

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 407 287** ⁽¹³⁾ **C2**

(51) МПК
A01N 37/04 (2006.01)
A01N 25/02 (2006.01)
C05D 9/02 (2006.01)
A01P 21/00 (2006.01)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21), (22) Заявка: 2008127876/21, 08.07.2008

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
08.07.2008

(43) Дата публикации заявки: 20.01.2010

(45) Опубликовано: 27.12.2010 Бюл. № 36

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 2167133 C1, 20.05.2001. RU 2327329 C1,
27.06.2008. RU 2204902 C2, 27.05.2003. CN
10155495 A, 29.06.2005.

Адрес для переписки:
603003, г.Нижний Новгород, ул. Культуры, 3,
кв.77, В.А. Лосеву

(72) Автор(ы):

Лосев Владимир Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Лосев Владимир Александрович (RU)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОКОНЦЕНТРИРОВАННОГО РАСТВОРА
МИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ ДЛЯ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН

(57) Реферат:

Изобретение относится к сельскому хозяйству. Водный раствор минерального удобрения для предпосевной обработки семян на основе солей макро- и микроэлементов с динатриевой солью этилендиаминтетрауксусной кислоты готовят смешением растворов, которые разбавляют водой. Раствор №1 содержит соли в концентрации: минеральные соли фосфора (P₂O₅) 0,68-1,0%; калий (в форме K₂O) 6,2-10,7%; бор 0,27-1,013%; селен 0,016-0,030%;

молибден 0,26-1,09%; ванадий 0,038-0, хром 0,037-0,154%, а раствор №2 содержит в концентрации: медь 2,657-3,875%; цинк 3,461%; магний 1,200-1,407%; железо (III) 0,521%; кобальт 0,128-0,365%; никель 0,09%; литий 0,047-0,142%; марганец 0,377%. Техническим результатом настоящих изобретения является улучшение потребительских свойств состава обработки семян растений путем получения высококонцентрированного раствора, сбалансированного по микро-макроэлементам. 3 з.п. ф-лы.

молибден 0,26-1,09%; ванадий 0,038-0, хром 0,037-0,154%, а раствор №2 содержит в концентрации: медь 2,657-3,875%; цинк 3,461%; магний 1,200-1,407%; железо (III) 0,521%; кобальт 0,128-0,365%; никель 0,09%; литий 0,047-0,142%; марганец 0,377%. Техническим результатом настоящих изобретения является улучшение потребительских свойств состава обработки семян растений путем получения высококонцентрированного раствора, сбалансированного по микро-макроэлементам. 3 з.п. ф-лы.

RU 2 407 287 C2

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 407 722** ⁽¹³⁾ **C2**

(51) МПК
C05C 9/02 (2006.01)
C05C 9/00 (2006.01)
C05C 11/00 (2006.01)
C05C 5/00 (2006.01)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21), (22) Заявка: 2008127888/21, 08.07.2008

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
08.07.2008

(43) Дата публикации заявки: 20.01.2010

(45) Опубликовано: 27.12.2010 Бюл. № 36

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 2167133 C1, 20.05.2001. RU 2204902 C2,
27.05.2003. RU 2370956 C1, 27.10.2009. CN
1911869 A, 14.02.2007.

Адрес для переписки:
603003, г. Нижний Новгород, ул. Культуры, 3,
кв. 77, В.А. Лосеву

(72) Автор(ы):

Лосев Владимир Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Лосев Владимир Александрович (RU)

(54) СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОКОНЦЕНТРИРОВАННОГО РАСТВОРА МИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ ДЛЯ ВНЕКОРНЕВОЙ ОБРАБОТКИ РАСТЕНИЙ

(57) Реферат:

Изобретение относится к сельскому хозяйству. Ингредиенты содержатся в водном растворе в следующем молярном соотношении: двухвалентные металлы, а именно марганец, цинк, медь, кобальт, магний, никель, железо II: дигидрат динатриевой соли этилендиамина тетрауксусной кислоты, равном 14,8:1. Содержание ингредиентов в 10 л жидкого концентрированного раствора

составляет: 10 г дихромата калия, 1 г сульфата железа (II), 3 г никеля сернокислого, 600 г цинка сернокислого, 250 г сульфата кобальта, 900 г сульфата магния, 40 г сульфата кобальта, 50 г хлорида железа (III), 25 г хлорида лития, 10 г парамолибдата аммония, 60 г тетрабората натрия, 50 г борной кислоты, 3 г селена (IV), 150 г сульфата марганца, мочевины. Изобретение позволяет реализовать указанное назначение. 2 з.п. ф-лы.

RU 2 407 722 C 2

Ознакомьтесь в соответствующем разделе.