

(12) BREVET D'INVENTION

- (11) N° de publication : **MA 39617 B1**
- (43) Date de publication : **31.08.2021**
- (51) Cl. internationale : **A01N 37/04; A01N 43/40; A01N 43/56; A01N 43/58; A01P 7/04; A01N 43/90; A01P 1/00; A01P 17/00; A01N 43/88**
-
- (21) N° Dépôt : **39617**
- (22) Date de Dépôt : **27.03.2015**
- (30) Données de Priorité : **28.03.2014 JP 2014068268**
- (86) Données relatives à la demande internationale selon le PCT: **PCT/JP2015/059632 27.03.2015**
- (71) Demandeur(s) : **Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP)**
- (72) Inventeur(s) : **KASHIMA Takayuki**
- (74) Mandataire : **ABU-GHAZALEH INTELLECTUAL PROPERTY (TMP AGENTS)**
- (86) N° de dépôt auprès de l'organisme de validation: **EP15769309.4**
-
- (54) Titre : **PROCÉDÉ POUR POUR PRÉVENIR L'INFECTION PAR UN VIRUS VÉGÉTAL**
- (57) Abrégé : La présente invention propose : une composition contenant (a) un ester d'acide gras d'acide acétique et de glycérine et (b) un composé insecticide particulier ; et un procédé pour supprimer une infection virale végétale transmise par des parasites ailés, le procédé comprenant l'application de la composition à une culture.

REVENDICATIONS

1. Procédé pour supprimer une infection virale de
plante transmise par des nuisibles ailés, le procédé
5 comprenant l'application à la culture d'une composition
comprenant :
- (a) un ester d'acide gras, d'acide acétique et de
glycérol ; et
- (b) au moins un composé insecticide choisi dans le
10 groupe constitué par le nitenpyram, le pyridabène, le
spiromésifen, l'acétamiprid, la milbémectine, le
flonicamid, et leurs sels, ou
un mélange de buprofézine et de fenpyroximate, et de
leurs sels,
- 15 dans lequel l'ester d'acide gras, d'acide acétique et
de glycérol est le diacétomonolaurate de glycérol.
2. Procédé selon la revendication 1, dans lequel les
nuisibles ailés sont des aleurodes.
- 20
3. Procédé selon la revendication 1, dans lequel les
nuisibles ailés sont des aleurodes de la patate douce
(*Bemisia tabaci*).
- 25
4. Procédé selon la revendication 1, dans lequel la
culture est la tomate cerise ou la tomate.
5. Procédé selon la revendication 1, dans lequel le
virus de plante est le virus des feuilles jaunes en cuillère
30 de la tomate.
6. Composition pour supprimer une infection virale
de plante transmise par des nuisibles ailés, la composition
comprenant (a) un ester d'acide gras, d'acide acétique et
35 de glycérol ; et (b) au moins un composé insecticide choisi

dans le groupe constitué par le nitenpyram, le pyridabène, le spiromésifen, l'acétamiprid, la milbémectine, le flonicamid, et leurs sels, ou

un mélange de buprofézine et de fenpmyroximate, et de
5 leurs sels,

dans lequel l'ester d'acide gras, d'acide acétique et de glycérol est le diacétomonolaurate de glycérol.

7. Composition selon la revendication 6, dans
10 laquelle les nuisibles ailés sont des aleurodes.

8. Composition selon la revendication 6, dans lequel les nuisibles ailés sont des aleurodes de la patate douce (*Bemisia tabaci*).

15

9. Composition selon la revendication 6, dans laquelle le virus de plante est le virus des feuilles jaunes en cuillère de la tomate.

20 10. Procédé pour supprimer une infection virale de plante transmise par des nuisibles ailés, le procédé comprenant l'application (a) d'une quantité efficace d'un ester d'acide gras, d'acide acétique et de glycérol ; et (b) d'une quantité efficace d'au moins un composé
25 insecticide choisi dans le groupe constitué par le nitenpyram, le pyridabène, le spiromésifen, l'acétamiprid, la milbémectine, le flonicamid, et leurs sels, ou d'un mélange de buprofézine et de fenpyroximate, et de leurs sels.

30

11. Procédé selon la revendication 10, dans lequel les nuisibles ailés sont des aleurodes.

12. Procédé selon la revendication 10, dans lequel
35 les nuisibles ailés sont des aleurodes de la patate douce

(*Bemisia tabaci*).

13. Procédé selon la revendication 10, dans lequel la culture est la tomate cerise ou la tomate.

5

14. Procédé selon la revendication 10, dans lequel le virus de plante est le virus des feuilles jaunes en cuillère de la tomate.