



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

| | |
|---|---|
| (21)(22) Заявка: 2023100137, 09.01.2023 | (71) Заявитель(и): Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Ордена Трудового Красного знамени Никитский ботанический сад - Национальный научный центр РАН" (RU) |
| Приоритет(ы): (22) Дата подачи заявки: 09.01.2023 | |
| (43) Дата публикации заявки: 09.07.2024 Бюл. № 19 | |
| Адрес для переписки: 298648, Респ. Крым, г. Ялта, пгт. Никита, Никитский спуск, 52, ФГБУН "НБС-ННЦ", сектор патентно-лицензионной работы | (72) Автор(ы): Фёдоров Владислав Вячеславович (RU), Хватков Павел Алексеевич (RU), Долгов Сергей Владимирович (RU) |

(54) СОСТАВ СРЕДЫ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ РАСТЕНИЙ АБРИКОСА (PRUNUS ARMENIACA L.) В УСЛОВИЯХ IN VITRO

(57) Формула изобретения

Состав среды для культивирования растений абрикоса (Prunus armeniaca L.) в условиях in vitro, включающий нитрат аммония - NH_4NO_3 , фосфат калия монозамещенный - KH_2PO_4 , четырехводный нитрат кальция - $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, нитрат калия - KNO_3 , семиводный сульфат магния - $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$, двуводный молибдат натрия - $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, семиводный сульфат цинка - $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$, двунатриевый дигидрат этилендиаминтетрауксусной кислоты - $\text{Na}_2\text{ЭДТА} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, борную кислоту - H_3BO_3 , пятиводный сульфат меди - $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, одноводный сульфат марганца - $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$, глицин, тиамин, никотиновую кислоту, мезоинозит и сахарозу при следующем содержании компонентов, мас. %:

| | |
|--|---------------|
| KH_2PO_4 | 1,78-1,97 |
| NH_4NO_3 | 9,58-10,59 |
| $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ | 3,20-3,54 |
| KNO_3 | 8,13-8,99 |
| $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ | 4,07-4,50 |
| $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ | 0,068-0,076 |
| $\text{Na}_2\text{ЭДТА} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ | 0,091-0,101 |
| $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ | 0,0009-0,0010 |
| $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, | 0,0014-0,0015 |
| $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ | 0,0077-0,0085 |
| $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ | 0,041-0,045 |
| H_3BO_3 | 0,011-0,012 |
| Тиамин | 0,0045-0,0050 |
| Никотиновая кислота | 0,0023-0,0025 |
| Глицин | 0,0045-0,0050 |
| Мезоинозит | 0,226-0,250 |

RU 2023100137 A

A 7310012023100137 RU