

NATURE MANAGEMENT, RESOURCE SAVING AND ECOLOGY

Методи боротьби з інвазивними видами рослин

Черниш Віталій Іванович¹

¹ викладач-стажист кафедри лісового господарства;
Уманський національний університет садівництва; Україна

Розповсюдження інвазивних рослин може завдати серйозної шкоди екосистемі, оскільки вони витісняють місцеві види, що призводить до зменшення біорізноманіття рослини [[2]]. Частина їх не просто витісняють один чи два природні конкуренти, а й своєю життєдіяльністю змінюють умови довкілля (хімічний склад ґрунту тощо). Нові умови сприяють поширенню інших нехарактерних видів для певної території, в результаті чого змінюється вся екосистема. Саме тому важливими є розробка та удосконалення методів боротьби з інвазивними рослинами. На сьогодні використовуються наступні методи: механічний, хімічний, біологічний та ін.

Механічний метод боротьби з інвазивними видами передбачає фізичне видалення цих видів із екосистеми. Цей метод може включати цілковите видалення рослин з кореневою системою, або ж їх частин, на яких утворюється насіння. Він є ефективним у випадках, коли популяції інвазивних видів є невеликі за кількістю, або ж зростають на місцевості, яка є доступна для фізичного видалення. Проте, цей метод може бути дієвим лише в поєднанні з іншими методами боротьби з інвазивними видами, такими як хімічні та біологічні.

Хімічний метод боротьби з інвазивними видами включає в себе використання хімічних речовин для знищення або контролю чисельності інвазивних видів. Цей метод є ефективним, оскільки хімічні речовини мають ефективну та швидку дію.

Найбільш вживаний хімічний метод полягає у використанні гербіцидів, які призначені для знищення небажаних рослин. Вони можуть бути застосовані на землі або у воді для знищення рослин, які створюють проблему в екосистемі. Недоліками використання гербіцидів є випадки завдання шкоди місцевій флорі та фауні, а також ризики забруднення навколишнього середовища.

NATURE MANAGEMENT, RESOURCE SAVING AND ECOLOGY

Біологічний метод боротьби з інвазивними видами використовує природні механізми для контролю популяції цих видів. Цей метод може бути менш шкідливим для довкілля та місцевої флори та фауни, аніж хімічний, оскільки він використовує природні ресурси для контролю популяцій [[1]].

Один з біологічних методів полягає у використанні конкурентоспроможних видів, що запобігає поширенню інвазивного виду в екосистемі. Наприклад, можна висаджувати місцеві рослини з широким листям, щоб запобігти поширенню інвазивних видів рослин з вузьким листям.

Перед застосуванням відповідних методів необхідно вивчити можливі наслідки і розробити план дій, який мінімізує негативний вплив на довкілля та здоров'я людей.

Отже, боротьба з інвазивними рослинами є важливою задачею для збереження біорізноманіття та екологічної стабільності екосистем. Важливим є усунення можливих біологічних загроз, запобігання поширенню на території країни інвазивних чужорідних видів. Це можливо завдяки здійсненню контролю за ними в різних сферах господарської діяльності та мінімізації їх негативного впливу, розробці критеріїв віднесення видів до інвазивних, їх переліку з урахуванням рівнів небезпеки, яку вони становлять тощо.

References:

- [1] Мосякін А. С. Сучасні методи біологічного контролю (біологічного регулювання) активності інвазійних рослин: приклади й перспективи застосування // Наукові основи збереження біотичної різноманітності. 2012. Т. 3(10), № 1. С. 93-109.
- [2] Протопопова В. В., Шевера М. В, Мосякін С. Л. Вплив неаборигенних видів рослин на біоту України. Оцінка і напрямки зменшення загроз біорізноманіття. К.: Хімджест. 2003. 402 с.