

20 marca 1930 r.

2

URZĄD PATENTOWY



C05f 3/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 11527.

Wacław Wrześniewicz
(Poznań, Polska).

Kl. 16 ~~10.~~
16d 3/04

Sposób wytwarzania nawozu.

Zgłoszono 25 września 1928 r.

Udzielono 17 stycznia 1930 r.

Już oddawna kielkowała w umysłach ludzkich myśl, ażeby uruchomić w glebie poważne zasoby trudno rozpuszczalnych, a bogatych pokarmów glebowych, przy użyciu nawozów użyźniających. Praca ta w glebie musiała się opierać nietylko o procesy chemiczne, ale i biologiczne, bo tylko w ten sposób możnaby zapewnić rolnictwu dobre i obfite plony.

Przedmiot wynalazku niniejszego jest nawozem bakterjologicznym, który poza małym składnikiem wapna zawiera dużą ilość części organicznych, jakimi są wydzieliny ludzkie i torf. Każda z tych substancyj, rozkładając się w glebie, wytwarza dużą ilość kwasu węglowego, a tem samem przyczynia się do rozgrzania gleby i możliwie wczesnego pobudzenia do spotęgowanego życia bakteryj azotowych, które

wywierają wybitnie dodatni wpływ na wzrost roślin i związane z tem obfite plony. Poza tem substancje te, rozkładając się, dają znaczną ilość słodkiej pruchnicy, która ma dużą zdolność wchłaniania i dlatego jest czynnikiem zatrzymującym wilgoć, która tak bardzo niezbędna jest każdej roślinie na początku jej rozwoju. Tem samem zatrzymuje się również rozpuszczalność substancyj mineralnych, wobec czego staje się doskonałym podłożem do wegetacji wszelkich mikroorganizmów gleby. Oprócz tego rośliny przy stosowaniu tego nawozu nie powinny chorować na zgorzel korzenia.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wytwarzania nawozu, znamieny tem, że do kału ludzkiego dodaje

się torfu, względnie domieszkę torfu z wapnem w takiej proporcji, że nie zabija się bakterji, wytwarzających w glebie mikroorganizmy, i w ten sposób stwarza się nawóz żywy, jako nawóz bakterjologiczny.

2. Sposób wytwarzania nawozu według zastrz. 1, znamienny tem, że zgęszczoną masę organiczną poddaje się specjalnej

fermentacji, jako procesowi dalszego wysuszania sposobem zimnym i miesza się na sypki proszek, zdolny do wysiewu.

W a c ł a w W r z e ś n i e w i c z.

Zastępca: Inż. M. Zoch,
rzecznik patentowy.