



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012128969/13, 11.07.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 11.07.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.01.2014 Бюл. № 2

Адрес для переписки:

125057, Москва, ул. Часовая, 28, ОАО "Научно-
производственное предприятие "Радий",
генеральному директору (президенту) М.А.
Конову

(71) Заявитель(и):

Открытое акционерное общество "Научно-
производственное предприятие "Радий" (RU)

(72) Автор(ы):

Конов Магомет Абубекирович (RU),
Хамизов Руслан Хажсетович (RU)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ГУМУССОДЕРЖАЩЕГО КОМПОНЕНТА ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И ПОЧВЕННЫХ СУБСТРАТОВ**(57) Формула изобретения**

1. Способ получения гумуссодержащего компонента органоминеральных удобрений и почвенных субстратов, включающий использование гумуссодержащего вещества и измельченного серпентинита, отличающийся тем, что в качестве гумуссодержащего вещества используют жидкость из группы: природные воды торфяных озер; поверхностные воды, истекающие из болот; поверхностные воды, истекающие из торфяных месторождений, указанную жидкость пропускают через фильтрующую колонну, содержащую слой измельченного серпентинита в виде гранул размером 0,15÷2 мм, осуществляя сорбирование гумуса на поверхности гранул, затем выгружают из фильтрующей колонны указанный серпентинит с сорбированным им гумусом и после его просушивания направляют полученный продукт на выход процесса.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что в полученный продукт дополнительно вводят до 20% по массе костной муки, фосфоритной или апатитовой муки.

3. Способ по п.1 или 2, отличающийся тем, что в полученный продукт дополнительно вводят до 25% по массе природного цеолита - клиноптилолита, предварительно переведенного в К-форму.

4. Способ по п.1 или 2, отличающийся тем, что в полученный продукт вводят до 0,5% нитратов и до 1% растворимых фосфатов по массе.

5. Способ по п.1 или 2, отличающийся тем, что в полученный продукт дополнительно вводят до 2% по массе комплексных удобрений, содержащих макро- и микрокомпоненты.

6. Способ по п.3, отличающийся тем, что в полученный продукт дополнительно вводят до 0,5% нитратов и до 1% растворимых фосфатов по массе.

7. Способ по п.6, отличающийся тем, что в полученный продукт дополнительно вводят до 2% по массе комплексных удобрений, содержащих макро- и

микрокомпоненты.

8. Способ по п.3, отличающийся тем, что в полученный продукт дополнительно вводят до 2% по массе комплексных удобрений, содержащих макро- и микрокомпоненты.

9. Способ по п.4, отличающийся тем, что в полученный продукт дополнительно вводят до 2% по массе комплексных удобрений, содержащих макро- и микрокомпоненты.

RU 20121212102 A 69682128969

RU 2012128969 A