



УКРАЇНА

(19) UA (11) 63543 (13) U  
(51) МПК (2011.01)  
A01G 1/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

**(54) СПОСІБ ВИКОРИСТАННЯ ЛІГНІФІКАЦІЇ ДЛЯ СТАБІЛІЗАЦІЇ ФОРМОТВОРНОГО ПРОЦЕСУ НАДЗЕМНОЇ ЧАСТИНИ РОСЛИН**

1

2

(21) u201103557  
(22) 25.03.2011  
(24) 10.10.2011  
(46) 10.10.2011, Бюл.№ 19, 2011 р.  
(72) КАНЦЕР АНАТОЛІЙ МИКОЛАЙОВИЧ  
(73) КАНЦЕР АНАТОЛІЙ МИКОЛАЙОВИЧ  
(57) Спосіб використання лігніфікації для стабілізації формотворного процесу надземної частини

рослин, що включає природну лігніфікацію в стеблах рослин, який **відрізняється** тим, що після формування пагонів на стовбурі деревних рослин їх згинають і на верхній частині стовбура фіксують оптично прозору конічної форми напрямну для формотворного процесу і подальшої лігніфікації скоректованих пагонів в процесі їх стабілізованого позиційного розташування.

Корисна модель належить до сільськогосподарського виробництва і може бути використана при вирощуванні мультикультури, яка включає деревні рослини, наприклад фруктові дерева. Застосування технологічного рішення дозволить створити сприятливі біологічні, екологічні і технологічні умови для формотворного процесу в плодово-ягідних деревних рослинах для довготривалого виробництва необхідних людині продуктів харчування.

Відомий спосіб вирощування мультикультури в технологіях сільськогосподарського виробництва [див. Зінченко О.Ш., Салатенко В.Н., Білоножко М.А. Рослиництво. - К.: Аграрна освіта. - С. 97-166], який включає формотворний процес шляхом коректного обрізання стебел рослин.

Відоме технологічне рішення має позитивний результат, але при формотворному процесі і природній лігніфікації стебел рослин не використовують елементів, що коректують, для стабілізованого позиційного їх розташування, що знижує їх продуктивність.

Відомий також спосіб вирощування мультикультури в технологіях сільськогосподарського виробництва [див. Рекомендації по збільшенню виробництва зерна, кормів, підвищенню ефективності і стійкості землеробства в Українській РСР. - М.: Колос, 1980. - С. 48], який включає посадку деревних рослин, наприклад різних фруктових дерев, а саме груш і яблунь, квадратно-гніздовим методом (прототип). Відоме технологічне рішення має позитивний результат, який включає збір з однієї площі посадки дерев асортименту різних плодів, але при формотворному процесі і

природній лігніфікації стебел рослин не використовують елементів, що коректують, для стабілізованого позиційного їх розташування, що знижує їх продуктивність.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалення способу використання лігніфікації для стабілізації формотворного процесу надземної частини рослин, що включає природну лігніфікацію в стеблах рослин, що дозволить істотно підвищити врожайність площ землі, які займають деревні рослини.

Вирішується поставлена задача тим, що у способі використання лігніфікації для стабілізації формотворного процесу надземної частини рослин, що включає природну лігніфікацію в стеблах рослин, згідно з корисною моделлю, після формування пагонів на стовбурі деревних рослин їх згинають і на верхній частині стовбура фіксують оптично прозору конічної форми напрямну для формотворного процесу і подальшої лігніфікації скоректованих пагонів в процесі їх стабілізованого позиційного розташування.

На кресленні зображена схемна реалізація запропонованого способу, що включає стовбур 1 деревної рослини, оптично прозору конічної форми напрямну 2 і пагони 3 і 4.

Реалізується запропонований спосіб використання лігніфікації для стабілізації формотворного процесу надземної частини рослин, що включає природну лігніфікацію в стеблах рослин, таким чином: після посадки деревної рослини, наприклад яблуні або груші, і після формування пагонів 3 і 4 їх згинають і на верхній частині стовбура 1 фіксують оптично прозору конічної форми напрямну 2

(19) UA (11) 63543 (13) U

для формотворного процесу і подальшої лігніфікації скоректованих пагонів в процесі їх стабілізованого позиційного розташування.

Використання запропонованого технологічного рішення дозволяє створити сприятливі біологічні і

технологічні умови для формотворного процесу і довготривалого виробництва необхідних людині продуктів харчування.

