


# СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ ПРОСАПНИХ КУЛЬТУР

<b>Бібліографічні дані</b>	Реферат (uk)	Реферат (ru)	Реферат (en)	Опис
----------------------------	--------------	--------------	--------------	------

Декларційний патент на винахід

патент не діє 

(11) **63696 A** (51) МПК  
*A01B 79/02* (2006.01)

(24) 15.01.2004

(21) 2003054975 (22) 30.05.2003

(46) 15.01.2004, бюл. № 1

(71) ТАВРІЙСЬКА ДЕРЖАВНА АГРОТЕХНІЧНА АКАДЕМІЯ (UA )

ТАВРИЙСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АГРОТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ (UA )

TAVRIA STATE AGROTECHNICAL ACADEMY (UA )

(72) **Надикто Володимир Трохимович** (UA ); Санін Геннадій Анатолійович (UA )

Надикто Владимир Трофимович (UA ); Санин Геннадий Анатольевич (UA )

Nadykto Volodymyr Trokhymovych (UA ); Sanin Hennadii Anatoliiovych (UA )

(73) ТАВРІЙСЬКА ДЕРЖАВНА АГРОТЕХНІЧНА АКАДЕМІЯ, пр.Б.Хмельницького, 18, м.Мелітополь, Запорізька обл., 72312, Україна (UA )

ТАВРИЙСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АГРОТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ (UA )

TAVRIA STATE AGROTECHNICAL ACADEMY (UA )

(98) Патентний відділ, ТДАТА  
пр.Б.Хмельницького, 18, м.Мелітополь, Запорізька обл., 72312  
(UA)

(54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ ПРОСАПНИХ КУЛЬТУР

METHOD OF GROWING TILLED CROPS

СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ ПРОПАШНЫХ КУЛЬТУР

Винахід відноситься до способів вирощування сільськогосподарських культур, а саме просапних.

Відомий спосіб вирощування просапних культур, який включає осінню оранку, смугову культивування в зоні розташування майбутніх рядків та сівбу (А.с. СРСР №1384237, кл. А01В79/02, 1988).

Недоліком цього способу, прийнятого в якості прототипу, є його велика енергоємність. В першу чергу - за рахунок наявності такої операції, якою є оранка.

В основу винаходу поставлено задачу створення способу вирощування просапних культур шляхом проведення осіннього обробітку ґрунту смугами, крок яких дорівнює ширині міжрядь, та сівби посередині оброблених з осені смуг, що дозволяє збільшити ширину захвату знаряддя для основного обробітку ґрунту і за рахунок цього зменшити енергоємність цього процесу.

Поставлена задача вирішується тим, що в способі вирощування просапних культур, який включає осінній обробіток ґрунту та сівбу, згідно винаходу осінній обробіток ґрунту ведуть смугами, крок яких дорівнює ширині міжрядь, а сівбу просапних культур здійснюють посередині оброблених з осені смуг.

Поставлена задача вирішується також і тим, що ширина кожної обробленої восени смуги ґрунту дорівнює половині ширини міжрядь просапної культури.

При використанні нового способу зростає продуктивність основного обробітку ґрунту. Адже при одному і тому ж питомому опорі конструктивна ширина захвату знаряддя для смугового обробітку буде більшою за ширину захвату плуга. Розрахунками встановлено, що питомі витрати палива (кг/га) при реалізації нового способу за рахунок виключення такої операції, як оранка, зменшуються майже в три рази.

На фіг. показано приклад реалізації заявленого способу.

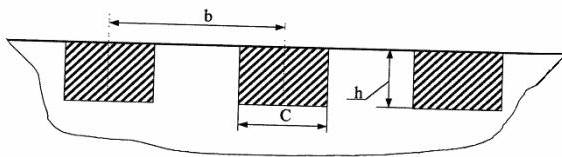
Восени основний обробіток ґрунту на задану глибину  $h$  здійснюють не суцільним фронтом (як при оранці), а смугами, шириною  $C$ .

Крок між обробленими смугами дорівнює ширині міжрядь просапних культур ( $H$ ). Величини  $C$  і  $H$  знаходяться при цьому у наступному співвідношенні:

$$C=H/2$$

Весною сівбу просапних культур проводять таким чином, щоб рядки проходили посередині оброблених з осені смуг. До посіву, як і у відомому способі, можна здійснювати суцільну передпосівну культивування тощо.

В якості робочого органу для глибокого основного осіннього обробітку ґрунту можна використовувати стрілчасту лапу, шириною захвату  $C$  (фіг.). Результати попередніх експериментальних досліджень показують, що після проходу стояка лапи залишається борозенка, яка може слугувати орієнтиром для проведення як передпосівної (мілкої) культивування ґрунту, так і для здійснення посіву просапних культур.



Фіг.