

Opublikowano dnia 10 maja 1956 r.



8010 1/00

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 38785

Kl. ~~45-c~~, 18/50

Skarb Państwa

45b 1/00

(Ministerstwo Rolnictwa — Centralny Zarząd Selekcji Roślin *)

Warszawa, Polska

Urządzenie do ręcznej selekcji nasion strączkowych.

Patent trwa od dnia 30 kwietnia 1955 r.

Zgodnie z obowiązującym zarządzeniem Stacje Selekcji Roślin, jak również inne gospodarstwa rolne produkujące nasiona kwalifikowane roślin strączkowych (a zwłaszcza grochu i łubinu) w wyższych stopniach odsiewu zmuszone są (rokrocznie) do ręcznego przebierania całej puli wymienionych nasion, w celu należytego przygotowania ich do siewu. Urządzenie do ręcznej selekcji nasion strączkowych potania, przyspiesza, upraszcza i zapewnia lepszą kontrolę nad przeprowadzaną selekcją negatywną nasion strączkowych.

Istota wynalazku polega na wykorzystaniu tak zwanej taśmy bez końca do segregowania mechanicznego i wybierania ręcznego nietypowych i uszkodzonych nasion roślin strączkowych. Urządzenie to składa się z ruchomej taśmy bez końca *t* napędzanej wałkiem obrotowym *o* i przesuwanej na rolkach *r*, z kosza zasypowego *k* z umieszczonym wewnątrz kółkiem zęba-

tym *z* do przegarniania nasion, regulatora *n* nachylenia powierzchni roboczej taśmy, podstawy urządzenia *p*, oraz motorku lub korby do napędzania taśmy *m*.

Na rysunku fig. 1 przedstawia widok urządzenia z góry, fig. 2 przedstawia widok boczny urządzenia (przekrój poprzeczny) do ręcznej selekcji nasion, fig. 3 — przekrój kosza zasypowego.

Wykonanie urządzenia do ręcznej selekcji nasion nie przedstawia specjalnej trudności i może być zlecone każdemu większemu warsztatowi mechanicznemu przy gospodarstwie rolnym.

Nasiona zasypywane do kosza są przegarniane zębatką na taśmie. Taśma wprowadzona w ruch przy ustawieniu jej pod właściwym kątem do poziomu (kąt zmienny w zależności od gatunku

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Wacław Cegliński.

nasion, a więc ich ciężaru właściwego) unosi w kierunku jej ruchu nasiona poślednie, połówki oraz silnie uszkodzone przy omłocie lub np. przez pachówkę lokując je do specjalnie podstawionego worka *w*. Nasiona dorodniejsze, o większej wadze 1000 ziarn będą toczyć się (dzięki swojemu ciężarowi) po taśmie w odwrotnym kierunku do jej ruchu, tj. w dół.

Te właśnie, toczące się w dół nasiona będą podlegać ręcznej selekcji negatywnej dokonywanej przez wyszkolonych pracowników fizycznych siedzących po obu stronach taśmy. Z nasion toczących się w dół wybierane będą nasiona nietypowe, tj. o innym kolorze i kształcie lub też uszkodzone przez pachówkę i inne szkodniki, ponadto spleśniałe i chore, a co za tym idzie te, które dyskwalifikują partię nasion siewnych.

Zastrzeżenie patentowe

Urządzenie do ręcznej selekcji nasion strączkowych, znamienne tym, że posiada kosz zasypany (6) z umieszczonym wewnątrz kółkiem zębatym (z) oraz taśmę bez końca (t) osadzoną ruchomo na wałkach (o) porywającą w kierunku ruchu ziarna niedokształcone, uszkodzone i o małym ciężarze (poślednie), umożliwiając jednocześnie na skutek ustawienia jej pod właściwym kątem zsuwanie się w kierunku przeciwnym do ruchu taśmy ziarn dorodnych (o dużej wadze), które są poddawane ręcznej selekcji negatywnej na taśmie w celu usunięcia ziarn nietypowych dla danej odmiany.

Skarb Państwa
(Ministerstwo Rolnictwa —
Centralny Zarząd Selekcji
Roślin)

