

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2015114187, 16.04.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 16.04.2015

(43) Дата публикации заявки: 10.11.2016 Бюл. № 31

Адрес для переписки:

173003, г. Великий Новгород, ул. Б. Санкт-Петербургская, 41, НовГУ, Центр патентования

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого" (RU)

(72) Автор(ы):

Павлов Сергей Борисович (RU),
Щетинин Сергей Дмитриевич (RU)

(54) Способ внутривнесения твердых органических удобрений

(57) Формула изобретения

1. Способ внесения органических удобрений в почву, включающий нарезку открытой борозды в почве, подачу в нее удобрения, смешивание удобрения с почвой внутри борозды с последующей заделкой его почвой, отличающийся тем, что органические удобрения вносят в образованную в почве бороздку в виде гранул, присыпают слоем почвы, на который укладывают семена сельскохозяйственных растений или клубни картофеля, которые затем присыпают почвой, или же, при подкормке сельскохозяйственных культур, органические удобрения в виде гранул, вносятся в образованную в почве бороздку вблизи корней растений с последующей заделкой их почвой.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что все операции по нарезке бороздки, внесению удобрений и заделке их почвой выполняют одновременно, без разрывов во времени, серийными машинами, применяемыми для внутривнесения гранулированных минеральных удобрений.

3. Способ по п. 1, отличающийся тем, что гранулы органических удобрений имеют форму цилиндра, причем длина гранул не превышает ее диаметра.