

за период наблюдений с 20.08 по 10.10.2019 г. среднее количество самцов на ловушку не превышало критическое (50 экз./ловушку). В Вилейском (Вилейское, Ижское, Любанское и Нарочское лесничества 10.08–10.10.2019 г.) и Сморгонском лесхозах (Вишневецкое лесничество 30.08–10.10.2020 г.) на ряде пунктов феромонного надзора количество самцов на ловушку несколько превышало критическое, что делает необходимым продолжение надзора за этим фитофагом.

В целом, подводя итоги контроля численности рыжего соснового пилильщика можно заключить, что угроза массового размножения этого вида на территории региона в 2021 г. практически отсутствует.

УДК577.212:632.4

А. В. Бубен, студ.;
М. О. Романенко, канд. с.-х. наук, ст. преп.;
В. А. Ярмолевич, канд. биол. наук
декан лесохозяйственного факультета (БГТУ, г. Минск)

БОЛЕЗНИ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА В ЛЕСНОМ ПИТОМНИКЕ ЛИДСКОГО ЛЕСХОЗА.

Одним из надежных и эффективных методов создания лесных культур и лесоразведения является использование посадочного материала, выращенного в лесных питомниках. При этом важно, чтобы молодые растения имели повышенную устойчивость к болезням и вредителям. Лидский лесхоз на протяжении более 70 лет успешно ведет лесное хозяйство и более 20 лет в лесхозе функционирует постоянный лесной питомник. Ограниченная территория и интенсивная агротехника выращивания посадочного материала, изменения климата и проникновение на территорию Беларуси инвазивных патогенов посадочного материала, и обусловили актуальность данных исследований.

В ходе проведения лесопатологического обследования лесного питомника в течении 2020 года выявлено, что основными причинами ослабления посадочного материала являются болезни хвои (в 62% случаев), мучнистая роса (10%) и бурая пятнистость листьев (5%), ржавчина листьев березы (10%), инфекционное полегание посевов сосны (11%). Фунгицидный ожог листьев дуба черешчатого (2%) выявлен в августе после обработки препаратом Колосаль Про, КЭ.

Распространенность бурой пятнистости листьев липы мелколистной на участках обследования составила 90,0%, мучнистой росы клена остролистного – 82,4%, песталоциоза хвои сосны – 50,7%.

При детальном фитопатологическом обследовании питомника выявлено, что развитие мучнистой росы на сеянцах дуба снижает линейный прирост примерно на 20%. В конце вегетативного периода степень развития данной болезни было оценено на уровне 3-х баллов.

Отмечено, что степени развития мучнистой росы на клене остролистном 4 и 5 баллов приводят к снижению линейного прироста больных растений более чем на 50% по сравнению с непораженными.

Бурая пятнистость листьев развивалась в конце вегетативного периода (сентябрь–октябрь), причем четко выраженными симптомами болезни становились только к октябрю.

УДК 630*411:630*443

В. Б. Звягинцев, канд. биол. наук;

А. В. Савицкий, мл. науч. сотр.;

В. А. Тапчевская, асп.;

А. М. Нестюк, асп.; Б. А. Найденов, студ.;

Д. И. Плисюк студ. (БГТУ, г. Минск);

А. С. Янушков гл. лесничий (НУОЛХ, г/п. Негорелое)

ПЕРВЫЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА ФЛЕБИОПИН В ЕЛОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ

Корневая губка сосны вызывает наиболее значимое заболевание лесов хвойной формации в Беларуси. В комплексе мероприятий по ограничению распространенности и вредоносности корневой губки важная роль отводится биологическому методу контроля заболевания. В сосновых насаждениях хорошо зарекомендовал себя разработанный в стране препарат Флебиопин, который применяется при проведении рубок ухода, и санитарно-оздоровительных мероприятий для ускоренной биодеструкции основной пищевой базы патогенных грибов и корней срубленных деревьев. Целью было изучение эффективности препарата биологического Флебиопин для защиты еловых насаждений.

Опытным объектом являлись лесные культуры ели европейской в Негорельском учебно-опытном лесхозе (Литвянское лесничество). Состав насаждения 9Е1Б, возраст 45 лет, тип леса – ельник орляковый, полнота до ухода – 0,9, полнота после ухода – 0,7.

Для исследования эффективности обработки пней биопрепаратом Флебиопин на проходной рубке ели была заложена пятисекционная пробная площадь в сентябре 2020 г. На 4-х секциях была проведена