



УКРАЇНА

(19) UA (11) 17426 (13) U  
(51) МПК (2006)  
A01G 1/06МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) СПОСІБ ОКУЛІРУВАННЯ ВІНОГРАДУ

1

2

(21) u200604263

(22) 17.04.2006

(24) 15.09.2006

(46) 15.09.2006, Бюл. № 9, 2006 р.

(72) Бейбулатов Магомедсайгіт Расулович,  
Тіхомірова Надія Олександрівна(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ ВІНОГРАДУ І  
ВИНА "МАГАРАЧ"(57) Спосіб окулірування винограду, який  
включає підготовку прищепи шляхом зрізування

вічка з його підстиляльною основою, підготовку підщепи шляхом зрізування, з'єднання компонентів щеплення та їх фіксацію еластичною стрічкою на ширину, що перевищує розмір вічка, який **відрізняється** тим, що зріз на підщепі здійснюють у міжвузлі, причому у верхній і нижній частинах зрізу виконують зарізи в корі під гострим кутом до зрізу, а з'єднання компонентів щеплення здійснюють шляхом заведення за зарізи щитка прищепи.

Корисна модель належить до галузі сільського господарства, а саме, до виноградарства, і може бути використана для щеплення підщепних і експлуатаційних кущів винограду.

Відомий спосіб щеплення винограду-окулірування в приклад, який передбачає підготовку прищепи шляхом зрізування її щитка зі сплячою брунькою (вічка з його підстиляльною основою), підготовку підщепи шляхом зрізування на гладкому місці з косим зрізом униз, з'єднання компонентів щеплення та їх обв'язування. [Субботович А.С. Зеленые прививки винограда. – Кишинев: «Карта Молдовеняскэ», 1971. - С.33-35].

Спільними ознаками відомого способу і того, що заявляється, є: підготовка прищепи шляхом зрізування вічка з його підстиляльною основою, підготовка підщепи шляхом зрізування, з'єднання компонентів щеплення та їх фіксація.

Вищезазначений спосіб окулірування винограду характеризується тим, що на підщепі над поверхнею ґрунту вибирають гладке місце й роблять на ньому косий зріз униз довжиною в три чверті дюйма, а потім другий короткий зріз нижче першого під гострим кутом до його основи. Щиток прищепи повинен відповідати по розмірах виїмці на підщепі. З'єднання компонентів щеплення роблять таким чином, щоб камбіальні шари підщепи й прищепи збігалися, обв'язку роблять гумовою стрічкою, а місце щеплення підсапують горбком вологої землі.

Спосіб трудомісткий через необхідність підбирати по діаметру компоненти щеплення для обов'язкового збігу камбіальних шарів. Крім того,

спосіб малопродуктивний, тому що обв'язка місця щеплення зберігається до весни, що часто приводить до випрівання вічка прищепи, а навесні після видалення пов'язки щеплення підсапують землю, що приводить до ушкодження вічка.

Найближчим за технічною сутністю до способу, що заявляється, є прийнятий як прототип спосіб окулірування винограду, який передбачає підготовку прищепи шляхом зрізування вічка з його підстиляльною основою, підготовку підщепи шляхом аналогічного зрізування на вузлі пагона, з'єднання компонентів щеплення і їхню обв'язку еластичною стрічкою на ширину, що перевищує розмір вічка. В окремих випадках замість еластичної стрічки використовують фотозруйновну плівку [Патент України №39491 АА 01G1/06, 2001р.].

Спільними ознаками способу - прототипу й технічного рішення, що заявляється, є: підготовка прищепи шляхом зрізування вічка з його підстиляльною основою, підготовка підщепи шляхом зрізування, з'єднання компонентів щеплення та їх фіксація еластичною стрічкою на ширину, що перевищує розмір вічка.

Недоліком способу - прототипу є низька продуктивність через те, що компоненти щеплення необхідно ретельно підбирати по діаметрі зрізу, що сповільнює роботу й ускладнює сам процес щеплення. Те, що місце щеплення обмежене вузлом пагона, де кора стовщена, утрудняє процес зрізування, зріз виходить горбистим, що веде до вповільнення зростання й зниження якості щеплення. Використання фотозруйновної плівки,

(13) U  
(11) 17426  
(19) UA

для обв'язки місця щеплення знижує приживлюваність щеплень, тому що в більшості випадків плівка не руйнується, що приводить до випрівання вічка.

В основу корисної моделі поставлено завдання удосконалити спосіб окулірування винограду, у якому при виконанні на підщепі, у міжвузлі, зрізу із зарізами в корі й з'єднанні компонентів щеплення шляхом заводу щитка прищепи за зарізи, забезпечується більше щільне притиснення країв щитка до зрізу, що прискорює зрощення й збільшує вихід щеплень, що прижилися.

Поставлене завдання вирішується тим, що у способі окулірування винограду, який передбачає підготовку прищепи шляхом зрізування вічка з його підстиляльною основою, підготовку підщепи шляхом зрізування, з'єднання компонентів щеплення та їх фіксацію еластичною стрічкою на ширину, що перевищує розмір вічка, відповідно до корисної моделі, зріз на підщепі здійснюють у міжвузлі, причому, у верхній і нижній частинах роблять зарізи в корі під гострим кутом до зрізу, а з'єднання компонентів щеплення здійснюють шляхом заводу за зарізи щитка прищепи.

При окуліруванні винограду з виконанням на підщепі зрізу із зарізами у верхній і нижній його частинах під гострим кутом до зрізу, щиток прищепи заводять за зарізи, внаслідок чого краї щитка виявляються більш щільно притиснуті до зрізу на підщепі, що дозволяє уникнути зсуву компонентів щеплення при обв'язці та розщип у верхній частині зрощення компонентів щеплення при виконанні зрізу над місцем щеплення. Використання для виконання щеплення зони міжвузля з більше м'якою поверхнею полегшує здійснення гладкого зрізу, створюючи тим найкращі умови для збігу поверхонь компонентів щеплення по всій їхній довжині, що сприяє якісному їхньому зрощенню, за рахунок чого підвищується приживлюваність щеплень. Даний спосіб окулірування винограду звільняє від необхідності ретельного підбору компонентів щеплення, що збігаються по діаметрі зрізу, обмежуючись тільки підбором близьких по діаметрі пагонів прищепи й підщепи, що підвищує

продуктивність щеплення.

Здійснення способу окулірування винограду пояснюється фігурою, де схематично зображені: щиток прищепи зі сплячою брунькою 1, пагін підщепи 2, зарізи 3, еластична стрічка 4.

Спосіб окулірування винограду здійснюється таким чином.

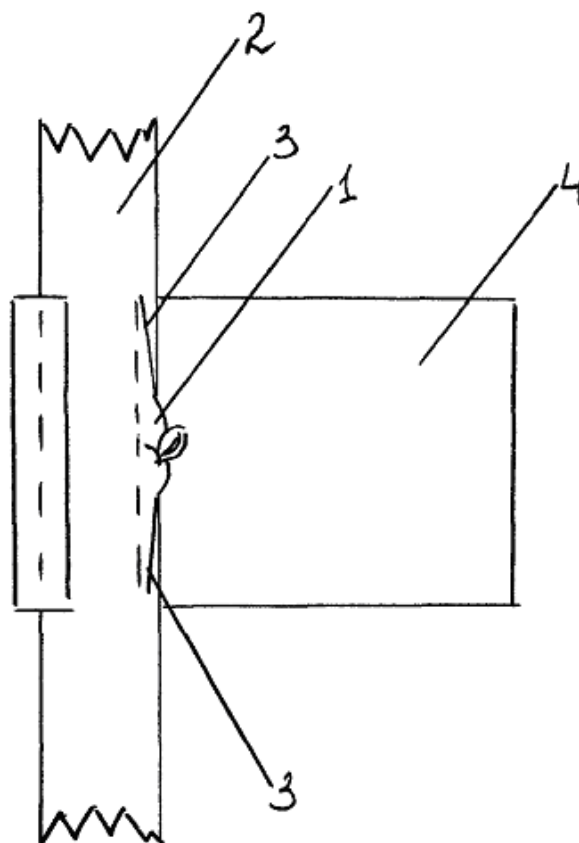
У період прищеплювальної кампанії (червень - серпень) безпосередньо перед щепленням заготовлюють прищепну лозу з апробованих маткових кущів. Перед початком щеплення на підщепі залишають 1-2 потужних пагона, потім у міжвузлі пагона здійснюють гладкий зріз із зарізами в корі зверху й знизу під гострим кутом до зрізу. Із прищепної лози вибирають пагін, близький по діаметрі з підщепним, і зрізують щиток зі сплячою брунькою. Підготовлений прищеп заводять за зарізи на підщепі й обв'язують еластичною стрічкою, закриваючи вічко.

Приклад.

Окулірування здійснювали в період прищеплювальної кампанії в агрофірмі "Магарач". Як підщепа використали Коббер 5ББ. Прищепну лозу заготовлюємо безпосередньо перед щепленням з апробованих маткових кущів винограду Мускат білий, Серсіаль, Мускат чорний. Перед початком щеплення на підщепі залишаємо потужний пагін, потім на ньому, в міжвузлі, здійснюємо гладкий зріз із зарізами в корі зверху й знизу під гострим кутом до зрізу. Із прищепної лози вибираємо пагін, близький по діаметрі з підщепним, зрізуємо щиток прищепи зі сплячою брунькою й заводимо за зарізи, при цьому краю щитка щільно притиснуті зверху й знизу. Фіксацію здійснюємо шляхом обв'язки місця щеплення еластичною стрічкою, із закриттям вічка, створивши йому своєрідну мікростратифікаційну камеру для захисту від висушування.

При виконанні зрізу на втечі підщепи над місцем щеплення, у верхній частині зрощення компонентів щеплення не відзначається розщип.

По закінченні трьох тижнів, при інвентаризації на предмет приживлюваності, де оцінюємо калусоутворення на місцях з'єднання щеплених компонентів, вихід щеплень, що прижилися, склав 99%.



Фіг.