



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **96851** (13) **U**
(51) МПК (2015.01)
A01B 79/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2014 08224	(72) Винахідник(и): Поляков Олександр Іванович (UA), Махова Тетяна Вікторівна (UA), Ручка Вікторія Олександрівна (UA), Вахненко Світлана Валеріївна (UA), Нікітенко Ольга Володимирівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 21.07.2014	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.02.2015	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.02.2015, Бюл.№ 4	(73) Власник(и): ІНСТИТУТ ОЛІЙНИХ КУЛЬТУР НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ, вул. Інститутська, 1, сел. Сонячне, Запорізький р-н, Запорізька обл., 70417 (UA)

(54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ ЛЬОНУ ОЛІЙНОГО ХАРЧОВОГО НАПРЯМУ В ПОСУШЛИВИХ УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ

(57) Реферат:

Спосіб вирощування льону олійного харчового напрямку включає основну та передпосівну підготовку ґрунту, внесення добрив, сівбу, догляд за посівами та збирання врожаю. Льон олійний висівають в ґрунт дрібногрудкуватої структури, який досягається проведенням оранки та вирівнюванням поверхні культивацією восени та навесні перед сівбою разом з ярими зерновими культурами. Висівають перехресним способом з нормою висіву 6,0 млн. шт./га, здійснюючи знищення бур'янів в процесі боронування посівів в фазу "ялинки" та проводячи збирання врожаю прямим комбайнуванням.

UA 96851 U

Корисна модель належить до сільського господарства і може бути використана при вирощуванні дрібнонасіненних олійних культур.

Серед сільськогосподарських культур, які вирощуються в посушливих умовах півдня України, льон олійний є найбільш посухостійким, скоростиглим, потребує невеликих витрат на вирощування та забезпечує отримання врожайності до 2,0 т/га. Проте його врожайність в господарствах південного регіону не висока і значно коливається по роках. Причинами цього є досить складні погодні умови, які часто супроводжуються посухами і суховіями, а також технологія, яка не відповідає сучасним вимогам виробництва, не враховує існуючих змін клімату, сучасних умов господарювання, потребує великих витрат коштів і ресурсів, не забезпечує високого рівня господарювання, призводить до низької рентабельності виробництва. Отримати високі врожаї льону олійного можливо при дотриманні оптимальних умов вирощування, тобто певного комплексу зовнішніх факторів, які дозволять проявитись потенціальним можливостям культури. Важлива роль при цьому належить формуванню структури посіву та догляду за ним, що певною мірою досягається застосуванням агротехнічних прийомів.

Відомі способи вирощування льону олійного технічного напрямку, розроблені для Кустанайської області [1], середнього Поволжя [2] з відповідними ґрунтово-кліматичними умовами та районованими сортами для цих регіонів.

В основу корисної моделі поставлена задача отримання високих врожаїв культури за рахунок науково-обґрунтованого поєднання агроприйомів.

Поставлена задача вирішується тим, що в способі вирощування льону олійного харчового напрямку, що включає основну та передпосівну підготовку ґрунту, внесення добрив, сівбу, догляд за посівами та збирання врожаю, відповідно до корисної моделі, льон олійний висівають в ґрунт дрібногрудкуватої структури, який досягається проведенням оранки та вирівнюванням поверхні культивування восени та навесні перед сівбою разом з якими зерновими культурами перехресним способом з нормою висіву 6,0 млн. шт./га, здійснюючи знищення бур'янів в процесі боронування посівів в фазу "ялинок" та проводячи збирання врожаю прямим комбайнуванням.

Спосіб здійснюють таким чином. Слідом за збиранням попередника (багаторічних трав, зернових або зернобобових культур) проводять лушення стерні на глибину 6-8 см. Після цього в кінці вересня - на початку жовтня проводять оранку на глибину 22-25 см плугами з передплужниками в агрегаті з бородами або котками. Через 2-3 тижні проводять вирівнювання поверхні ґрунту. Якщо ґрунт восени не вирівнювали, то передпосівний обробіток складається з боронування на 3-4 см й передпосівної культивування на 5-6 см. На вирівнюваному восени ґрунті боронування не проводиться. Мінеральні добрива вносять під основний обробіток ґрунту з нормою $N_{45}P_{60}$. Сіють льон олійний харчового напрямку слідом за ячменем ярим перехресним способом з нормою висіву схожого насіння 6,0 млн. шт./га на глибину 3-4 см. Посіви після сівби коткують кільчастими-шпоровими котками. При утворенні ґрунтової кірки проводять досходове боронування легкими або голчастими бородами поперек напрямку рядків. При засміченості посівів проводять боронування у фазу "ялинок" культури. Збирають льон олійний прямим комбайнуванням в суху сонячну погоду зерновими комбайнами при вологості насіння не вище 15-16 %.

Використання запропонованого способу дасть змогу отримувати більші і кращої якості врожаї льону олійного харчового напрямку й інших дрібнонасіненних олійних культур.

Джерела інформації:

1. Рекомендации по возделыванию льна масличного в Кустанайской области // Кустанайский НИИ сельского хозяйства. - Заречное, 2011. - 15 с.
2. Санин А.А., Косых Л.А., Глуховцов В.В. Технология возделывания льна масличного в зоне среднего Поволжья (рекомендации) / А.А. Санин, Л.А. Косых, В.В. Глуховцов // Кинель, 2006. - 28 с.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб вирощування льону олійного харчового напрямку, що включає основну та передпосівну підготовку ґрунту, внесення добрив, сівбу, догляд за посівами та збирання врожаю, який відрізняється тим, що льон олійний висівають в ґрунт дрібногрудкуватої структури, який досягається проведенням оранки та вирівнюванням поверхні культивування восени та навесні перед сівбою разом з якими зерновими культурами перехресним способом з нормою висіву 6,0 млн. шт./га, здійснюючи знищення бур'янів в процесі боронування посівів в фазу "ялинок" та проводячи збирання врожаю прямим комбайнуванням.

Комп'ютерна верстка А. Крижанівський

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

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