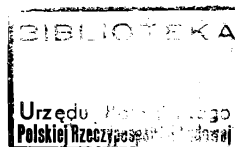


14 stycznia 1929 r.

2

URZĄD PATENTOWY



Adm 21/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 9560.

Kl. ~~45~~⁴⁵₃

45 l 21/04

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft
(Frankfurt n. M., Niemcy).

Zaprawa do materiału siewnego.

Zgłoszono 12 grudnia 1927 r.

Udzielono 20 października 1928 r.

Pierwszeństwo: 15 grudnia 1926 r. (Stany Zjednoczone Ameryki).

Wykryto, że można otrzymać zaprawę do materiału siewnego o bardzo dobrych własnościach, polegających na działaniu trującym i zabijającym bakterje, mieszając związki fenolortęciowe z koloidalnymi ciałami obojętnymi, jak np. gliną lub też z dodatkiem lub bez ciał o odczynie alkalicznym.

Zaprawę można stosować tak w stanie suchym, jako proszek do rozpylania, jak również w postaci zawiesiny w wodzie. Szczególnie dobre wyniki osiąga się skoro zmieszać 1 część wagową zaprawy z 2 częściami wagowymi wody, mieszanie tej dać się odstać w ciągu 30 minut, i materiał siewny zanurzyć w tej ostatniej dopóty, dopóki tenże nie zwilży się dokładnie.

Obróbka tego rodzaju zabezpiecza materiał siewny od napadu Rhizoctonia, rdzy, sporyszu, Fusarium i podobnych chorób roślin.

Przykład. Siarczanu rtęciowochloro-	
nolowego	6%
Siarczanu rtęciowonitrofenolo-	
wego	2%
Węglanu sodowego	1,5%
Gliny koloidalnej	90,5%

miesza się dokładnie w odpowiedniej aparaturze. Otrzymana zaprawa nadaje się do natychmiastowego użytku.

Wynalazek dotyczy również innych mieszanin o podobnym składzie. I tak np. siarczan rtęciowochlorofenolowy lub rtęciowo-

nitrofenolowy można zastąpić innemi członami klasy oznaczonej jako związki fenolortęciowe. Również można dodać ponadto innych trujących lub zabijających bakterie ciał lub ciał, zwiększających działanie związków fenolortęciowych, jak np. żelazicyjanku potasowego i t. d. lub dodać innych ciał obojętnych. Węglan sodowy można pominać względnie zastąpić go innym środkiem alkalicznym. Również i stosunek ilościowy poszczególnych składników może się zmieniać w szerokich granicach.

Zastrzeżenie patentowe.

Zaprawa do materiału siewnego, znamienna tem, że składa się z mieszaniny związków fenolortęciowych z koloidalnem ciałem obojętnem z dodatkiem lub bez substancji o odczynie alkalicznym.

I. G. Farbenindustrie
Aktiengesellschaft.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.