

**Т.Б.МАГМЕТ, Я.М ШЛЯХТА., О.Я.ЗАХАРІВ (УКРАЇНА, БЕРЕЖАНИ)
ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ КОРЕНЕВИХ СИСТЕМ ХВОЙНИХ ПОРІД ДЕРЕВ
ПІСЛЯ ДОГЛЯДОВИХ РУБОК**

*Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут» Тернопільська область
м.Бережани вул.Академічна, 20*

Однією з форм фізіологічної взаємодії дерев одного виду, які ростуть близько одне біля одного, є зрощення їх кореневих систем. Це явище цікавило багатьох учених здавна. У природних умовах, інколи фіксувалися випадки, коли під час вітровалів ламалися стовбури дерев, або їх зрізували. При цьому пні, які залишалися, з часом заростали деревиною та покривалися корою. А це означало, що цей пень не відмирає, а продовжує свій ріст.

Проведені дослідження, які були пов'язані із вивченням приросту діаметрів дерев зв'язаних із «живими пнями», і дерев які не були зв'язані кореневими системами з такими пнями, показали що такі пні ніби підживлюють дерево. Запропоновано новий спосіб вирощування лісових насаджень, який полягає у розміщенні саджанців дугласії групами по три рослини на лісокультурній площі.

При доглядових рубаннях, найбільш відстале деревце в кожній групі зрізують на пень. Залишене до головної рубки у кожній групі дерево буде відзначатися не тільки підвищеною продуктивністю (до 20%), але й кращими меліоративними особливостями (вітростійкістю, менша схильність до ерозії, зсувів, сніговалів, виникнення селевих потоків, тощо).

Такий метод при впровадженні у лісове господарство поліпшить його продуктивність, дозволить краще оцінити важливість вивчення фізіологічних процесів обміну речовин органічного і неорганічного походження, які відбуваються у чистих лісових масивах, та дозволить зрозуміти те, що лише оцінивши взаємодію між рослинами можна планувати нові напрями досліджень у навколишньому середовищі.

**MAHMET T.B., SHLYAKHTA Y.M., ZAKHARIV O.Ya. (UKRAINE, BEREZHANY)
FEATURES OF DEVELOPMENT OF ROOTAGES OF CONIFEROUS BREEDS OF
TREES AFTER OBSERVATIONAL DECK-HOUSES**

*Separated Subdivision of National University of Life and Environmental Science of
Ukraine «Berezhany Agrotechnical Institute»
Ternopil region, Berezhany, Academichna street, 20*

The conducted researches which were related to the study of increase of diameters of trees related to the «living stumps», and trees which were not CPLD rootages with such stumps, rotined that such stumps to satiate a tree as though. The new method of growing of the forest planting is offered, which consists in placing of nursery transplants duglasii groups for three plants on a ground. At observational deck-houses, most backward tree in every group to chop on a stump. Set aside to the main deck-house in every group a tree will be marked not only the enhanceable productivity (to 20%) but also the best reclamative features.