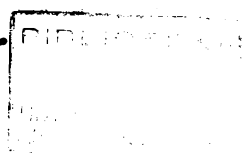


25 września 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



ADAn 11/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 8476.

Kl. ~~4514~~

451 11/C 2

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

Środki działające fungicyjnie.

Zgłoszono 16 maja 1927 r.

Udzielono 21 lutego 1928 r.

Pierwszeństwo: 18 maja 1926 r. (Niemcy).

Wiele zrobiono już prób zastąpienia rtęci jakimś tańszym środkiem do zwalczania chorób grzybkowych. Znane dotąd środki tego rodzaju mają jednak liczne wady, a przede wszystkim są szkodliwe dla zarodków nasion, poddawanych nasycaniu.

W myśl niniejszego wynalazku można otrzymać bardzo dobre środki działające fungicyjnie i nie wykazujące wyżej wymienionych wad, a zawierające znacznie mniej rtęci niż znane wytrawy rtęciowe, jeżeli się zespoli organiczne, złożone związki rtęciowe, rozpuszczalne w alkaljach, ze związkami miedzi, rozpuszczalnymi w al-

kaljach. Próby wykazały, że przy wytrawianiu takimi środkami stężenie rtęci może być znacznie mniejsze, a mimo to działanie fungicyjne nie jest słabsze. Otrzymane w ten sposób produkty mogą służyć do wytwarzania nasion w stanie mokrym lub suchym, można ich używać do nasycania drzewa i do zwalczania chorób grzybkowych.

Przykłady sposobu wytwarzania nowych środków fungicyjnych.

Przykład I. Miesza się 14,3 części krezolu rtęciowo sodowego (28% Hg), 20 części odwodnionego siarczanu miedzi, 29 czę-

ści odwodnionej soli Seignetta i 12 części sody żrącej.

Przykład II. Miesza się 28,6 części krezołu rtęciowo sodowego z 57 częściami koloidalnego preparatu miedzi (zawierającego 7% miedzi).

Do środków otrzymanych w opisany sposób można dodawać jeszcze domieszki składające się np. z soli lub związków obojętnych, służących do regulowania zawartości metalu, oraz z środków zwilżających, albo innych środków fungicyjnych lub tym podobnych domieszek. Wyrób tabletek ułatwia w praktyce dozowanie.

Zastrzeżenie patentowe.

Środki działające fungicyjnie, znamienne tem, że zawierają organiczne, złożone związki rtęciowe i związki miedzi rozpuszczalne w alkaliach, oraz ewentualne domieszki innych fungicydów, jako też środków zwilżających i związków obojętnych.

I. G. Farbenindustrie
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.