



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 46629

Kl. 53 c, 6/01
Kl. internat. A 23 1

Centralne Laboratorium Przemysłu Rolnego*)
Państwowych Gospodarstw Rolnych Gospodarstwa Pomocnicze
Radziejowice, Polska

Sposób przechowywania ziemniaków, w szczególności przemysłowych

Patent trwa od dnia 13 lipca 1962 r.

Dotychczasowy sposób przechowywania ziemniaków, a w szczególności ziemniaków przemysłowych, przez kopcowanie pociąga za sobą duże straty w postaci zgniłych ziemniaków oraz utraty przez nie najcenniejszych składników, jak np. skrobia, wskutek zachodzących w ziemniakach w czasie kopcowania procesów biologicznych. W celu zmniejszenia tych strat do kopcowania należy wybierać bezwzględnie zdrowy materiał, co znow uniemożliwia wykorzystanie całego posiadanego zapasu ziemniaków.

Sposób przechowywania ziemniaków przemysłowych według wynalazku usuwa wyżej wymienione trudności dotychczasowego sposobu ich przechowywania, powodując całkowite zahamowanie wszelkich biologicznych pro-

cesów. Sposób ten można zastosować do świeżo wykopanych ziemniaków, jak również do ziemniaków wydobytych z kopców, przy czym nie jest szkodliwa obecność ziemniaków uszkodzonych lub chorych, dzięki czemu umożliwia jest wykorzystanie całego zapasu ziemniaków i równomierne zaopatrzenie gorzelni w ziemniaki w ciągu całego roku oraz równomierne zaopatrzenie obór w odpady gorzelnicze.

Sposób przechowywania ziemniaków według wynalazku obejmuje następujące procesy technologiczne: świeżo zebrane, bądź też wydobyte z kopców ziemniaki przeciera się na miazgę, ładuje do nieprzepuszczalnego dołu, dodaje się stężonego kwasu siarkowego w stosunku około 100 ml kwasu siarkowego na 100 kg ziemniaków i starannie się miesza. Tak zakwaszoną miazgę nasycy się dwutlenkiem siarki, lub zalewa wodą przesyconą dwutlenkiem siarki, miesza się i zakrywa się folią.

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są Jan Czerniewicz, Bohdan Łączyński i Stanisław Wąsowicz.

Dodatek kwasu siarkowego, który wpływa hamująco na rozwój bakterii gnilnych, umożliwia użycie znacznie mniejszych ilości dwutlenku siarki.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób przechowywania ziemniaków, w szczególności przemysłowych, w postaci miazgi, znamienny tym, że do miazgi załadowanej do nieprzepuszczalnego dołu dodaje się kwasu siarkowego w stosunku 100 ml kwasu na

100 kg ziemniaków, miesza się, po czym nasyca się dwutlenkiem siarki lub zalewa wodą nasyconą dwutlenkiem siarki i zakrywa się folią.

Centralne Laboratorium
Przemysłu Rolnego
Państwowych Gospodarstw Rol-
nych Gospodarstwa Pomocnicze

Zastępca: mgr inż. Aleksander Zetel
rzecznik patentowy