



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **112558** (13) **U**
(51) МПК (2016.01)
C05F 3/00
C05F 11/02 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2016 05595</p> <p>(22) Дата подання заявки: 24.05.2016</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 26.12.2016</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 26.12.2016, Бюл.№ 24</p>	<p>(72) Винахідник(и): Спірін Анатолій Володимирович (UA), Рудницький Борис Олександрович (UA), Солоня Олена Василівна (UA), Полевода Юрій Алікович (UA), Руткевич Володимир Степанович (UA)</p> <p>(73) Власник(и): Спірін Анатолій Володимирович, бульвар Свободи, 8, кв. 45, м. Вінниця, 21018 (UA)</p>
--	--

(54) СПОСІБ ОТРИМАННЯ ОРГАНО-МІНЕРАЛЬНОГО ДОБРИВА

(57) Реферат:

Спосіб отримання органо-мінерального добрива шляхом змішування гною, торфу, мінеральних добрив з наступним компостування в буртах. Після компостування отриману масу змішують з костром льонотрести і пресують в брикети або гранули.

UA 112558 U

Корисна модель належить до сільськогосподарського виробництва, а саме до отримання добрив на основі різних сільськогосподарських відходів.

В основу корисної моделі поставлена задача підвищення економічності способу за рахунок утилізації додаткового відходу і покращення фізико-механічних властивостей добрив.

5 Безпідстилковий гній, що видаляється з приміщення самопливом або механічними засобами через відділювач сторонніх предметів, надходить в гноєзбірник. Сторонні предмети накопичуються в причепі. Із гноєзбірника насосної установки гній перекачується в бункери карантинного сховища. Після карантину гній насосом подають в компостний цех, де в змішувачі змішують з торфом і мінеральними добривами, які подають з бункера через дозатор.

10 Готову суміш транспортером подають на компостну площадку і вкладають у бурти, в це й же бурт вкладають відділені на початку процесу сторонні включення, накопиченні в причепі. Після дозрівання компост подають в змішувач, де він змішується з костром льонотрести. Отриману суміш подають на гранулятор. Після гранулювання отримані гранули органо-мінеральної суміші вологістю 20-25 % направляють у сховище, де вони накопичуються і зберігаються.

15 В запропонованому способі компостування суміші відбувається перед гранулюванням суміші, а пресування (гранулювання) в брикети (або гранули) піддають уже готову, беззаражену органо-мінеральну суміш, попередньо змішавши її з органічним адсорбентом - костром льонотрести.

20 Вона не вимагає після пресування додаткової обробки і може бути відразу використана по прямому призначенню. Якість суміші, отриманої по запропонованому способу, вища, ніж у відомому.

25 Внаслідок низької вологості органо-мінерального добрива значно скорочуються затрати на транспортування і внесення добрив. Внесення таких органо-мінеральних добрив дозволяє прискорити процес дозрівання ґрунту за рахунок видалення з неї зайвої вологи, яка перерозподіляється між ґрунтом і добривом.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

30 Спосіб отримання органо-мінерального добрива шляхом змішування гною, торфу, мінеральних добрив з наступним компостування в буртах, який **відрізняється** тим, що після компостування отриману масу змішують з костром льонотрести і пресують в брикети або гранули.