



УКРАЇНА

(19) UA (11) 39312 (13) A

(51) 6 A01C1/04, A01C1/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ВИСІВАННЯ НАСІННЯ РОСЛИН

(21) 2000020992

(22) 22.02.2000

(24) 15.06.2001

(33) UA

(46) 15.06.2001, Бюл. № 5, 2001 р.

(72) Ярошенко Володимир Михайлович

(73) Ярошенко Володимир Михайлович

(57) 1. Спосіб висівання насіння рослин шляхом внесення його у ґрунт, який **відрізняється** тим, що його спочатку закріплюють на поверхні руйнівного у ґрунті матеріалу, після чого наносять захисне покриття з подальшим закладанням отриманого композиту у ґрунт на задану глибину.

2. Спосіб по п. 1, який **відрізняється** тим, що закріплення насіння виконують в місцях згідно з вибраною схемою вирощування рослин на полі, грядці, клумбі.

3. Спосіб по п. 1, який **відрізняється** тим, що перед нанесенням захисного покриття на поверхню матеріалу з закріпленим насінням наносять розрахункову кількість захисних хімічних препаратів та стимулюючих ріст речовин.

4. Спосіб по п. 3, який **відрізняється** тим, що захисне покриття використовують із легко руйнівного у ґрунті матеріалу.

Спосіб відноситься до галузі вирощування сільськогосподарських, декоративних, та інших культур, які вирощуються з насіння.

Відомий спосіб вирощування рослинних культур, із насіння шляхом розміщення їх у ґрунт, (патент України № 26609 МКВ А 01 № 43/10, АОІС 1/00, бюл. ПВ № 6, 99р.)

Коли засіваються великі площі землі ручним способом, чи за допомогою різноманітної техніки, у ґрунт висівається велика кількість зайвого насіння, яке після проростання необхідно проривати, прополювати. Крім того, для різних видів культур необхідне внесення певної кількості пестицидів, мінеральних добрив, домішок для прискорення росту та інше. Внесення їх у ґрунт потребує додаткових трудовитрат, матеріалу. Для хімічної обробки ґрунту великі площі інколи обробляються також за допомогою авіації. Така обробка низькоефективна, дорога. Крім того, забруднюється навколишнє середовище.

Під час росту рослин необхідно часом підводити додаткову вологу. Коли рядки не дуже рівні, і не проріджені, складно механізувати і ефективно розподілити вологу.

В основу винаходу поставлена задача створення такого способу висівання насіння рослин, шляхом вдосконалення відомих, який би дозволив підвищити врожайність, був більш технологічним, економічним, естетичним.

Ця задача вирішується шляхом закріплення на поверхні руйнівного у ґрунті матеріалу насіння, після чого наносять захисне покриття подальшим закладанням у ґрунт стриманого композиту і за-

криття його землею. Закріплення насіння виконують в місцях згідно вибраної схеми вирощування рослин на полі, грядці, клумбі. Можливо перед нанесенням захисного покриття розрахункової кількості захисних хімічних та стимулюючих ріст речовин. Захисне покриття використовують із легко руйнівного у ґрунті матеріалу.

Запропонований спосіб висівання насіння дозволяє економити насіння, а також захистити виробників насіння від підробок. Цей спосіб дає можливість локального внесення пестицидів, стимуляторів росту, мікроелементів, інгібіторів та інших необхідних для певної культури препаратів. Завдяки новому способу можливо буде значно зменшити забруднення повітря і навколишнього середовища в цілому. Він дозволяє надточно розміщувати культури на посівній площі, провести посівну в оптимальні строки, зменшити кількість технологічних операцій, застосування ручної праці.

Крім того, відкривається можливість естетичного вирощування культур. В основному, це дуже важливо для квіткових рослин, так як можна висівати насіння рядковим або стрічковим способом. Поліпшується збирання, обробка та полив культур. Існуючі машини можна пристосувати для розкручування рулонів стрічок чи пакетів з насіннєвим фондом і одночасним загортанням ґрунту.

Нижче наведений приклад виконання способу.

На паперову стрічку наноситься на певній відстані один від одного насіння буряка. Отруйним методом наносяться гербіциди, пестициди, мікроелементи (в розрахунковій кількості). Поверх всього наноситься захисна ґрунто руйнівна плівка;

стрічка сушиться, скручується в рулон, а далі закладається в ґрунт на певну глибину й загортається землею.

Як основа, на яку наноситься насіння, крім паперу, може бути використана тканина основа, чи будь яка інша.

Після закріплення насіння у разі відсутності необхідності захисно-стимулюючі речовини можуть і не наноситись на стрічку.

Надалі весь процес висівання повторюється.

Таким же чином можна нанести насіння на листки певного розміру для подальшого використання їх на присадибних ділянках, теплицях.

Запропонований спосіб має великі переваги перед традиційним способом висівання насіння певних рослинних культур і може бути захищений патентом України.

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26
(044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку _____ 2001 р. Формат 60х84 1/8.
Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.
(044) 268-25-22
