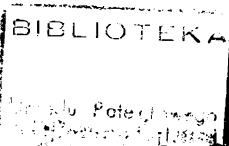


4 stycznia 1929 r.

URZĄD PATENTOWY



C05g 3/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 9472.

Baptistin Bodrero
(Paryż, Francja).Kl. ~~16~~ ⁵
16e 3/00**Sposób sporządzania nawozu, zawierającego fosfor i siarkę lub innego nawozu fosforanowego z siarką.**Zgłoszono 19 marca 1927 r.
Udzielono 5 października 1928 r.

Wynalazek niniejszy ma na celu usunięcie niedogodności napotykaných dotychczas przy sporządzaniu nawozów, zawierających fosforany i siarkę, jak to ma miejsce w metodach opisanych w patentach francuskich Nr 563 595 i 328 031, angielskim patencie Nr 6 429 z r. 1906 oraz niemieckim Nr 350 879. Według tych sposobów rozdrabniano delikatnie fosforany i siarkę, dodawano mikroorganizmy, które przenoszą tlen po uprzednim spreparowaniu masy przez dodatek ziemi, zawierającej roślinne części, nawóz i t. d. Podług wszystkich tych metod dodaje się zawsze bezpośrednio siarkę, podczas gdy w myśl niniejszego wynalazku wytwarza się fosforan, zawierający siarkę sublimowaną podczas dodawania do fosforanu.

W tym celu podgrzewa się rozmaite rudy siarkowe, jak również produkty uboczne, które zawierają siarkę, jak np. odpadki przy wytwarzaniu gazu świetlnego i inne — w warunkach znanych, aby otrzymać pary siarki, które następnie się wprowadza do przyrządu mieszającego, wyłożonego ołowiem lub innym materiałem, gdzie równocześnie odbywa się sublimacja i mieszanie ze sproszkowanym fosforanem. Przytem odbywa się ustalanie i krystalizacja siarki na każdej najdrobniejszej części fosforanu wapniowego. Stosunek ilościowy składników dobiera się zależnie od stosunków gleby i kultur. Jako produkt końcowy uzyskuje się nawóz, który jest dostosowany do mikroorganizmów, zawartych w glebie i który jest jednolity. Toteż

działanie jego jest najkorzystniejsze dla rozwoju roślin przez pracę fermentów (mikroorganizmów) zawartych w glebie.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób sporządzania nawozu, zawierającego fosfor i siarkę, znamienny tem, że siarkę lub materiały, zawierające siarkę, ~~w~~ogrzewa się i wprowadza wydzielające się

pary siarki do przyrządów mieszających, wyłożonych celowo ołowiem lub tym podobnym materiałem i zawierających zmieszany fosforan, a to w tym celu, by uzyskać sublimację siarki i równocześnie jak najdelikatniejsze jej rozdzielenie w fosforanie.

Baptistin Bodrero.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.