



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **98528** (13) **U**
(51) МПК (2015.01)
A01G 13/00

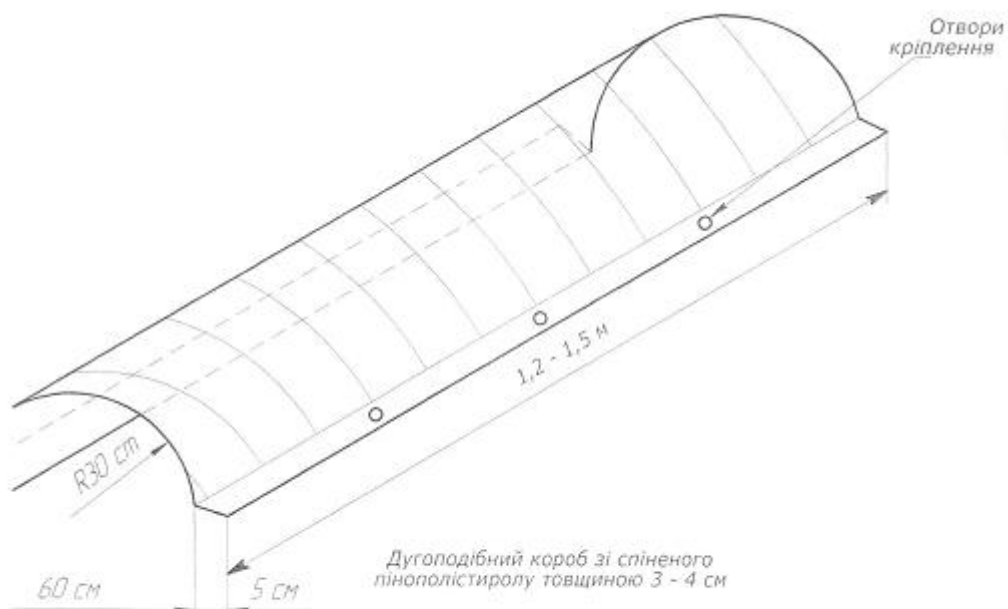
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2014 13336	(72) Винахідник(и): Гонтар Василь Терентійович (UA), Онищенко Вячеслав Григорович (UA), Мазур Борис Миколайович (UA)
(22) Дата подання заявки: 12.12.2014	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 27.04.2015	(73) Власник(и): НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ, вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ-41, 03041 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 27.04.2015, Бюл.№ 8	

(54) СПОСІБ ЗАХИСТУ ВИНОГРАДНИХ КУЩІВ ВІД МОРОЗНИХ ПОШКОДЖЕНЬ

(57) Реферат:

Спосіб захисту виноградних кущів від морозних пошкоджень включає укриття виноградного куща безштамбового формування. Вкладені вздовж рядка на поверхню ґрунту багаторічні рукави та однорічну лозу восени накривають дугоподібними коробами із пінополістиролу товщиною 3-4 і довжиною 1,2-1,5 м та пришпилюють до землі металевими або дерев'яними гачками (крючками).



Фіг.

UA 98528 U

Корисна модель належить до галузі сільського господарства, зокрема виноградарства.

Відомий аналог (Енциклопедия виноградарства. Гл. ред. А.И. Тимуш. - Т. 3. - Кишинев, 1987. - 552 с.; Смирнов К.В., Малтабар Л.М. и др. Виноградарство. - М.: Изд-во МСХА, 1998. - 512 с.), у якому виноградні куці за безштамбового формування для захисту від морозів восени
5 вкладають вздовж рядка на поверхню ґрунту вручну чи за допомогою лозовкладальника і вкривають шаром землі висотою 25-30 см плугом-розпушувачем зі спеціальним пристроєм. Навесні ручним чи механізованим способом виноградні куці відкривають і проводять роботи згідно з технологічною картою.

Недоліком аналога є великі витрати робочого часу та паливно-мастильних матеріалів на
10 вкривання і відкривання куців та значні пошкодження вічок, лози і рукавів під час проведення цих операцій, що зменшує строк їх експлуатації, збільшення пилюватої фракції ґрунту, що призводить до погіршення його водно-фізичних властивостей і зниження родючості.

Задачею корисної моделі є полегшення і спрощення процесів вкривання і відкривання
15 виноградних куців за рахунок використання дугоподібних коробів із пінополістиролу та мінімізація негативного впливу на структуру ґрунту, зменшення трудозатрат та паливно-мастильних матеріалів на виконання цих агроприйомів, зменшення рівня пошкоджень вічок, однорічної лози і багаторічної деревини та відповідно ураження їх грибними хворобами.

Новизною способу захисту виноградних куців від морозних пошкоджень, що включає
20 укриття виноградного куща безштамбового формування, згідно з пропонованим нами рішенням, вкладені вздовж рядка на поверхню ґрунту багаторічні рукави та однорічну лозу восени накривають дугоподібними коробами із пінополістиролу товщиною 3-4 і довжиною 1,2-1,5 м та прищиплюють до землі металевими або дерев'яними гачками (крючками).

Приклад реалізації способу

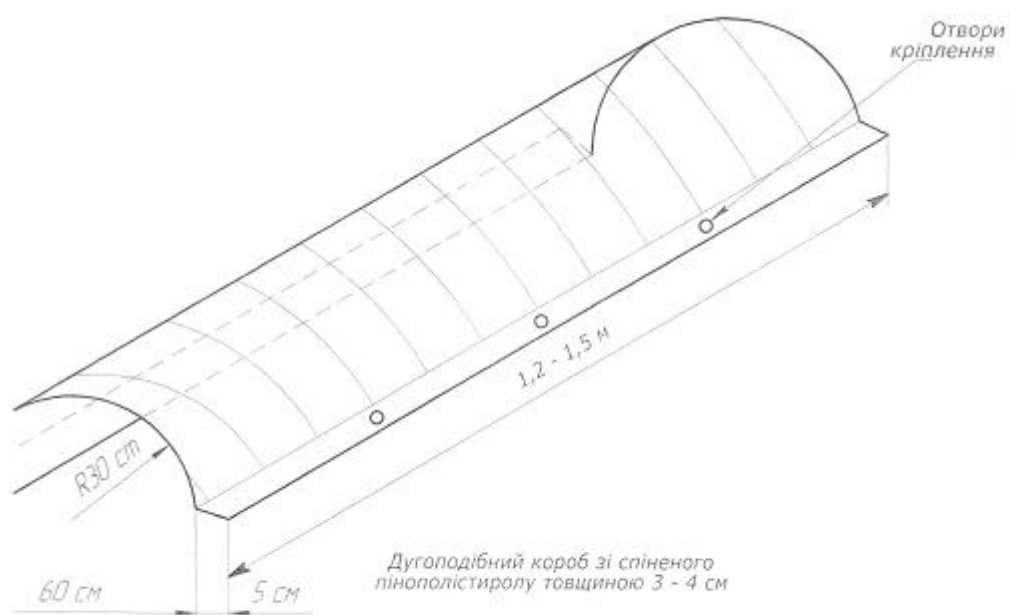
Вкладені вздовж рядка на поверхню ґрунту однорічні лози і багаторічні рукави винограду
25 восени накривають зверху дугоподібними коробами із пінополістиролу товщиною 3-4 см і довжиною 1,2-1,5 м (рис.) та прищиплюються до землі металевими або дерев'яними крючками. Таке накриття дозволяє на 4-5 °С підвищити температуру повітря у зоні розташування органів куща навіть у безсніжні зими і тим створює комфортні умови їх перезимівлі. Навесні короби з куців знімають, складають та використовують у наступні зими.

30 Технічним рішенням способу захисту виноградних куців від морозних пошкоджень є зменшення пошкодження вічок лози, багаторічної деревини та витрат робочої сили і паливно-мастильних матеріалів при проведенні вкривання та відкривання виноградних куців, відсутність негативного впливу на структуру ґрунту і його родючість, що сприятиме підвищенню продуктивності насаджень на 12-15 % та збільшить строк їх експлуатації на 5-7 років.

35

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб захисту виноградних куців від морозних пошкоджень, що включає укриття
40 виноградного куща безштамбового формування, який **відрізняється** тим, що вкладені вздовж рядка на поверхню ґрунту багаторічні рукави та однорічна лоза восени накривають дугоподібними коробами із пінополістиролу товщиною 3-4 і довжиною 1,2-1,5 м та прищиплюють до землі металевими або дерев'яними гачками (крючками).



Фіг.

Комп'ютерна верстка О. Рябко

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601