

УДК 582.462:615.32

ДОСЛІДЖЕННЯ ВЕГЕТАТИВНОГО РОЗМНОЖЕННЯ ГІНГГО ДВОЛОПАТЕВОГО

Ю.В.Щирова, В.Г.Дем'яненко, Ю.В.Бенгус*

Національна фармацевтична академія України

*Харківський державний педагогічний університет ім. Г.С.Сковороди

Релікт третинного періода — гінгго дволопате-вий (*Ginkgo biloba* L.) — на протязі двох десятиріч привертає увагу провідних фахівців своїми унікальними фармакологічними властивостями. Препарати на основі листя гінгго мають антиоксидантні властивості, поліпшують мозковий та периферичний кровообіг, сприяють постачанню кисню до мозкових ділянок [1, 3, 4].

Вартість імпортованих препаратів з гінгго, таких як танакан, мемоплант, висока, а створення вітчизняних аналогів утруднене через відсутність сировинної бази.

В Україні гінгго культивується переважно як декоративна культура у ботанічних садах та парках. Однак, дерево добре переносить зимові морози та літню спеку, стійке до забруднення навколишнього середовища та ґрунту, що сприяє його плантаційному вирощуванню [2].

Об'єкти та методи дослідження. З метою визначення можливості вегетативного розмноження гінгго було проведено кілька випробувань.

1. Живці брали у квітні до розпускання листя з дерев гінгго віком приблизно 40 років на території ботанічного саду Харківського національного університету. 48 живців висаджували під кутом 35° у некіслій чорнозем у парнику.

2. 37 живців укорінювали у воді, для поліпшення якого у воду додавали активоване вугілля.

Результати дослідження наведені у табл.

Результати та їх обговорення. Укорінення живців пов'язано з їх віком. З 8 живців віком менше 2 та більше 4 років тільки два утворили помітне

потовщення на нижньому зрізі (калус) і жоден з них не дав коріння. У інших 40 живців калус утворився і 14 з них укорінилось.

Досить низький процент укорінення на ґрунті можна пояснити різкими перепадами температури у травні (заморозки на ґрунті) і ослабленням материнських рослин несприятливими погодними умовами у попередньому вегетаційному сезоні.

Негативний результат у другому випробуванні може бути пояснений утворенням бактеріальної плівки на поверхні води.

Однак, незважаючи на цілий ряд несприятливих факторів, дане дослідження підтверджує можливість вегетативного розмноження гінгго дволопатевого.

ВИСНОВКИ

1. Проведене дослідження вегетативного розмноження гінгго дволопатевого.

2. Знайдена залежність між товщиною живців та їх укоріненням.

3. Результати досліджень вказують на можливість створення сировинної бази гінгго дволопатевого.

Таблиця

Дослідження вегетативного розмноження гінгго дволопатевого

№	Загинуло, %		Укорінилось, %
	не утворило калус, %	утворило калус, %	
1	12	59	29
2	67	37	-

ЛІТЕРАТУРА

1. Булаев В.М. // *Медико-фармац. вестник*. — 1996. — №7, 8.
2. Лікарські рослини: Енциклоп. довід. / Під ред. А.М.Гродзинського. — К.: "Укр. рад. енцикл." ім.М.П.Ба-жана: Укр. вир.-ком. центр "Олімп", 1992. — 543 с.
3. Dziak L.A., Golik V.A. // *Lik. Sprava*. — 1998. — №6. — P. 125-7.
4. Lee S.L., Wang W.W., Lanzillo J., Gillis C.N. // *Biochem. Pharmacol.* — 1998. — Vol. 56(4). — P. 527-33.