

разные виды и формы хосты: Зибольда, вздутая, белоокаймленная, волнистая и др.

Вдоль ограды устроен миксбордер, где в произвольной форме высажены многолетние красивоцветущие (ветреница, астильба, дельфиниум, волжанка и др.), декоративно-лиственные (бадан, бруннера, чистец и др.) и почвопокровные (ясколка, шлокс шиловидный, горец, очиток и др.) растения. Эти посадки нуждаются в омолаживании.

С цветочно-декоративными растениями на фоне газона удачно сочетаются древесно-кустарниковые породы. Высокодекоративны группы из хвойных пород: сосны горной, тиссов ягодного и остроконечного, ели колючей, кипарисовика горохоплодного, туи западной шаровидной и вересковидной и др. Из лиственных в состав экспозиции введены некоторые редкие виды и оригинальные формы: магнолия кобус, тюльпанное дерево, миндаль трехлопастной махровый, клен остролистый "Друммонда" и "Кримсон Кинг", лещина обыкновенная "Конторта".

Внедрение новых высокодекоративных цветочных и древесно-кустарниковых растений в зеленое строительство республики может оказать существенную помощь проектным организациям в создании интересных проектов озеленения, а питомникам и цветочным хозяйствам указать путь, по которому следует идти в новых условиях экономического существования, когда наибольшую стоимость имеют наиболее красивые, редкие и ценные для озеленения древесно-кустарниковые и цветочно-декоративные растения.

УДК 630 *451.2

Л.И.Мухуров, ассистент;

А.И.Ровкач, доцент;

А.П.Захаренко, студент

РОСТ СОСНОВЫХ МОЛОДНЯКОВ, ПОВРЕЖДЕННЫХ ЛОСЕМ

The growth of the pine plantations in dependence from type of the damage by elk is discussed. The diameter and height of trees are shown.

Если вопросы повреждаемости сосновых культур изучены довольно широко, то влияние характера повреждений на дальнейшее развитие древесных организмов рассмотрено недостаточно.

Дуниным В.Ф., Козло П.Г. (1992) проведены исследования по влиянию имитации различных видов и степени повреждений на изменения среднего прироста по диаметру и высоте и установлены процент и кратность повреждений, допустимые с лесохозяйственной точки зрения.

Табл. 1. Биометрические показатели деревьев на пробных площадях по категориям повреждений

Но- мер пробы	Категория повреждаемости											
	неповрежден- ные		обкус боковых побегов		погрыз коры одиночный		погрыз коры более 1 раза		погрыз коры и обкус побегов		обкус со сломом верхушки	
	d, см	H, м	d, см	H, м	d, см	H, м	d, см	H, м	d, см	H, м	d, см	H, м
1	6.3±0.2	5.3±0.1	4.1±0.4	4.1±0.3	8.2±0.7	5.9±0.2	-	-	6.0±0.3	5.1±0.6	2.5±0.2	3.1±0.3
2	6.4±0.3	4.8±0.1	3.7±0.3	3.5±0.1	5.9±0.4	4.5±0.2	5.8±0.7	4.6±0.3	5.8±0.4	4.5±0.2	-	-
3	9.4±0.3	6.6±0.1	9.1±0.4	6.1±0.1	8.5±1.4	5.9±0.5	8.4±0.3	5.7±0.7	8.3±0.5	5.9±0.2	-	-
4	9.7±0.3	6.3±0.2	6.8±0.6	4.8±0.2	7.9±1.0	5.8±0.4	-	-	5.9±0.7	4.4±0.3	2.3±0.7	2.6±0.2

Нами были проведены исследования в сосновых культурах 15-17-летнего возраста, средней высотой 5.8-6.7 м. Измерялись диаметр и высота каждого дерева за последние пять лет на пробных площадях по различным категориям повреждаемости. Данные обрабатывались статистическими методами (табл.).

Анализ результатов показал, что из всех изучаемых видов повреждений наибольшее влияние на рост оказал обкус боковых побегов со сломом верхушки. Диаметр деревьев оказался ниже на 68% по сравнению с неповрежденными, а высота - на 50%. Деревья с данным видом повреждений следует признать неперспективными для дальнейшего роста.

Довольно существенное значение оказывает и обкус боковых побегов: диаметр и высота ниже на 27.7% и 20.5% соответственно. Погрыз коры с обкусом боковых побегов привел к снижению диаметра и высоты в среднем на 15.8% и 13.2%, погрыз коры более одного раза - к снижению на 9.5% и 10% соответственно.

Даже одиночный погрыз коры негативно сказался на росте сосны. На трех пробных площадях снижение диаметра и высоты у деревьев составило в среднем 12 и 8.6% соответственно.

Существенных различий в отклонениях роста сосновых культур в высоту по данным категориям повреждаемости не наблюдалось.

Таким образом, все из перечисленных видов повреждений в данном возрасте оказывают, в той или иной степени, отрицательное воздействие на рост деревьев сосны как по диаметру, так и по высоте.

УДК 634.0.165

Л.М.Сероглазова, доцент

ГИБРИДИЗАЦИЯ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ ГРОЗДЕШИШЕЧНОЙ ФОРМЫ

There are reported about the perspective of intraspecific hybridization for pine seed plantation's creating in this paper.

В задачу на данном этапе исследований входило изучение влияния отдаленной внутривидовой гибридизации на качественные показатели семенного и посадочного материала сосны обыкновенной гроздешишечной формы.

При искусственном (контролируемом) скрещивании с применением изоляторов важным является вопрос сохранности женских шишечек. Существует мнение, что при свободном опылении главная причина опадания макростробилов сосны в первый год заключается в плохом их опылении. Неопыленные или слабоопыленные женские стробилы, не испытывающие