

УДК 630*232

В. В. Носников, доц., канд. с.-х. наук;

А. В. Юрения, ст. преп., канд. с.-х. наук (БГТУ, г. Минск)

ДОВСХОДОВАЯ ОБРАБОТКА ГЕРБИЦИДАМИ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ СЕЯНЦЕВ ТВЕРДОЛИСТВЕННЫХ ПОРОД

Получение посадочного материала твердолиственных пород имеет свою специфику по сравнению с получением сеянцев хвойных. Они выращиваются в лесных питомниках в значительно меньших объемах по сравнению с хвойными. Опыт применения гербицидов в них достаточно ограничен, поскольку хвойные породы оказываются устойчивее к воздействию гербицидов за счет воскового налета, который образовывается во второй половине вегетации на поверхности хвои.

Для испытания были отобраны 6 гербицидов: Каллисто, Дуал Голд, Гезагард, Террсан, Зонтран, Гром.

В Смолевичском лесхозе в посевах дуба черешчатого, обработанных гербицидами, визуальных отличий на пробных площадях не наблюдалось. Исключение составляла площадка, обработанная гербицидом Террсан с дозой 20 г/га, где наблюдалось заметное отставание в росте посадочного материала. При довсходовой обработке сеянцев клена остролистного на участках, где применялся гербицид Каллисто и баковая смесь Дуал Голд и Каллисто наблюдался массовый хлороз всходов. Растения на участке, обработанном Зонтраном, имели существенное отставание в росте, однако признаков обесцвечивания листьев обнаружено не было. На участке, обработанном Террсаном в дозе 10 и 20 г/га, изменений в состоянии сеянцев обнаружено не было. Всходы клена остролистного, обработанные гербицидом Гезагард имели хлоротическое обесцвечивание семядолей.

В Крупском лесхозе была проведена довсходовая весенняя обработка осенних посевов дуба черешчатого гербицидом Террсан в дозировке 10 г/га. Учет результатов обработки гербицидом показал высокую эффективность данного мероприятия по борьбе с сорной растительностью. В ГЛУ «Минский лесхоз» в течение 2 лет проводился эксперимент по изучению влияния предельной дозы (50 г/га) гербицида Террсан в посевах ясеня обыкновенного. По результатам двухлетних наблюдений такая высокая доза внесения препарата не оказала заметного влияния на рост и развитие сеянцев ясеня обыкновенного, однако позволила в течение прошлого вегетационного сезона не проводить прополку.