

**ОСОБЛИВОСТІ ПРОРОСТАННЯ НАСІННЯ
CHAMAECYPARIS LAWSONIANA ЗА ДІЇ СТИМУЛЯТОРІВ**

Токан О.В., Назарчук Ю.С.

Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова, Одеса, Україна

E-mail: bio_july@hotmail.com

Використання асортименту шпилькових рослин, що відзначаються високими декоративними якостями та є стійкими до конкретних умов вирощування є основою озеленення громадських та приватних територій. Незважаючи на те, що останнім часом переважну більшість шпилькових рослин розмножують вегетативно, насінневий спосіб має ряд переваг: рослини стійкіші та довговічніші, мають краще розвинену кореневу систему та ін.

Chamaecyparis lawsoniana – один з найкрасивіших представників шпилькових. В південних регіонах це дерево до 10 м заввишки, з вузькою конусоподібною кроною, яке використовується для алейних, групових та поодиноких насаджень. *Ch. lawsoniana* має низьку регенераційну здатність, внаслідок чого вкоріненість живців не перевищує 20 % (Глухов, Усольцева, 2008), тому насіннєве розмноження деяких культиварів *Ch. lawsoniana* є перспективним.

Використання комерційних препаратів «Корневін», «Чаркор» та «Radifarm» в різних концентраціях збільшило як енергію проростання насіння, так і всхожість в 2,5 - 3 рази в усіх варіантах, причому максимально ефективним був 0,1% розчин «Чаркору» та 0,4% розчин «Radifarm». Означені препарати прискорювали як появу сім'ядолей, так і появу справжніх листків. Однак, щодо довжини кореневої системи та надземної частини, то максимально ефективним був «Корневін», який збільшував довжину коренів у 2,9 рази, а довжину надземної частини в 2 рази.

Peculiarities of *Chamaecyparis lawsoniana* seed germination for the actions of stimulators

Токан О.В., Nazarchuk Yu.S.

Using of growth stimulators «Korneyevin», «Charkor» and «Radifarm» in different concentrations increased as germination readiness and ability of seeds in 2.5 - 3 times. Height roots and aerial parts significantly stimulated «Korneyevin» that increased root length in 2.9 times, and the length of the aerial parts in 2 times.