама на ніжняй і сярэдняй частках схілаў паўднёвай і паўночнай экспазіцыі (гл. табл.).

Апрацоўка глебы ажыццяўлялася барознамі плугам ПКЛ-70 упоперак сцёку. Пасадка праводзілася вясною саджалкай ЛМД-1 сеянцамі сасны аднагадовага ўзросту. Размяшчэнне пасадкавых месцаў - 1.5 м на 0,75 м.

Як паказалі даследаванні, захаванасць культур высокая і хістаецца ад 54,7 да 61,3%. Сасна ў ахоўных насаджэннях па паказчыках росту адпавядае ў сярэднім першаму класу банітэту і мае высокую паўнату (0,9-1,1). лепшым ростам ў вышыню (10,7 м) і па дыяметры (8,8 см) адрозніваецца дрэвастой на ніжняй частцы паўночнага схілу. Тут лепшыя ўмовы глебавай ўрадлівасці, а вільготнасць глебы вышэй, чым на паўднёвым схіле. Запас стваловай драўніны ў гэтых насаджэннях самы вялікі - 185 м³/га. Значна ніжэй гэты паказчык (142 м³/га) у культурах сасны ніжняй частцы паўднёвага інсальванага схілу.

Культуры сасны на водападзеле, дзе глеба слабазмытая і больш сухая ў параўнанні з сярэднімі і ніжнімі часткамі прылеглых схілаў, маюць самыя малыя паказчыкі па вышыні (8,6 м), дыяметры (7,7 см) і запасе стваловай драўніны (116 м³/га).

Прыведзеныя таксацыйныя характарыстыкі дазваляюць нам сцвярджаць, што асноўная лесаўтворная парода Беларусі - сасна - паспяхова расце і фармуе высокапрадукцыйныя (1^а-2 банітэт па Арлову) дрэвастоі на эразійных схілах узвышшаў Ашмянскай грады. Працэсы воднай эрозіі глебы на землях, дзе растуць ахоўныя насаджэнні, цалкам спынены.

Табл. Таксацыйная характарыстыка ахоўных насаджэнняў

Нумар пробы	Экспазіцыя і частка схілу	Ухіл, градусы	Колькасць рас- лін, шт/га (спа- чатку/зараз)	Захава- насць, %	Вышыня, м/дзя- метр, см	Бані- тэт/ паўната	Запас ствалоў, м ³ /га
1	Пд, ніжня	14	8888 5448	61,3	8,8 8,1	1 1,0	142
2	Пд, сярэдня	17	8888 5292	59,6	9,1 8,1	1 1,0	145
3	Вода- падзел	0	8888 5103	57,4	8,6 7,7	1 0,9	116
4	Пн, сярэдня	21	8888 4864	54,7	9,9 8,1	1 0,9	135
5	Пн, ніжня	15	8888 5206	58,6	10,7 8,8	1 ^а 1.1	185

УДК 630*221.02

Л.В.Ригаль, асистент

О РОЛИ СОПУТСТВУЮЩЕГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ ПГ И НЕСПЛОШНЫХ РУБКАХ В СОСНЯКАХ

The modern direction to problem of forest reforestation with the analysis of results the selective fellings in pine stand were made.

Проблема восстановления сосновых лесов в связи с рубками главного пользования остается актуальной для нашей страны несмотря на то, что 57% лесопокрытой площади занято сосняками. В современном лесоводстве вследствие интенсивного освоения лесов и возрастающей роли прижизненных функций леса все более перспективными становятся несплошные рубки главного пользования, при которых не происходит резкого нарушения генофонда и средозащитной роли леса. Поиски наиболее эффективных систем и видов рубок для лесного хозяйства Беларуси в настоящее время приобрели большую актуальность и в связи с Чернобыльской трагедией. Дело не только в том, что радиоактивное загрязнение лесов привело к сокращению ежегодного объема пользования древесиной почти на 1 млн.м³, но и в обострении экологической ситуации вообще.