



A01 m 19/00

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 44263

Kl. ~~45 k, 1/54~~

45 k 19/0

Józef Kłakulak

Poznań, Polska

Przyrząd do wykrywania cyst mątwika ziemniaczanego w warunkach polowych

Patent trwa od dnia 16 sierpnia 1960 r.

Wynalazek dotyczy przyrządu do przemywania kłębow ziemniaczanych i wykrywania obecności cyst mątwika ziemniaczanego (*Heterodera rostochiensis*), co jest konieczne do jego zwalczania.

Wynalazek stanowi przyrząd do wykrywania cyst mątwika ziemniaczanego w warunkach polowych.

Przyrząd według wynalazku składa się z kosza zasypowego i kompletu sit, przymocowanych do czterech nóg podporowych. Rysunek przedstawia przyrząd do wykrywania cyst mątwika ziemniaczanego w warunkach polowych w przekroju poprzecznym.

Kosz zasypowy 1, do którego wsypuje się ziemniaki wraz z nabraną ziemią, a następnie przemywa wodą, jest wsparty na czterech nogach podporowych 2. W koszu zasypowym 1 umieszczone jest sito zasypowe 3, przez które wraz z wlewaną wodą przechodzą drobne zanieczyszczenia i cysty mątwika ziemniaczanego. Strumień wody jest kierowany przez lej 4 kosza na sito segregujące 5, znajdujące się bez-

pośrednio pod lejem. Sito segregujące 5 wraz z obudową sita 6 jest nakładane na obudowę 7 sita głównego. Obudowa 7 sita głównego jest nakładana na kolankowy odpływ 8 dla wody, który jest na stałe przymocowany do nóg podporowych 2 przyrządu, za pomocą krzyżaka podtrzymującego 10. Na sicie segregującym 5 zatrzymują się zanieczyszczenia. Na sicie głównym 9 zatrzymują się cysty mątwika ziemniaczanego. Po przemyciu ziemniaków, dla stwierdzenia obecności cyst, sita należy zdjąć.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przyrząd do wykrywania cyst mątwika ziemniaczanego w warunkach polowych przez przemywanie wodą kłębow ziemniaczanych, znamienny tym, że składa się z kosza zasypowego (1), w którym znajduje się sito zasypowe (3) oraz z dwóch sit, segregującego (5) i głównego (9) umieszczonych pod lejem (4) kosza.
2. Przyrząd według zastrz. 1, znamienny tym, że obudowa (6) sita segregującego (5) jest

nakładana na obudowę (7) sita głównego (9),
na którym zatrzymują się cysty mątwika
ziemniaczanego.

3. Przyrząd według zastrz. 1 i 2, znamienny
tym, że sito główne (9) jest nakładane na

kolankowy odpływ (8) dla wody, przymoco-
wany do nóg podporowych (2) przyrządu za
pomocą krzyżaka podtrzymującego (10).

Józef Kłakulak

