



УКРАЇНА

(19) UA (11) 735 (13) U

(51) 7 A01G17/02, A01G17/08

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(54) ВІНОГРАДНА ОПОРА С.А. СИДОРЕНКА

(21) 99095212

(22) 21.09.1999

(24) 15.03.2001

(46) 15.03.2001, Бюл. № 2, 2001 р.

(72) Сидоренко Сергій Антонович

(73) Сидоренко Сергій Антонович

(57) Віноградна опора, яка включає металевий каркас, заповнений бетоном, яка **відрізняється** тим, що додатково має скоби, жорстко закріплені на каркасі.

Корисна модель відноситься до виноградарства, зокрема до опор, які призначені для підтримки виноградних лоз культивованих у промислових умовах для закріплення шпалерного дроту при формуванні виноградних кущів.

Відома опора, котра має дерев'яну основу (див. "Енциклопедія виноградарства", вид-во Кишинев, 1986 р., с.363-364).

Недоліком аналога є недовговічність дерев'яної основи, до того ж виготовляють її із цінних порід дерев – дуба, граба, білої акації. Дерев'яна основа вимагає обробки антисептиками, бо швидко загниває та псується. А це допоміжні витрати. До того ж такі опори вимагають закопування в землю. З часом вони нагинаються у міжряддя і вимагають підкопування та вирівнювання. Практика показує, що і оброблені антисептиками опори недовговічні і вимагають часті заміни. Весняної пори багато робіт треба виконувати у стислі строки, а установка та заміна дерев'яних опор вимагає великих витрат та людських зусиль.

Також недоліком аналога є додаткові витрати, потрібні при забиванні скоб у польових умовах, тому що дерев'яна опора готується без них.

Найбільш близьким по технічній суті до корисної моделі (прототипом) є опора, яка містить металевий каркас із холоднотянутого дроту Ф 5 мм, залитий бетоном марки 250 (див. "Довідник виноградаря", вид-во "Таврія", 1977 р., с. 119-131).

Недоліком прототипу є відсутність пристроїв для кріплення шпалерного дроту, що вимагає допоміжних витрат для приготування петель та навішування їх на опору у польових умовах. А це витрати, котрі збільшують собівартість вирощування винограду та трудовитрати на польових роботах весняної пори.

В основу заявленої корисної моделі поставлене завдання створити опору, котра б при експлуатації ліквідувала витрати на забивання скоб

(див.аналог) та навішування петель (див.прототип) у польових умовах.

Технічний результат досягається тим, що виноградна опора, яка містить металевий каркас, заповнений бетоном, додатково має скоби жорстко закріплені на каркасі. При цьому кількість скоб і їх розміщення залежить від формування виноградних кущів. При цьому скоби закріплюються з каркасом до його заповнення бетоном.

Завдяки додатковому постачанню скобами опор, ліквідуються витрати на приготування та навішування петель у польових умовах. При цьому надійність опори висока.

Суть корисної моделі пояснюється кресленням у кількості 2 фігур, на яких подані:

Фіг. 1 – вигляд опори у продовжній проекції.

Фіг.2 – вигляд опори зверху.

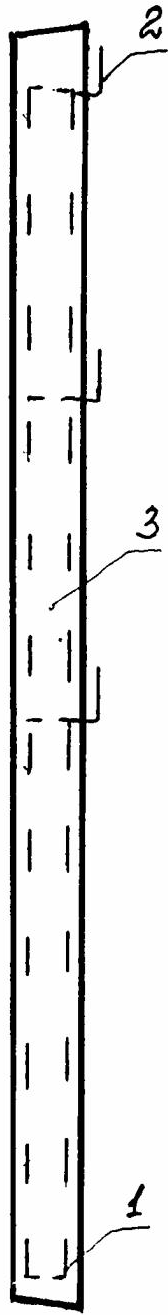
Пунктиром показано металевий каркас.

Виноградна опора являє собою металевий каркас 1, виготовлений із холоднотянутого дроту Ф 5 мм. До нього жорстко закріплені скоби 2, наприклад з допомогою крапінної зварки. Кількість скоб установлюється по замовленню споживача, котрому потрібна опора під якусь певну формовку виноградного куща.

Каркас 1 з жорстко закріпленими скобами 2 закладають у металеві форми, заповнюють бетоном марки 250 та відправляють у піч для пропарки.

При установці шпалери на молодих виноградарниках скорочуються витрати, економиться дріт та відпадає потреба у виконанні робіт по приготуванню та навішуванню металевих петель на виноградні опори.

Орієнтовна економія витрат на приготування та навішування петель у польових умовах складає 20%.



Фіг. 1



Фіг. 2

Тираж 50 екз.

Відкрите акціонерне товариство «Патент»
 Україна, 88000, м. Ужгород, вул. Гагаріна, 101
 (03122) 3 – 72 – 89 (03122) 2 – 57 – 03