

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА ВІНАХІД

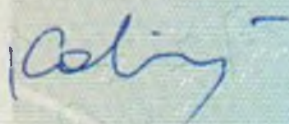
№ 102715

СПОСІБ ЗБИРАННЯ НАСІННЯ РІПАКОВИХ КУЛЬТУР

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на винаходи
12.08.2013.

Голова Державної служби
інтелектуальної власності України


М.В. Ковіня



Винахід належить до галузі сільського господарства і може бути використаний при вирощуванні ріпакових культур, а більш конкретніше - при збиранні врожаю насіння.

В світовій практиці поняття "ріпак" представляє об'єднання ряду культур родини капустяних - ріпаку, суріпиці, гірчиць тощо [1].

Біологічною особливістю ріпакових культур є висока здатність до осипання насіння при збиранні врожаю, особливо при скошуванні у валки за сухої погоди. Збирання врожаю за цих умов призводить до втрат насіння - 3-4 ц/га і більше [2].

Відомим способом зменшення втрат врожаю є скошування рослин при наявності роси в ранкові і вечірні часи [3].

Саме цей спосіб і прийнято за прототип як широко розповсюджений в усіх регіонах України.

Такий спосіб дозволяє отримувати високі врожаї ріпаку за рахунок створення оптимальної вологості рослин, за якою самоосипання насіння рослин практично відсутнє. При цьому зберігається істотний недолік - час роботи збиральних агрегатів стає вкрай обмеженим, що призводить до затягування збирання врожаю і ставить під загрозу втрати його в цілому [4-5].

В основу винаходу поставлене завдання продовжити оптимальний термін скошування рослин у валки за рахунок штучного підтримування вологості рослин.

Технологічно винахід реалізується таким чином. Перед комбайном або жаткою рухається вентиляторний обприскувач, що створює оптимальну вологість повітря і рослин, які збираються, за рахунок освіжаючого дощування нормою води 0,3-0,5 мм (300-500 л/га).

Технічний результат виражається у підвищенні урожайності насіння на 18-20 %.

Джерела інформації:

1. Липа О.Л. Систематика вищих рослин. - Київ: Радянська школа, 1964.-324 с.

2. Борович Г. Ріпаків жнива // Агросектор, 2007, № 4.

3. Чопенко В. Збирання ріпаку // Агробізнес сьогодні.-2009 № 13. - с. 24-25.

4. Лихочвор В.В., Петриченко В.Ф. Рослинництво. Сучасні інтенсивні технології вирощування основних польових культур. - Львів: НВФ „Українські технології”, 2006.-730 с.

5. Савенков В.П. Манаєнков С.И. Способы и сроки уборки рапса на семена // Кормопроизводство.-1998. - № 10. - с. 27-29.

ФОРМУЛА ВИНАХОДУ

Спосіб збирання насіння ріпакових культур, який відрізняється тим, що рослини зволожують водою з нормою витрат 300-500 л/га за допомогою рухомого вентиляторного обприскувача, який рухається попереду жатки на відстані 18-20 м.