



УКРАЇНА

(19) UA «и, 11173 (13)

C1

(505 A 01 G 17/00)

ДЕРЖАВНЕ
ПАТЕНТНЕ
ВІДОМСТВООПИС ДО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІД

(54) СПОСІБ ОПТИМІЗАЦІЇ ДОВЖИНИ ОБРІЗУВАННЯ ВІНОГРАДУ

1

(20)94321741,05.10.93

(21)4940754/SU

(22)22.04.91

(24)25.12.96

(46)25.12.96, Бюл. №4

(56) Мержаниан А.С. Виноградарство, М, "Колос", 1967, с 308.

(72) Дикань Олександр Павлович, Хлівна Галина Сергіївна

(73) Дикань Олександр Павлович (UA), Хлівна Галина Сергіївна (UA)

(57) Способ оптимизации длины обрезки винограда, включающий проведение микроскопического исследования центральных почек по оси виноградной лозы и определение потенциальной плодородности почек, отличающийся тем, что при микроскопическом исследовании центральных почек определяют форму конуса нарастания, выделяют область скопления почек с заостренной формой конуса, а обрезку лозы проводят по центральной зоне данной области.

Предлагаемое изобретение относится к области сельского хозяйства, в частности к виноградарству, и направлено на совершенствование методов оптимизации длины обрезки виноградных лоз.

Известен способ определения длины обрезки столовых сортов винограда, который является наиболее близким к предлагаемому решению на основе коэффициента плодородия центральных почек (1). Однако, еще не зная величины коэффициента плодородия, можно на более ранней стадии определить потенциальную плодородность почки, что даст возможность изменить ее ход развития.

Цель изобретения - получение стабильно высокого урожая винограда. Цель достигается тем, что учитывая форму конуса нарастания центральных почек, строится научно обоснованная система обрезки виноградных лоз,

К преимуществам заявляемого решения следует отнести то, что новый способ позволит грамотно установить оптимальную дли-

ну обрезки для любого сорта винограда в любых конкретных условиях.

Сущность изобретения состоит в том, что после лабораторного определения формы конуса нарастания почки вырабатывается стратегия обрезки виноградной лозы, применительно к сорту, климатической зоне, рельефу площади.

Для правильной установки длины обрезки виноградных лоз определенного сорта на данном микроклиматическом участке, независимо от его площади, на ранней стадии вегетации или в период органического покоя с помощью сканирующего электронного микроскопа исследуется по 3-4 центральные почки 1, 3, 6, 9, 12 и 15-го глазков. Определяется область скопления почек с наиболее заостренной формой конуса нарастания (фиг. 2), а не с полой формой (фиг. 1). А в связи с тем, что заостренный конус соответствует почкам с наибольшей плодородностью, то обрезку проводят по центральной зоне этой области.

Заявляемый способ даст возможность правильно определить оптимальный вари-

C
>I
CO

O

ант длины обрезки лоз виноградного растения, вследствие чего повысить реализацию потенциальной плодородности центральных почек, что непосредственно связано с увеличением урожая

Установив оптимальный вариант обрезки для сорта Кардинал в предгорной зоне Крыма в 1988 г., был получен урожай винограда 105 ц/га, в то время как на производственном участке он равнялся 36 ц/га.



Фиг. 1. Пологая форма конуса нарастания центральной почки 3-го глазка у винограда сорта Кардинал (0,5 x 1000).



Фиг. 2. Заостренная форма конуса нарастания центральной почки 9-го глазка у винограда сорта Кардинал (0,5 x 1000).

Упорядник

Техред М Моргентал

Коректор Н.Король

Замовлення 4051

Тираж
Державне патентне відомство України,
254655, ГСП, Київ-53, Львівська пл., 8

Підписне