

NATURE MANAGEMENT, RESOURCE SAVING AND ECOLOGY

Основні способи розмноження синантропної рослинності

Черниш Віталій Іванович¹

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

Синантропна рослинність, завдяки своїй стійкості та пристосованості до антропогенних умов, володіє різними способами розмноження, що забезпечує їй успішне поширення та виживання. Розмноження відбувається за допомогою насіння поділяється на самозапилення і перехресне запилення. Вегетативне розмноження за допомогою органів, живців [[1]].

Самозапилення – цей спосіб поширений у багатьох синантропних видів, таких як лопух, кульбаба, подорожник. Завдяки самозапиленню рослина може дати потомство без участі інших особин.

Перехресне запилення – відбувається за допомогою вітру, комах або інших факторів. Цей спосіб дає більшу генетичну різноманітність потомства, що може бути корисним для адаптації до мінливих умов.

Вегетативними органами. Деякі синантропні рослини, наприклад, кропива, пирій повзучий, можуть розмножуватися за допомогою кореневищ, пагонів, вусів або листків. Цей спосіб дозволяє їм швидко розростатися та утворювати щільні зарості [[2]].

Вегетативними живцями. Деякі види, такі як верба та тополя, можуть розмножуватися живцями, які укорінюються в ґрунті.

Також є ще два методи розмноження апоміксис і гібридизація.

Апоміксис – цей спосіб розмноження не потребує запліднення. Завдяки апоміксису рослина може дати потомство, генетично ідентичне материнській особині.

Гібридизація – синантропні рослини можуть схрещуватися з аборигенними видами, що може призвести до виникнення нових гібридних форм.

Фактори, що впливають на розмноження:

NATURE MANAGEMENT, RESOURCE SAVING AND ECOLOGY

Умови середовища. Доступність вологи, світла, поживних речовин, а також температура та інші фактори впливають на успішність розмноження синантропної рослинності.

Антропогенний вплив. Забруднення, витоптування, зміна ландшафтів можуть як стимулювати, так і пригнічувати розмноження синантропних видів.

Розмноження синантропної рослинності забезпечує поширення та виживання в антропогенних ландшафтах [[3]].

References:

- [1] Протопопова В. В. Синантропна флора України і шляхи її розвитку / В. В. Протопопова. – Київ : Наук. думка, 1991. – 202 с.
- [2] Протопопова В. В., Шевера М. В, Мосякін С. Л. Вплив неаборигенних видів рослин на біоту України. Оцінка і напрямки зменшення загроз біорізноманіття. Київ : Хімджест. 2003. 402 с.
- [3] Соломаха В. А., Костильов О. В., Шеляг-Сосонко Ю. Р. Синантропна рослинність України. Київ. Наукова думка, 1992. 250 с.