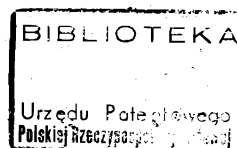


25 października 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



A01n 11/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 8843.

Kl. ~~45~~ 4.45^l 11/02

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

Zastosowanie siarczynów miedzi.

Zgłoszono 6 kwietnia 1927 r.

Udzielono 1 maja 1928 r.

W celu zabezpieczenia od szkodników nasion siewnych, w Ameryce oddawna stosują jako zaprawę suchą węglan miedzi. Środek ten jednak w Niemczech nie odpowiada wymaganiom, gdyż działanie jego jest niepewne. Jak wiadomo, węglan miedzi jest w wodzie nierozpuszczalny i działa głównie dlatego, iż w glebie, pod działaniem znajdujących się w niej kwasów, przechodzi w postać rozpuszczalną. Przeciwnie działanie łatworozpuszczalnego siarczynu miedzi w glebie wilgotnej, wskutek szybkiego przenikania tegoż do leżących poniżej warstw gleby jest krótkotrwałe, wskutek czego i w tym wypadku nie osiąga się zamierzonego celu.

Obecnie wykryto, iż pewność działania osiąga się przez stosowanie soli miedzi

kwasu siarkawego. Związki rzeczzone wprowadzie, podobnie jak i węglan miedzi, są nierozpuszczalne, to jednak w glebie, pod działaniem tlenu przechodzą stopniowo w siarczany. W ten sposób wytwarza się stałe źródło siarczynu miedzi o nieograniczonym co do czasu działaniu zaprawowym.

Do rzeczonej zaprawy można dodać składników, przyspieszających utlenianie siarczynów miedzi, jak np. kwasu arsenowego.

Przykład I. Z 30 g siarczynu miedziowo-miedziawego i 70 g talku przygotowuje się mieszaninę jednorodną.

Przykład II. W sposób podobny stosuje się 25 g siarczynu miedziawego, 5 g kwasu arsenowego i 70 g talku.

Z a s t r z e ż e n i a p a t e n t o w e .

1. Środek do zwalczania grzybków szkodliwych, znamienny zawartością soli miedzi kwasu siarkawego.

2. Postać wykonania według zastrz. 1, znamienna tem, że dodaje się proszku obojętnego lub innych środków trujących,

względnie ciał przyspieszających utlenianie siarczynów miedzi.

I. G. Farbenindustrie
Aktiengesellschaft.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.