



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **106077** (13) **U**
(51) МПК (2016.01)
A01C 21/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2015 11279**
(22) Дата подання заявки: **16.11.2015**
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **11.04.2016**
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: **11.04.2016, Бюл.№ 7**

(72) Винахідник(и):
Броцак Іван Станіславович (UA),
Дзядикевич Юрій Володимирович (UA),
Ориник Богдан Іванович (UA),
Пида Світлана Василівна (UA),
Розум Руслан Іванович (UA)
(73) Власник(и):
Броцак Іван Станіславович,
пр. Д. Галицького, 10, кв. 11, м. Тернопіль,
46013 (UA),
Дзядикевич Юрій Володимирович,
пр. С. Бандери, 96, кв. 216, м. Тернопіль,
46013 (UA),
Ориник Богдан Іванович,
вул. Шевченка, 86, смт Великі Бірки,
Тернопільський р-н, Тернопільська обл.,
47740 (UA),
Пида Світлана Василівна,
вул. Верхня Підвісна, 13, с. Великі Гаї,
Тернопільська обл., 46000 (UA),
Розум Руслан Іванович,
вул. Громницького, 7, кв. 61, м. Тернопіль,
46000 (UA)

(54) СПОСІБ УДОБРЕННЯ КАРТОПЛІ

(57) Реферат:

Спосіб удобрення картоплі включає внесення мінеральних і органічних добрив у ґрунт. Восени після збирання попередньої культури, як органічне добриво, в ґрунт висівається озиме жито, при нормі висіву 200 кг/га, насіння якого перед сівбою обробляється конфідором, причому навесні вирощена зелена маса висотою 20-25 см переорюється.

UA 106077 U

Корисна модель належить до сільського господарства, зокрема до картоплярства, і може використовуватися при вирощуванні картоплі.

Відомі способи удобрення ґрунтів для вирощування сільськогосподарських культур, у даному випадку картоплі, за допомогою внесення мінеральних і органічних добрив [1, 2, 3].

5 В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалення способу удобрення ґрунту для вирощування картоплі, що дозволить зменшити собівартість вирощування картоплі, покращити її якість та захистити від шкідників і хвороб.

10 Поставлена задача вирішується тим, що у способі удобрення картоплі, що включає внесення мінеральних і органічних добрив у ґрунт, згідно з корисною моделлю, восени після збирання попередньої культури, як органічне добриво, в ґрунт висівається озиме жито, при нормі висіву 200 кг/га, насіння якого перед сівбою обробляється конфідором, причому навесні вирощена зелена маса висотою 20-25 см переорюється.

15 При розробці даної корисної моделі було прийнято до уваги велику роль сидератів, тобто зеленого органічного добрива, в поліпшенні структури ґрунту, підвищенні його біологічної активності. А властивості злакових культур, особливо озимого жита, допомагають боротися з бур'янами і хворобами рослин, а також ґрунтовими шкідниками - дротяниками, личинками хрущів тощо.

Пояснюється і здійснюється корисна модель наступним чином.

20 Картопля потребує добре підготовлених розпушених ґрунтів, тому обробіток їх повинен бути ретельним і своєчасним.

25 Восени, після збирання попередньої культури, а саме зернових та зернобобових культур, звільнене від попередника поле, лущать та боронують й орють на глибину 18-20 см з одночасним боронуванням. В підготовлений ґрунт висівається насіння озимого жита, причому перед сівбою насіння обробляють конфідором. Норма висіву насіння озимого жита - 200 кг/га. При цьому збирання попередника, підготовку ґрунту та сівбу насіння озимого жита слід здійснювати без великих інтервалів часу. Як правило, вони не повинні перевищувати двох - трьох днів.

Висіяне озиме жито залишається на зиму і поступово проростає до ранньої весни. Під час проростання озиме жито зменшує кислотність ґрунтів.

30 Весною, коли висота зеленої маси досягає 20-25 см, вона переорюється разом з ґрунтом звичайним плугом на глибину орієнтовно до 13-15 см. Після приорювання зеленої маси вона стає органічним добривом для ґрунту, поживні елементи з неї, а це азот, фосфор, калій, позитивно впливають на фізико-хімічні властивості ґрунту і стають доступні для картоплі. Зелене добриво допомагає боротися з бур'янами, шкідниками і хворобами рослин, сприяє окультуренню ґрунтів, захищає їх від ерозії тощо.

35 Зелену рослинну масу озимого жита бажано приорювати пізно навесні (в кінці квітня) для посадки середніх і пізніх сортів картоплі. Посадка і вирощування картоплі здійснюється відомими способами.

40 Картопля за рахунок одержання поживних елементів, які одержані від озимого жита, менше уражається паршею і має добрі смакові якості.

Запропонований спосіб удобрення картоплі дозволяє зменшити собівартість вирощування картоплі, захистити від шкідників і хвороб, поліпшити її якість.

Джерела інформації:

- 45 1. Волков В.Д., Лисенко О.С. Агротехніка високих урожаїв картоплі. - К.: Урожай, 1978. - 184 с.
2. Довідник картопляра / За ред. А.А. Кучка, В.С. Куценка, А.А. Осипчука, В.Г. Батюги. - К.: Урожай, - 1991. - 232 с.
3. Теслюк П.С., Молоцький М.Я. Практичні поради картопляру. - К.: Урожай, 1991. - 224 с.

50 ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб удобрення картоплі, що включає внесення мінеральних і органічних добрив у ґрунт, який **відрізняється** тим, що восени після збирання попередньої культури, як органічне добриво, в ґрунт висівається озиме жито, при нормі висіву 200 кг/га, насіння якого перед сівбою обробляється конфідором, причому навесні вирощена зелена маса висотою 20-25 см переорюється.

Комп'ютерна верстка А. Крижанівський

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601