



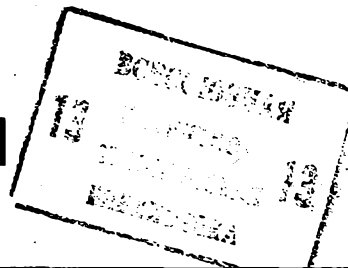
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1130302** **A**

3(5) A 01 K 67/04

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ И АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



- (21) 3319931/30-15
- (22) 22.04.81
- (46) 23.12.84. Бюл. № 47
- (72) Б. К. Янчуков, М. М. Борозняк
и Н. С. Залозный
- (53) 631.543(088.8)
- (56) 1. Патент Великобритании № 1156773,
кл. А 01 С 1/04, 1969.
- (54) (57) 1. СПОСОБ ПОСЕВА СЕМЯН,
включающий упаковку семян на несущую
ленту с последующим размещением семян с

лентой в почве, отличающийся тем, что, с целью повышения урожайности и снижения затрат, семена упаковывают в пакеты с питательными веществами и размещают пакеты на ленте после проращивания семян, затем ленту укладывают в почву, отделяют от нее пакеты и извлекают из почвы для повторного использования.

2. Способ по п. 1, отличающийся тем, что на одну сторону пакетов наносят окись железа.

(19) **SU** (11) **1130302** **A**

Изобретение относится к сельскому и лесному хозяйствам и может быть использовано при посеве семян.

Известен способ посева семян, включающий упаковку семян на несущую водорастворимую ленту с последующим размещением семян с лентой в почве [1].

Недостатками известного способа является то, что не обеспечиваются равномерные всходы вдоль оси ряда, а пленка может раствориться только при достаточном количестве влаги в почве. Все это приводит к потерям семян, а следовательно, и к снижению уровня.

Цель изобретения — повышение урожайности и снижение затрат.

Поставленная цель достигается тем, что согласно способу посева семян, включающему упаковку семян на несущую ленту с последующим размещением семян с лентой в почве, семена упаковывают в пакеты с питательными веществами и размещают пакеты на ленте после проращивания семян, затем ленту укладывают в почву, отделяют от нее пакеты и извлекают из почвы для повторного использования.

При этом на одну сторону пакетов наносят окись железа.

Пример. Для посева отбирают односторонние калиброванные семена сахарной свеклы. В качестве питательных веществ для заполнения пакетов используют смесь, состоящую из следующих компонентов, вес. %:

Перетертый торф	40,0
Перегной	40,0
Перетертое проросшее просо	19,5
Крахмал картофельный	0,5

В пакет меркой насыпают питательные вещества, укладывают семена. Пакеты по

двум граням смазывают клеем, крепят к полосам несущей ленты. Расстояние между пакетами 50 мм, длина ленты 20 м, ширина 10 мм.

При укладке пакетов на несущую ленту семена в пакетах орошают из расчета 10 г воды на семя.

Несущую ленту с пакетами наматывают на бобину, которую размещают в оптимальных для прорастания семян условиях: температура 23—25°C, влажность воздуха 94—98%. В течение 5—6 дней семена прорастают. При появлении ростков несущую ленту сматывают с бобины и формируют рабочую ленту из пакетов только с проросшими семенами. Расстояние между пакетами с проросшими семенами составляет 170 мм. Пакеты при укладке в бобину с одной стороны обрабатывают 25%-ным порошком ГХЦГ из расчета 5 кг на 1 га.

С целью последующего обнаружения пакетов с проросшими семенами в почве до появления всходов, в период всходов и развивающихся растений при вдольрядной обработке всходов лучевыми или магнитно-индукционными искателями-рыхлителями, пакеты могут быть помечены вдоль длины пакета окисью железа.

Высев проросших семян в меченых пакетах производят путем разматывания ленты с бобины сеялки и укладки ее в борозду. Борозду обрабатывают специальным сошником сеялки. После укладки ленты в почву каток-секатор обрезает пакет с ленты. Освободившуюся ленту извлекают из почвы.

При посеве предлагаемым способом обеспечивается снижение расхода на стоимость семян, гербицидов на 72%, а также снижение себестоимости на 8—10%. Урожай повышается на 24—25%.

Редактор Е. Лушникова
Заказ 9106/7

Составитель В. Косовец
Техред И. Верес
Тираж 721

Корректор М. Максимишинец
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж—35, Раушская наб., д. 4/5
Филиал ППП «Патент», г. Ужгород, ул. Проектная, 4