



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **98392** (13) **U**
(51) МПК (2015.01)
A01C 5/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2014 12326	(72) Винахідник(и): Литвинюк Леонтій Каленикович (UA), Малієнко Анатолій Митрофанович (UA), Борис Наталія Євгеніївна (UA), Гаврилов Сергій Олексійович (UA), Півень Анатолій Степанович (UA), Барзенюк Тетяна Олександрівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 17.11.2014	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 27.04.2015	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 27.04.2015, Бюл.№ 8	(73) Власник(и): НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР "ІНСТИТУТ МЕХАНІЗАЦІЇ ТА ЕЛЕКТРИФІКАЦІЇ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА" НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ, вул. Вокзальна, 11, смт Глеваха, Васильківський р-н, Київська обл., 08631 (UA)

(54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

(57) Реферат:

Спосіб вирощування сільськогосподарських культур включає внесення добрив, основний і передпосівний обробітки ґрунту, формування гребенів і сівбу насіння в гребені. Гребені формують у напрямку Схід - Захід, а сівбу проводять в південні схили гребенів.

UA 98392 U

Корисна модель належить до сільськогосподарського виробництва і може використовуватись сільськогосподарськими підприємствами.

Відомий спосіб вирощування сільськогосподарських культур, який включає внесення добрив, основний і передпосівний обробітку ґрунту, формування гребенів і сівбу насіння в середню частину гребеня (Бузенков Г.П., Ма С.А. / Машины для посева сельскохозяйственных культур. - М.: Машиностроение, 1976. - С. 20-23).

Цей спосіб є найближчим аналогом і прийнятий за прототип.

Формування в цьому способі гребенів і висів насіння в середню частину гребеня дає можливість вирощувати високі врожаї сільськогосподарських культур на перезволожених ґрунтах.

Однак цей спосіб має суттєвий недолік, який полягає в тому, що висіяне у середину гребеня насіння повільно разом з ґрунтом прогривається, що сповільнює проростання насіння і розвиток паростків, в результаті чого збільшуються строки вегетації рослин і одержання урожаю. Це особливо важливо при вирощуванні огірків, кабачків, редиски, моркви, кавунів та інших культур.

Задачею корисної моделі є скорочення строку вегетації рослин і одержання раннього урожаю.

Поставлена задача вирішується завдяки тому, що в способі вирощування сільськогосподарських культур, який включає внесення добрив, основний і передпосівний обробітку ґрунту, формування гребенів і сівбу насіння в гребені, відповідно до корисної моделі, гребені формують у напрямку Схід - Захід, а сівбу проводять в південні схили гребенів.

Завдяки цьому більшу частину дня сонячні промені інтенсивно нагрівають південні схили гребенів, в результаті чого ґрунт цих схилів разом з насінням швидко прогриваються, насіння інтенсивно проростає, а паростки швидко розвиваються. Це дає можливість розпочинати збирання урожаю сільськогосподарських культур, зокрема огірків, кабачків, редиски на 7-10 днів раніше, тобто в той період, коли на ринку реалізуються тепличні овочі, що забезпечує високий прибуток господарствам.

Приклад реалізації способу. При реалізації способу по поверхні поля відцентровими машинами розсівають мінеральні добрива і ґноєрозкидачами розкидають органічні добрива. Лемішними плугами чи дисковими знаряддями проводять основний обробіток ґрунту, при якому внесені добрива загортають у ґрунт на задану глибину і знищують бур'яни. Передпосівний обробіток ґрунту проводять перед сівбою, при цьому знищуються бур'яни і розпушується верхній шар ґрунту. Після цього за допомогою компаса уточнюють напрямок Схід - Захід, і в цьому напрямку установлюють вішки для першого проходу агрегату.

Сівбу насіння проводять комбінованим агрегатом, яким формують гребені шириною 20-25 см і висотою 12-20 см і, одночасно з цим у південні схили гребенів висівають насіння.

Завдяки цьому ґрунт південних схилів гребенів разом з висіяним у них насінням швидше прогривається, що забезпечує більш інтенсивне проростання насіння і вегетацію рослин, в результаті чого урожай досягає на 7-10 днів раніше.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб вирощування сільськогосподарських культур, який включає внесення добрив, основний і передпосівний обробітку ґрунту, формування гребенів і сівбу насіння в гребені, який **відрізняється** тим, що гребені формують у напрямку Схід - Захід, а сівбу проводять в південні схили гребенів.