



УКРАЇНА

(19) UA (11) 16144 (13) U  
(51) МПК (2006)  
A01G 17/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) СПОСІБ РЕГУЛЮВАННЯ РУХУ ПЛАСТИЧНИХ РЕЧОВИН ПЛОДОВИХ ДЕРЕВ

1

2

(21) u200602274

(22) 02.03.2006

(24) 17.07.2006

(46) 17.07.2006, Бюл. № 7, 2006 р.

(72) Заморський Володимир Васильович, Шемякін Михайло Васильович

(73) Заморський Володимир Васильович, Шемякін Михайло Васильович

(57) Спосіб регулювання руху пластичних речовин плодових дерев, що включає встановлення на гілці плодового дерева металевго кільця, який відрізняється тим, що встановлення кільця проводять за допомогою динамометричного ключа з певним гідравлічним навантаженням.

Корисна модель відноситься до галузі сільськогосподарства і може бути застосований в садівництві для регулювання руху пластичних речовин плодових дерев.

Відомий спосіб регулювання руху пластичних речовин плодових дерев з допомогою перетяжки [В.Г. Куян, Плодівництво. - Київ, "Аграрна наука". - 1998. - С.327-328] базується на перев'язуванні гілок плодових дерев шпагатом або дротом товщиною 3-4мм. В рекомендаціях відсутня інформація про гідравлічне навантаження при накладанні перетяжки, що в практиці призводить до пошкодження гілок та стовбурів і їх подальшого засихання. Мета пропонованої корисної моделі - регулювати рух пластичних речовин плодових дерев з допомогою встановлення в кроні металевих кілець з певним гідравлічним навантаженням.

Суть способу включає встановлення на початку вегетації (травень - червень) в кроні плодового дерева металевго кільця, діаметр якого коливається від 25 до 50мм (фіг.1), а ширина складає 10мм (фіг.2) з допомогою динамометричного ключа (фіг.3) з певним гідравлічним навантаженням, яке складає не більше 1,5кг/см<sup>2</sup>. До серпня на гілці утворюється перетяжка, глибиною до 5мм (фіг.4),

яка затримує відтік асимілянтів і сприяє плодоношенню.

Фіг.1. Ширина кільця.

Фіг.2. Товщина кільця.

Фіг.3. Встановлення металевго кільця на дерево яблуні: 1 - металеве кільце; 2 - динамометричний ключ.

Фіг.4. Вигляд місця встановлення кільця в кінці вегетації.

Приклад

В дослідному саду Уманського державного аграрного університету на гілках досліджуваних дерев помологічного сорту Айдаред в червні місяці встановлено ряд металевих кілець (фіг.1, 2) з гідравлічним навантаженням до 1,5кг/см<sup>2</sup> (фіг.3). Металеві кільця перебували на гілках протягом усієї вегетації до серпня, коли були зняті з гілок. На гілках утворилися перетяжки глибиною до 5мм, які регулювали рух пластичних речовин дерева і прискорювали плодоношення.

Використання пропонованого способу дозволить спрямовано регулювати рух пластичних речовин в кроні плодових дерев та прискорити в порівнянні з існуючими способами їх плодоношення.

(19) UA (11) 16144 (13) U



Fig. 1.

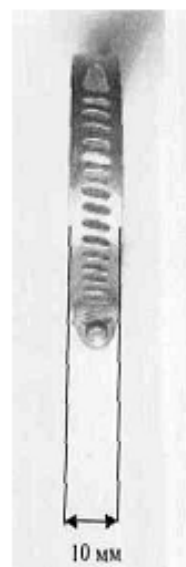


Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4