



УКРАЇНА

(19) UA (11) 53238 (13) U  
(51) МПК (2009)  
A01G 3/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

### (54) СПОСІБ ФОРМУВАННЯ СТРУКТУРИ КРОНИ КУЩОВИХ РОСЛИН

1

2

(21) u201004974

(22) 26.04.2010

(24) 27.09.2010

(46) 27.09.2010, Бюл.№ 18, 2010 р.

(72) КАНЦЕР АНАТОЛІЙ НИКОЛАЄВИЧ

(73) КАНЦЕР АНАТОЛІЙ НИКОЛАЄВИЧ

(57) Спосіб формування структури крони кущових рослин, що включає установку направляючої опори і фіксацію на ній стебла деревної (кущової) рослини, наприклад винограду, з наступним формуванням крони його в двох напрямках, який

відрізняється тим, що до формування крони стебла кущової рослини, які ростуть нижче вибраних для бічних гілок (рукавів), направляють під гострим кутом на перетин з бічними гілками і в цьому місці тимчасово фіксують, одночасно стебла деревної рослини орієнтують і у вертикальному напрямку з тимчасовою фіксацією на опорі до висоти формування крони, при цьому крону формують з бічних гілок на збільшеній висоті в чотирьох напрямках за допомогою хрестовини.

Корисна модель відноситься до сільськогосподарського виробництва і може бути використана при вирощуванні деревних рослин, до яких відноситься виноград. Застосування технологічного рішення дозволить створити деревоподібний виноград із сприятливими біологічними, екологічними і технологічними умовами для синергетичного взаємовпливу втеч винограду для довготривалого виробництва необхідних людині продуктів харчування.

Відомо про спосіб формування структури крони деревних (кущових) рослин (див. Виноградарство, Дудник М.О., і ін. Виноградарство, Киев «Урожай», 1999 р., стор. 136, рис 25.), що включає установку направляючої опори і фіксацію на ній стебла деревної рослини, наприклад винограду, з наступним формуванням крони його в двох напрямках за допомогою натягнутого між стовпами дроту. Відоме технічне рішення має технологічні можливості, які полягають в зручності догляду за виноградними лозами, але обмежують можливість вирощувати між рядами трав'янистих рослин, наприклад, морквини, буряка і так далі.

Відомо також про спосіб формування структури крони деревних рослин (см. Рекомендації по увеличению производства зерна, кормов, повышению эффективности и стойкости земледелия в Украинской ССР, М. «Колос», в 1980 г., с. 48), що включає установку направляючої опори і фіксацію на ній стебла деревної рослини, наприклад винограду, з наступним формуванням крони його в двох напрямках за допомогою натягнутого між стовпами дроту. Відоме технічне рішення має технологічні можливості, які полягають в зручності догляду

за виноградними лозами, але обмежують можливість вирощувати між рядами трав'янистих рослин, наприклад моркви, буряка і так далі (прототип).

Ставиться завдання удосконалення відомого способу формування структури крони деревних рослин (винограду) стосовно поєднання деревних рослин з корнеплодними рослинами, що дозволить істотно підвищити врожайність площі землі, які займають деревні рослини. А для цього необхідно сформувати стійку структуру крони куща винограду.

Вирішується поставлена задача тим, що спосіб формування структури крони кущових рослин, що включає установку направляючої опори і фіксацію на ній стебла деревної (кущової) рослини, наприклад, винограду, з наступним формуванням крони його в двох напрямках, при цьому до формування крони стебла кущової рослини, які ростуть нижче вибраних для бічних гілок (рукавів), направляють під гострим кутом на перетин з бічними гілками і в цьому місці тимчасово фіксують, одночасно стебла деревної рослини орієнтують і у вертикальному напрямку з тимчасовою фіксацією на опорі до висоти формування крони, при цьому крону формують з бічних гілок на збільшеній висоті в чотирьох напрямках за допомогою хрестовини.

На малюнку зображено опора з хрестовиною для формування крони винограду. Реалізується запропонований спосіб формування структури крони кущових (деревних) рослин таким чином.

До формування крони стебла винограду, які ростуть нижче вибраних для бічних гілок (рукавів), направляють під гострим кутом на перетин з бічними гілками і в цьому місці тимчасово фіксують,

(13) U

(11) 53238

(19) UA

одночасно стебла деревної рослини орієнтують і у вертикальному напрямку з тимчасовою фіксацією на опори до висоті формування крони. При цьому крону формують з бічних гілок на збільшеній висоті в чотирьох напрямках за допомогою хрестовини опори.

Використання запропонованого технологічного рішення дозволяє створити сприятливі біологічні, екологічні і технологічні умови для синергетичного взаємовпливу різних видів флори і фауни для довготривалого виробництва необхідних людині продуктів харчування.

