



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **41074** (13) **A**

(51) 7 A01G1/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ**ОПИС****ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІД**видається під
відповідальність
власника
патенту**(54) СПОСІБ ЩЕПЛЕННЯ ВИНОГРАДУ В РОЗЩІП НА КУЩІ**

(21) 2001010666

(22) 30.01.2001

(24) 15.08.2001

(46) 15.08.2001, Бюл. № 7, 2001 р.

(72) Драновський Віктор Олександрович, Драновська Тамара Дмитрівна, Драновська Ольга Вікторівна

(73) ДРАНОВСЬКИЙ ВІКТОР ОЛЕКСАНДРОВИЧ,
ДРАНОВСЬКА ТАМАРА ДМИТРІВНА, ДРАНОВСЬКА ОЛЬГА ВІКТОРІВНА

(57) Спосіб щеплення винограду в розщип на кущі, що включає зрізання штамба /або пагонів/ підщепи, розщеплювання штамба підщепи, загострення нижньої частини живця-прищепи клиноподібно, уведення клина в розщип підщепи, обв'язування щепи шпагатом або синтетичною плівкою, який **відрізняється** тим, що на кінці клина зрізують кору з камбієм.

Винахід відноситься до сільського господарства і може використовуватись для швидкої сортової реконструкції виноградників і прискореного розмноження дефіцитних сортів винограду.

Відомий спосіб щеплення чубуків винограду для виробництва щеплених саджанців, включаючий вирізання на чубуці-підщепі паза, а на одновічковому живцю-прищепі шипа і послідовне з'єднання прищепи з підщепою шляхом уведення шипа прищепи в паз підщепи [1]. Для кращого зростання щепи на шипі прищепи видаляють камбіальний шар [2]. У цьому способі ширина смуги видаленого камбію всього 1–2 мм і тому вона повністю покривається калусом підщепи і заростає. Але цей спосіб не придатний для щеплення винограду в розщип на кущі, тому до оголений клин живця в середній та верхній частині дуже широкий – 5–15 мм. Він не закривається калусом розщипа підщепи і тому не заростає.

Відомий спосіб щеплення винограду в розщип на кущі [1], включаючий зрізання штамбу (або лози) підщепи, розщеплювання підщепи, загострення нижньої частини живця-прищепи клиноподібно, уведення клина в розщип підщепи, обв'язування щепи шпагатом або синтетичною плівкою, обгортання щепи вологою землею [3].

Вади способу: відсутність утворення калусу на кінці клина живця внаслідок занадто великого роздратування клітин та дуже сильного їх затиснення в розщипі підщепи.

Відомий спосіб щеплення винограду в розщип на кущі [2], включаючий зрізання штамбу (або лози) підщепи, розщеплювання штамбу підщепи, загострення нижньої частини живця-прищепи кли-

ноподібно, зрізання нижньої частини клина, тобто кори з деревиною, уведення клина в розщип підщепи, обв'язування щепи шпагатом або синтетичною плівкою, обгортання щепи вологою землею [4]. Кінчик клина живця зрізають для можливості стікання пасоки підщепи через нижню частину розщипу.

Вади способу: утворення на штабмі підщепи дупла внаслідок гноїння тканини під дією мікроорганізмів.

Загальні ознаки заявленого способу та аналогів 1 та 2: зрізання штамбу (або лози) підщепи, розщеплювання штамбу підщепи, загострення нижньої частини живця-прищепи клиноподібно, уведення клина в розщип підщепи, обв'язування щепи шпагатом або синтетичною плівкою.

Задача винаходу: покращити зростання нижньої частини щепи, ліквідувати утворення дупла в нижній частині щепи.

Суть винаходу полягає в тому, що на кінці клина живця-прищепи зрізають кору з камбієм. Деревину кінчика клина живця не зрізають. Внаслідок цього краще утворюється калус на зрізі кори та камбію в нижній частині клина та в нижній частині розщепу. Незрізана частина деревини кінчика клина зберігає його копуляційну площу порівняно з [2], чим збільшує надходження пасоки в молоді пагони щепи і вони майже не в'януть на початку росту. Тому щепи краще зростаються.

На фіг. 1 зображені схематично щепи прототипів та винаходу: а) клин живця-прищепи не вкорочений і на його нижній частині 1 погано утворюється калус; б) клин живця-прищепи вкорочений, тобто зрізаний в його нижній частині, і на зрізі кори та камбію 2 добре утворюється калус,

але на підщепі утворюється дупло 3; в) на кінці клина зняті кора та камбій 4 і в нижній частині щепи добре утворюється калус на живці і на підщепі 5, тому щепи краще зростається і в її нижній частині не утворюється дупло.

На фіг. 2 зображений живець-прищепи із зрізаною корою та камбієм 1 на кінці клина.

На фіг. 3 зображена схематично щепи, на якій прищеплені два живці 1 із зрізаними корою та камбієм на кінці клина 2.

Приклад. В травні куц-підщепу зрізують над поверхнею землі. Нижче від зрізу на 3 см на штампі зав'язують шпагатне кільце. Штамп розщеплюють розщипником на глибину 3 см, в розщип вставляють два парафіновані живці-прищепи із зрізаними клиноподібно нижніми частинами, на яких на кінчику клина зрізана кора з камбієм довжиною 1 см. Місце щеплення обмотують стрічкою вологого паперу, потім поліетиленовою плівкою. Всю щепу та живці обмотують трубоподібно папером, який закріплюють кільцевою обв'язкою із

шпагату навколо бокової поверхні щепи. Відростаючі молоді пагони прищепи підв'язують до опори, а пагони підщепи періодично виламують.

Кінцевим наслідком винаходу є збільшення однорічного приросту лози на щепі і підвищення урожайності щеплених куців на другий рік вегетації (табл.).

Бібліографічні дані:

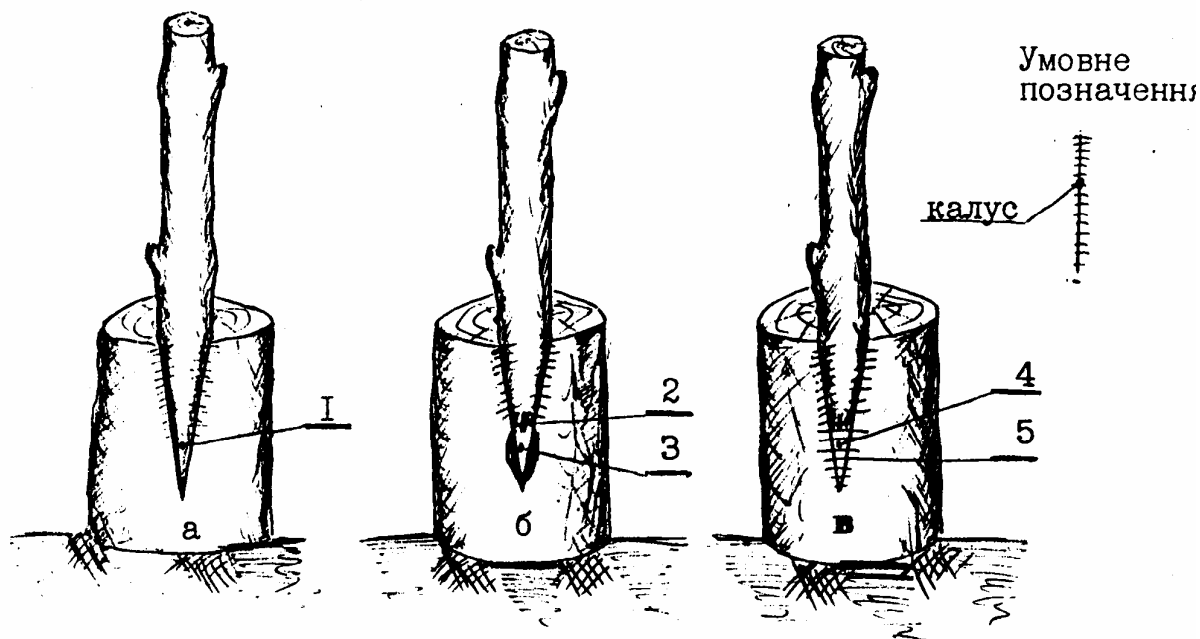
1. А.с. 286386 СССР, МКИ А01G1/06, 1968.
2. А.с. 976894 СССР, МКИ А01G1/06, 17/02, 1982.

3. Субботович А.С. Прививка в расщеп // Энциклопедия виноградарства. – Кишинев: Главная редакция Молдавской советской энциклопедии, 1986. – Т. 2. – С. 465.

4. Инструкция: Прививка винограда в расщеп штамба куста: РД 10.04, 05.31.21-90: Утверждена Всесоюзным научно-исследовательским институтом винограда и продуктов его переработки "Магарах" 07 дек. 1990г. /Ялта: ВНИИВиП "Магарах", 1990. – 6 с.

Вплив зрізання кори та камбію кінця клина живця-прищепи на господарські показники щеп (підщепи – насадження сорта Грочанка, прищепи – сорт Цитронний Магараха, 1998–2000 рр.)

Варіанти підготовки клина живця-прищепи	Довжина приросту однорічних пагонів щеп на куці, м	Однорічна урожайність куца-щепи, кг
Кінчик клина живця цілий (прот. 1)	3,5	3,5
Кінчик клина живця зрізаний (прот. 2)	4,3	4,3
Кінчик клина живця із зрізаними корою та камбієм (винахід)	4,8	4,7



Фіг. 1

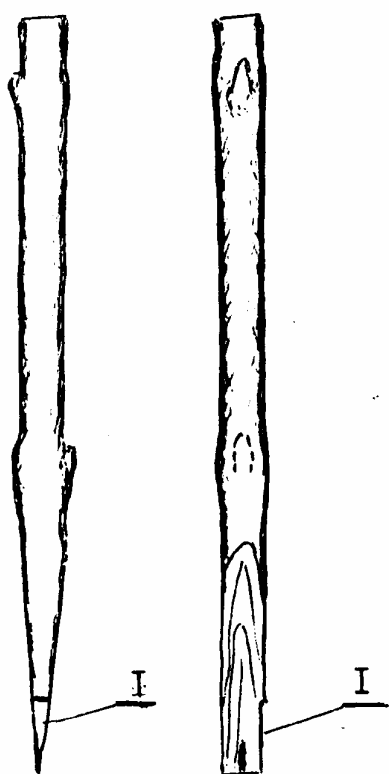


Fig. 2

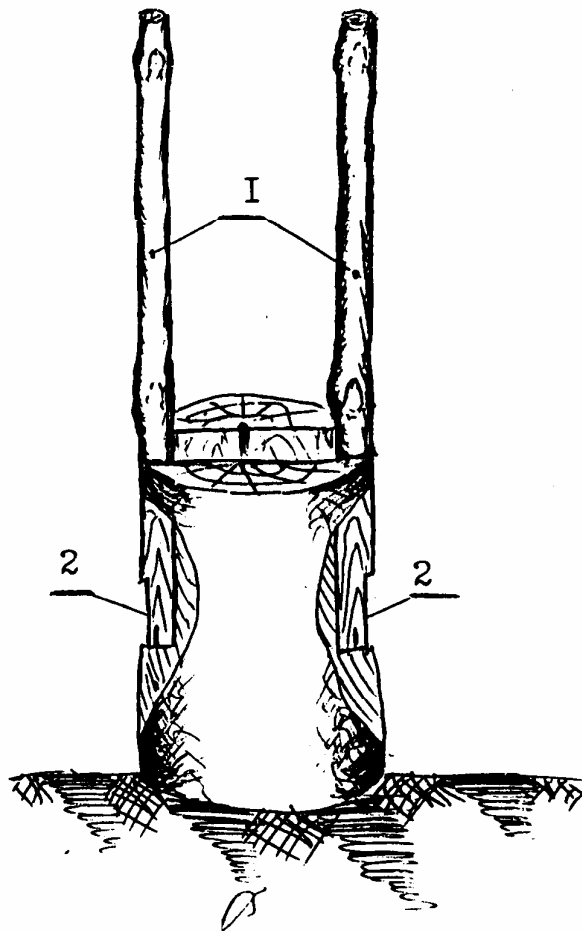


Fig. 3

Тираж 50 экз.

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

