

До лімнофілів належать 5 гніздових перелітних видів. Найчисельнішими серед них є крижень, а вівсянка очеретяна та курочка водяна – нечисельні.

Таким чином, результати досліджень показали, що досліджувана територія має досить велике видове різноманіття птахів. Серед них переважають птахи лісового комплексу. Інші екологічні групи птахів представлені приблизно однаковою чисельністю видів.

Список використаних джерел

1. Банік В. П. Екологічні групи птахів. Беркут. 2000. С. 45-50.
2. Мерзлікін І. Р., Савостьян В. М. Про добування деяких видів сов лисицею (*Vulpes vulpes*) і свійською кішкою (*Felis catus*) // Хижі птахи в динамічному середовищі третього тисячоліття: стан і перспективи. Тр. VI Міжнарод. конф. по соколоподібним і совам Північної Євразії. Кривий Ріг, 2012. С. 534-536.

ВИКОРИСТАННЯ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ РОСЛИН ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ САДИВНОГО МАТЕРІАЛУ МОДРИНИ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ

Лукашик В. П., Голуб С.М.

Волинський національний університет імені Лесі Українки

На сьогодні залишається актуальним питання підвищення схожості насіння цінних лісоутворювачів, особливо для яких цей показник якості насіння є традиційно низьким внаслідок біологічних властивостей. В цьому аспекті вирішальну роль у підвищенні схожості насіння відіграє передпосівний обробіток насіння, в т.ч. і з використанням різних стимуляторів росту.

Незважаючи на доведену перевагу модрини в рості над сосною звичайною, на території Західного Полісся та Лісостепу модрина мало розповсюджена внаслідок невисокої родючості дерново-підзолистих ґрунтів та незначних обсягів заготовленої лісонасінної сировини. Тому виникає потреба у наукових дослідженнях та розробці практичних рекомендацій з підвищення посівних якостей насіння модрини, прискореного отримання високоякісного садивного матеріалу шляхом застосування різних способів підготовки насіння до висіву, зокрема – використання ефективних регуляторів росту і розвитку рослин [1,2].

Мета досліджень – з'ясувати ефективність способів підвищення посівних якостей насіння та удосконалити технологію вирощування садивного матеріалу модрини.

Для досягнення поставленої мети передбачалось вирішити такі завдання:

- з'ясувати ефективність впливу регуляторів росту і розвитку рослин на енергію проростання та схожість насіння, на ріст садивного матеріалу;
- оцінити вплив різних способів підготовки насіння до сівби на ріст і вихід садивного матеріалу модрини у відкритому та закритому ґрунті.

Об'єкт дослідження – насіння модрини європейської.

Предмет дослідження – особливості підготовки насіння до висіву, продукування садивного матеріалу.

На основі комплексного дослідження з'ясовано ефективність способів підвищення посівних якостей насіння, удосконалено технологію вирощування садивного матеріалу.

Посівна якість свіжозібраного насіння різних видів модрини впродовж останніх років становить в середньому 20-30%, що не забезпечує продукування необхідної кількості садивного матеріалу в регіоні. Використання регуляторів росту забезпечує достовірне підвищення схожості насіння модрини європейської на 6-20%.

Істотний вплив на підвищення енергії проростання насіння модрини європейської, порівняно з контролем, виявили за всіма варіантами дії емістим С (на 1,5-7,5%), вермістим (на 0,5-8,8%). Гальмуючий вплив на енергію проростання виявили циркон та епін-екстра.

Суттєвий вплив на підвищення технічної схожості насіння модрини європейської виявили емістим С (на 13,2-20,5%), вермістим (11,8-15,7%). Не рекомендується використовувати епін-екстра який виявляє інгібіруючу дію на проростання насіння.

Найбільша кількість сіянців модрини європейської у закритому ґрунті виявлена у варіанті із застосуванням емістиму, найменша – на контролі. Вихід стандартних 1-річних сіянців модрини європейської за дії регуляторів росту рослин знаходиться в межах від 83% (фумар) до 93% (емістим).

Без використання регуляторів росту рослин вихід стандартних сіянців зменшується в 1,7 раза. Вихід стандартних сіянців модрини з одиниці площі у теплиці є в два рази вищим, ніж у відкритому ґрунті.

Список використаних джерел

1. Белеля С.О. Вплив стимуляторів росту рослин на проростання насіння модрини європейської // Наук. праці Лісівничої акад. наук України : зб. наук. праць. 2014. Вип. 12. С. 91-98.
2. Гаврилюк В.М. Підвищення схожості насіння модрини європейської стимуляторами росту // Наук. вісник Нац. лісотех. ун-ту України: зб. праць. 2013. Вип. 23.15. С. 44- 49.