

ЕКОЛОГІЧНИЙ ВПЛИВ ШТУЧНИХ ЛІСОНАСАДЖЕНЬ У СТЕПОВІЙ ЗОНІ

¹Вінницький національний технічний університет

Анотація

Зона степу є найбільш чисельною серед всіх зон, яку налічують в Україні. Її площа складає приблизно 40% території України або ж 240 тис. км². Вона характеризується переважною кількістю багаторічних трав. В невеликій кількості зустрічаються ліси, які характерні для лісостепової зони. Та завдяки лісосмугам та лісам лісонасадженням стає доступнішим і збільшення врожаю сільськогосподарських рослин. Тому штучні лісонасадження дуже важливі в для степової зони.

Ключові слова: ліс, лісосмуги, степова зона, рослинність.

Abstract

The steppe zone is the most numerous among all zones in Ukraine. Its area is approximately 40% of the territory of Ukraine, or 240,000 km². It is characterized by a large number of perennial grasses. There are few forests that are characteristic of the forest-steppe zone. But thanks to forest belts and forests, afforestation becomes more accessible and the yield of agricultural plants increases. Therefore, artificial forest plantations are very important in the steppe zone.

Keywords: forest, forest strips, steppe zone, vegetation.

Вступ

Вивчено особливості умову степу, стійкість деревних порід в степовій зоні, їх біологія, екологія, а також взаємовідносини до різного виду поєднань, також досліджено питання фітоценозів у степовій зоні. Лісові біогеоценози у степах нашої країни формуються в різних умовах і характеризуються використанням для своєї життєдіяльності різних видів деревно-чагарникових, а також їх стійкістю в енергетичних колообігів.

Результати дослідження

Ліс вважається поняттям широкого масштабу. Він включає ділянки з рослинами, які поєднуються екологічною подібністю едафотопу та характеризується спільністю трофо- і гігморф. З вище наведеного можна побачити те, що ліси з екологічної точки зору є самовідновними [1].

Також стало відомо, що формування лісонасаджень мало кілька етапів:

- 1 етап – пошуковий;
- 2 етап – еколого-біоценологічний;
- 3 етап – ботаніко-географічний;
- 4 етап – лісотипологічний

Серед 4 наведених етапів найбільш точним вважають останній (лісотипологічний). Оскільки, вирішення головного біогеоценологічного питання у степах це можливість штучних насаджень відповідати конкретним умовам існування в степу. Основу типології рукотворних штучних лісонасаджень степової зони України складає:

- тип лісорослинних умов;
- тип екологічної структури;
- тип деревостою.

При дослідженні лісових біоценозів, розташованих в межах степової зони України виявлено такі особливості створення й вирощування лісів: 1) у степовому середовищі штучно створені лісонасадження, призвичаївшись, перетворюють його в лісове. 2) найефективнішою структурою насаджень в степу є тіньова структура, оскільки вона найкраще змінює степові властивості в лісові;

3) дуже важливим етапом підготовки до лісорозведення є підбір стійких деревних порід для лісорослинних умов певного середовища.

Висновки

Враховуючи вищевикладене, можна сказати, що за умов дотримання типологічних принципів, а також достатньої підготовки на етапі підбору потрібних порід дерев можна сформувати продуктивні лісові насадження, що будуть відповідати умовам степу та не зашкодять уже наявній рослинності.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Утворення відходів за класифікаційними угрупованнями державного класифікатора відходів. Державна служба статистики України. Джерело доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua/>.

Хрептієвська Валерія Віталіївна — студент групи ТЗД-20б, факультет будівництва, цивільної та екологічної інженерії, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: chreptiewska@gmail.com

Кватернюк Сергій Михайлович — д.т.н., професор, професор кафедри екології, хімії та технологій захисту довкілля, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: serg.kvaternuk@gmail.com.

Khreptievska Valeriya Vitalivna — student of TZD-20b group, Faculty of Construction, Civil and Environmental Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail : chreptiewska@gmail.com

Kvaterniuk Serhii M. — D.Sc., Professor, Professor of Department of Ecology, Chemistry and Environmental Protection Technologies, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: serg.kvaternuk@gmail.com.