



A01c 9/08

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 42015

Kl. ~~45 B~~ 24

Heinrich Weiste

Sieningsen, Niemiecka Republika Federalna

45b 9/08

Urządzenie do sadzenia roślin bulwiastych, zwłaszcza ziemniaków

Patent trwa od dnia 20 sierpnia 1957 r.

Pierwszeństwo: 3 marca 1957 r. z wystawienia na Targach Lipskich.

(Niemiecka Republika Demokratyczna)

Wynalazek dotyczy urządzenia do sadzenia roślin bulwiastych, w których obracający się ukośnie ustawiony talerz robi bruzdę, spawana zaś z ramą blacha zapobiega zasypaniu tej bruzdy przed wprowadzeniem do niej sadzonych bulw, przy czym wprowadzanie do bruzdy bulw odbywa się przez rurę, umieszczoną pionowo za talerzem. W pobliżu dolnego otworu rury znajduje się blacha prowadnicza, która dzięki swemu nachyleniu nadaje odpowiedni kierunek spadającym bulwom.

Szczególnie przy sadzeniu ziemniaków stwierdzono, że odbijanie się bulw od blachy prowadniczej często jest tak silne, że zamiast w bruzdę, bulwy spadają obok niej. Poza tym kąt odchylenia zmienia się według wielkości bulw.

Według wynalazku urządzenie do sadzenia roślin bulwiastych, zwłaszcza ziemniaków zmierza do usunięcia tej wady przez podatne umieszczenie

przy końcu rury blachy prowadniczej, która reaguje na odbijanie się bulw. Przy odpowiednim wyborze podatności blachy można uzgodnić wysokości spadania z przeciętną wagą bulw do zupełnego uniknięcia odbijania się bulw i do staczania się ich w bruzdę bez odskakiwania wstecz. W ten sposób zostaje również usunięte uszkodzanie bulw.

Stwierdzono, że szczególnie jest korzystne, by wykonana ze stali blacha prowadnicza miała stożkowy kształt poczynając od miejsca przymocowania blachy.

Na rysunku fig. 1 przedstawia urządzenie do sadzenia roślin bulwiastych, zwłaszcza ziemniaków, w widoku z boku i fig. 2 — urządzenie, jak na fig. 1 w widoku z góry.

Urządzenie do sadzenia składa się z obracającego się talerza 2, robiącego bruzdę i z blachy 5, zabezpieczającej bruzdę przed zasypaniem. Bulwy 1 zostają wrzucone przez pionowo

wą rurę 4 i natrafiają na blachę przewodniczą 3, która zgodnie z wynalazkiem jest umieszczona podatnie.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do sadzenia roślin bulwiastych, zwłaszcza ziemniaków, w którym sadzone bulwy zostają doprowadzone do bruzdy przez rurę, znamienne tym, że blacha przewodni-

cza (3) jest podatnie umieszczona przy końcu rury (4), tak iż spadające bulwy (1) staczają się w bruzdę bez odskakiwania wstecz.

2. Urządzenie do sadzenia według zastrz. 1, znamienne tym, że blacha przewodnicza (3) ma kształt stożkowy i jest wykonana ze stali.

Heinrich Weiste

Zastępca: mgr inż. Adolf Towpik,
rzecznik patentowy

Fig. 1

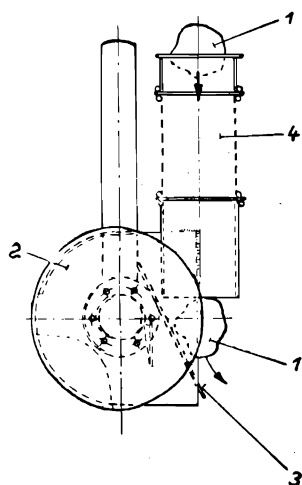


Fig. 2

