

10 lutego 1930 r.

2

URZĄD PATENTOWY



AOln 21/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 11268.

Kl. ~~45 F~~₄.

45^l 21/04

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

Zaprawa do nasion siewnych.

Patent dodatkowy do patentu Nr 11208.

Zgłoszono 23 października 1928 r.

Udzielono 14 listopada 1929 r.

Pierwszeństwo: 24 października 1927 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 2 listopada 1944 r.

W patencie Nr 11208 wskazano, że rtęciowane aromatyczne węglowodory przewyższają swym działaniem, przy stosowaniu ich jako zaprawy do nasion siewnych, znane kwaśne i zasadowe związki rtęciowe.

Przy dalszem badaniu wykryto, że produkty rtęciowania również podstawionych węglowodorów posiadają znakomitą wartość trującą, o ile podstawnik ma charakter obojętny. Jako podstawniki podobne wchodzi tu w grę chlorowce, np. octan *p*-chlorofenylortęciowy (Journal of the ame-

rican chem. Soc. tom 45 str. 1325) nitrogrupa, np. produkty rtęciowania nitrobenzenu (Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft tom 35 str. 2036) alkoksygrupy, np. octan anizylortęciowy (Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft, tom 35 str. 2867), grupy karboksylsulfanilowe i t. d. W podstawnikach ostatnio wymienionych grupy *OH*, *NH*₂, sulfogrupa i grupy karboksylowe są więc zapomocą eterowania, estryfikowania, wytworzenia aniliny zamknięte, t. j. charakterystyczne

własności tych grup: kwasowość, alkaliczność, zdolność dwuazowania i t. d. znikają.

Zamiast octanów można stosować inne sole, np. chlorowce, azotany, cyjanki, chromiany i t. d. Produkty te stosuje się do zaprawiania nasion siewnych w ten sam sposób, jak to opisano w patencie Nr 11208.

Związki rtęciowe, rozważane w „Nachrichtenblatt für den deutschen Pflanzenschutzdienst“ Nr 5 z dn. 1 maja 1922 str. 34 i w pracach „Biologischen Reichsanstalt für Landund Forstwirtschaft“ (tom II, 1923 str. 374—376), zawierają w przeciwieństwie do poprzednio stosowanych produktów rtęciowania w pierścieniu węglowodorów aromatycznych, rtęć w grupach kwasowych, np. karboksylowych, lub odnoszą się one do podstawionych kwasowo produktów rtęciowania w pierścieniu, rozpuszczających się w alkalkach, podczas gdy produkty stosowane według sposobu ni-

niejszego są nierozpuszczalne w kwasach i alkalkach.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Odmiana ochranianego patentem Nr 11208 sposobu dotyczącego zaprawy do nasion siewnych, znamienna tem, że w tym przypadku stosuje się produkty rtęciowania podstawionych obojętnie węglowodorów aromatycznych.

2. Postać wykonania według zastrz. 1, znamienna dodatkiem innych działających trująco ciał, środków rozcieńczających, zwilżających i t. d.

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