

Н.И. Якимов, доц., канд. с.-х. наук;  
А.В. Юрения, доц., канд. с.-х. наук;  
Е.Г. Юрения, ст. преп.  
(БГТУ, г. Минск)

## **СОХРАННОСТЬ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ В ОПЫТНЫХ ПОСАДКАХ НА ИЛОВОМ ПРУДУ УП «МИНСКВОДОКАНАЛ»**

Сохранность деревьев оценивалась на 4 год после посадки в зависимости от наличия на деревьях листьев и жизнеспособных почек. Однако некоторые деревья и кустарники в период вегетации часто сбрасывали листву в связи с неблагоприятными условиями роста, поэтому они учитывались как погибшие растения. Особенно часто это отмечалось у клена остролистного и кустарников. Растения постепенно приспособлялись к экстремальным условиям произрастания и некоторые виды за счет возобновления роста из спящих почек имели более высокую сохранность, чем в предыдущем году. Эти растения возобновили свой рост и их сохранность в посадках увеличилась.

В целом сохранность березы снизилась на 12,7% за счет отпада высаженных растений, которыми дополнялись посадки в прошлом году. У липы сохранность снизилась на 3,7%. Сохранность клена наоборот увеличилась на 2,4% за счет появления побегов в нижней части стволика и возобновления роста. Отмечается постепенное восстановление угнетенных экземпляров дуба северного – на 0,8%, рябины обыкновенной – на 5%. Также увеличилась сохранность кустарниковых пород, таких как пузыреплодника – на 3%, кизильника – на 5%, дерена белого – на 3,3%. У боярышника обыкновенного тронулись в рост побеги в прикорневой зоне, в результате чего он увеличил сохранность на 20%. Аналогично проявил себя шиповник, который в предыдущем году практически отпал, а в нынешнем году тронулось в рост 8,3% растений. Это говорит о том, что происходит адаптация древесных пород к сложным почвенно-грунтовым условиям. Также на опытном участке появилось в небольшом количестве естественное возобновление осины, ивы и смородины.

Сохранность посадок, созданных посадочным материалом с закрытой корневой системой, незначительно снизилась. У сосны обыкновенной она снизилась на 5,5%, ели европейской – на 7,9%. Ольха черная в целом имеет низкую сохранность, которая снизилась за год на 21,9%. Некоторые растения березы повислой, сбросив листья в предыдущем году, как на реакцию к сложным условиям произрастания, через год возобновили рост. Поэт ому сохранность березы повислой увеличилась на 6,3% по сравнению с предыдущим годом.