



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **144217** (13) **U**
(51) МПК
A01B 79/02 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ
ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ ТА
СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2020 02836**
(22) Дата подання заявки: **12.05.2020**
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **11.09.2020**
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: **10.09.2020, Бюл.№ 17**

(72) Винахідник(и):
Броцак Іван Станіславович (UA),
Огородник Ганна Миколаївна (UA),
Федорчак Юрій Танасійович (UA),
Дзяба Галина Михайлівна (UA),
Томашевська Надія Миронівна (UA),
Бойко Оксана Степанівна (UA),
Дудар Ірина Григорівна (UA)

(73) Власник(и):
Броцак Іван Станіславович,
бул. Д. Галицького, 10, кв. 11, м. Тернопіль,
46013 (UA),
Огородник Ганна Миколаївна,
вул. Чалдаєва, 3, кв. 36, м. Тернопіль,
46016 (UA),
Федорчак Юрій Танасійович,
вул. Уласа Самчука, 32, кв. 2, м. Тернопіль,
46000 (UA),
Дзяба Галина Михайлівна,
вул. Новий Світ, 97, кв. 14, м. Тернопіль,
46006 (UA),
Томашевська Надія Миронівна,
вул. Просвіти, 6, кв. 5, м. Тернопіль, 46018
(UA),
Бойко Оксана Степанівна,
вул. Кривоноса, 7, кв. 23, м. Тернопіль,
46000 (UA),
Дудар Ірина Григорівна,
вул. Кривоноса, 14, кв. 4, м. Тернопіль,
46009 (UA)

UA 144217 U

(54) СПОСІБ ПІДГОТОВКИ ҐРУНТУ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР

(57) Реферат:

Спосіб підготовки ґрунту для вирощування овочевих культур містить передпосівний обробіток ґрунту. Після культивування ґрунту виготовляють борозни, на дно яких насипають шар подрібненого органічного матеріалу, потім насипають шар напівперепрілого гною, на нього додають ще один шар подрібненого органічного матеріалу, після чого засипають шаром ґрунту, причому як органічний матеріал використовують подрібнену деревину, деревну кору, солому, стебла кукурудзи та соняшника.

Корисна модель належить до сільського господарства і може бути використана для вирощування овочів на присадибних ділянках і фермерських господарствах.

Відомі способи підготовки ґрунту для вирощування овочевих культур, що містять передпосівний обробіток ґрунту, виготовлення грядок або канавок, додавання органічних добрив, полив. (1, 2, 3)

В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалення способу підготовки ґрунту для вирощування овочевих культур шляхом покращення його родючості і забезпечення кореневої системи овочів поживними речовинами.

Поставлена задача вирішується тим, що у способі підготовки ґрунту для вирощування овочевих культур, що містить передпосівний обробіток ґрунту, згідно корисної моделі вводиться те, що після культивування ґрунту виготовляють борозни, на дно яких насипають шар подрібненого органічного матеріалу, потім насипають шар напівперепрілого гною, на нього додають ще один шар подрібненого органічного матеріалу, після чого засипають шаром ґрунту, причому як органічний матеріал використовують подрібнену деревину, деревну кору, солому, стебла кукурудзи та соняшника.

Новизною корисної моделі є те, що додавання на дно борозни двох шарів різаного органічного матеріалу, а між ними шару гною, створює розпушений ґрунт для кращого розвитку кореневої системи овочевих культур, а після перегнивання органічного матеріалу - утворення поживних речовин для рослин. При цьому використовують органічні відходи сільського господарства, а саме подрібнену деревину, деревну кору, солому, стебла кукурудзи та соняшника.

Технічний результат полягає в покращенні розвитку і росту овочевих культур, а також підвищенні їх врожайності.

Спосіб підготовки ґрунту для вирощування овочевих культур здійснюють наступним чином.

Спочатку (навесні) здійснюють передпосівний обробіток ґрунту відомими способами за допомогою відомого устаткування або пристроїв.

Потім виготовляють борозни для висаджування розсади овочевих культур, причому глибина борозни повинна бути значно більша, ніж звичайна, для того, щоб помістити додаткові шари органічних речовин.

На дно борозни, де ґрунт попередньо розпушений, насипають шар попередньо подрібненого органічного матеріалу, потім насипають шар напівперепрілого гною, а на нього знову шар подрібненого органічного матеріалу. Ці шари засипають ґрунтом. Як органічний матеріал використовують органічні відходи сільського господарства, а саме подрібнену деревину, деревну кору, солому, стебла кукурудзи та соняшника. Після цього висаджують розсаду овочевих культур відомим способом.

У висаджених таким чином овочевих культур не порушується коренева система, тому що ґрунт розпушений. Розсада скоро адаптується і приживається при висаджуванні в ґрунт. За деякий час органічні рослини перегнивають і збагачують ґрунт поживними речовинами.

Запропонований спосіб дозволяє значно покращити стан ґрунту і підвищити його родючість, а в кінцевому результаті - врожайність овочевих культур. При цьому утилізуються відходи сільськогосподарського виробництва.

Джерела інформації:

1. Зінченко О.І., Салатенко В.Н., Білоножко М.А. / Рослинництво. - К.: Аграрна освіта, 2001. - 556с.

2. В.И. Петрушков. Энциклопедия садовода и огородника. / М.: Эксмо. -2007. - 336с.

3. Шляхи підвищення родючості ґрунтів в сучасних умовах с/г виробництва. За ред. акад. УААН д.с.-г.н. Б.С.Носка. - К.: Аграрна наука, 1999.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб підготовки ґрунту для вирощування овочевих культур, що містить передпосівний обробіток ґрунту, який **відрізняється** тим, що після культивування ґрунту виготовляють борозни, на дно яких насипають шар подрібненого органічного матеріалу, потім насипають шар напівперепрілого гною, на нього додають ще один шар подрібненого органічного матеріалу, після чого засипають шаром ґрунту, причому як органічний матеріал використовують подрібнену деревину, деревну кору, солому, стебла кукурудзи та соняшника.

Комп'ютерна верстка М. Шамоніна

Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України,
вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

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