

**Божинський В.Б.** здобувач кафедри екології та географії Житомирський державний університет імені Івана Франка м. Житомир, Україна  
**Хом'як І.В.** науковий керівник

## **Особливості використання Клена ясенелістого в процесі рекультивації та тераформінгу**

Клен ясенелистий (*Acer negundo*) може бути корисним для рекультивації та тераформінгу в різних контекстах. Ось деякі особливості його використання:

**Стійкість до умов:** Клен ясенелистий може виживати в різних ґрунтах і кліматичних умовах, що робить його відмінним вибором для рекультивації псуваних земель та природних резерватів.

**Водостійкість:** Він також володіє водостійкістю і може бути використаний для відновлення водних екосистем або прибережних зон.

**Швидке зростання:** Клен ясенелистий зростає досить швидко, що може бути корисним для швидкого відновлення деградованих територій.

**Аеродинамічна форма:** Він має легкі насіння, які можуть бути рознесені вітром, допомагаючи розповсюдженню рослин у віддалених місцях.

**Екологічні переваги:** Клен ясенелистий також може бути корисним для екологічного відновлення, оскільки він взаємодіє з багатьма видами комах і птахів.

Проте важливо враховувати, що в деяких регіонах він може бути інвазивним видом і конкурувати з місцевими рослинами. Тому перед використанням кльону ясенелистого в рекультиваційних проектах, варто провести оцінку впливу на місцеву екосистему та прийняти рішення на підставі цих даних. Клен ясенелістий (*Acer negundo*) може бути корисним для процесу рекультивації у наступних аспектах:

**Захист від ерозії ґрунту:** Клен ясенелістий має широкий та густий листяний покрив, що може служити бар'єром для запобігання ерозії ґрунту на деградованих територіях.

**Покращення ґрунту:** Коріння цього виду клена може сприяти покращенню якості ґрунту, збагачуючи його поживними речовинами та поліпшуючи структуру.

**Захист від суховію:** В деяких випадках, Клен ясенелістий може витримувати періоди посухи, що допомагає у відновленні рослинності на пошкоджених ділянках.

**Вплив на ґрунт:** Ця рослина може поліпшити якість ґрунту, оскільки коріння Клена здатне покращити його структуру та збагатити його поживними речовинами.

**Екологічна вартість:** Застосування Клена ясенелістого в рекультивації може бути корисним для екосистем, оскільки він надає притулок та їжу для різних видів диких тварин.

Клен ясенелістий (*Acer negundo*) може мати деяке використання в процесі тераформінгу, який передбачає трансформацію незгодних земель у придатні для життя та сільськогосподарського використання. Ось деякі особливості його використання:

**Ерозійний контроль:** Клен ясенелістий може бути використаний для створення бар'єру проти ерозії ґрунту на пошкоджених або незгодних територіях, допомагаючи зберегти ґрунт і запобігаючи втраті поживних речовин.

**Поліпшення якості ґрунту:** Коріння клена може поліпшити структуру ґрунту і збагатити його поживними речовинами, що сприяє його придатності для сільськогосподарського використання.

**Швидкість росту:** Клен ясенелістий росте досить швидко, що може допомогти заселяти земельні ділянки швидше.

Важливо враховувати, що Клен ясенелістий може стати інвазивним видом, тому його використання в тераформінгу має бути обґрунтованим і контрольованим. Перед використанням цього виду рослин слід вивчити місцеві умови і можливі наслідки для екосистеми та біорізноманітності.