

30 maja 1932 r.

A01m 11/08

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 15946.

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

Kl. ~~45~~ 4.

45^l 11/08

Sucha zaprawa do nasion siewnych.

Zgłoszono 5 czerwca 1929 r.

Udzielono 15 marca 1932 r.

Pierwszeństwo: 6 czerwca 1928 r. (Niemcy).

Wykryto, że związki alkylortęciowe stosowane w charakterze zaprawy nasion na suchu dają wyniki bardzo pomyślne.

Tak np. mieszanina chlorku etylortęciowego (punkt topliwości 194°C) z talkiem, nastawiona na 5% rtęci i użyta w stosunku 3 : 1000, nie szkodzi kiełkowaniu pszenicy, przy próbach zaś laboratoryjnych spory śnieci przy zaprawie suchej nastawionej zaledwie na 1,5% rtęci i użytej w stosunku 2 : 1000 nie mogą już kiełkować. Doza zapobiegawcza (curativa) i doza trująca (toxica) znajdują się przeto tak daleko od siebie, iż praktyczne zastosowanie związków alkylortęciowych, jako zapraw suchych, jest zupełnie bezpieczne.

Zamiast talku można stosować inne środki rozcieńczające, np. węgiel aktywny,

żel krzemowy, naftolosmołosulfonian sodowy. Związki alkylortęciowe można również stosować, jako zaprawę suchą, dodając odpowiednich środków zwilżających lub innych środków grzybkobójczych.

Przykład I. 5 g mieszaniny, zawierającej 2% chlorku etylortęciowego (p. topl. 194°C) i 98% talku, rozpyła się na 1000 g pszenicy zarażonej śniecią. Zarodniki nie kiełkują.

Przykład II. 2 g mieszaniny, zawierającej 2,5% bromku n-propylortęciowego, 92,5% talku i 5% węgla aktywnego, rozpyła się na 1000 g żyta, zarażonego fusarium (pleśnią śnieżną); uzyskuje się znakomity wynik.

Przykład III. 3 g mieszaniny, zawierającej 2,3% octanu n-butylortęciowego i

97,7% talku, rozpyła się na zarażoną śniecią pszenicę. Zarodniki nie kiełkują.

Przykład IV. 2 g mieszaniny, zawierającej 2,5% octanu etylortęciowego i 97,5% talku, rozpyła się na 1000 g żyta, zarażonego fusarium (pleśnią śnieżną). Kiełkowanie fusarium zostaje zupełnie uniemożliwione.

Zastrzeżenie patentowe.

Sucha zaprawa do nasion siewnych.

znamienna tem, że składa się ze związków alkylortęciowych bądź jako takich, bądź w mieszaninie z odpowiednimi ciałami rozcieńczającymi, środkami pochłaniającymi, środkami zwilżającymi oraz innymi substancjami grzybkobójczymi.

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