

Warszawa, 5 września 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



A01m 21/04²

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 23318.

„Azot“ Spółka Akcyjna
(Jaworzno, Polska).

Kl. ~~45-1, 4/01.~~

45 l 31/04

Zaprawa do nasion.

Zgłoszono 24 października 1934 r.

Udzielono 6 czerwca 1936 r.

Pochodne rtęciowe fenoli i jednochlorofenoli są stosowane z dobrym skutkiem, jako składniki czynne zapraw do nasion. Warunkiem jednak dostatecznej skuteczności działania tych zapraw jest stosunkowo duża zawartość rtęci.

Stwierdzono, że rtęciowane pochodne wielochlorofenolu, ich sole oraz ich homologii, które posiadają wybitne właściwości antyseptyczne, dzięki spotęgowanym właściwościom grzybkobójczym, mogą być z wielką korzyścią stosowane, jako składniki czynne zapraw do nasion, pozwalając bowiem na znaczne obniżenie zawartości rtęci w zaprawie bez równoczesnego zmniejszenia jej siły grzybkobójczej.

Przykład. Zaprawa sucha, zawierająca około 3% rtęci w związkach z wielo-

chlorofenolami i użyta w ilości 0,2% w stosunku do wagi ziarna, odkaża w zupełności pszenicę, zarażoną silnie zarodnikami śnieci cuchnącej „*Tilletia tritici*“, oraz żyto, porażone głównie żdźbłową „*Urocystis occulta*“.

Stwierdzono również, że zaprawa, zawierająca wymienione związki w ilości dwukrotnie większej, niż to jest wymagane do całkowitego odkażania ziarna, nie wpływa szkodliwie na jego siłę kiełkowania.

Stwierdzono także, że w razie dodania do zaprawy małej ilości innych środków, działających grzybkobójczo, np. węgla lub jodku miedzi, zakres działania zaprawy obejmuje również i te rodzaje pasorzytów, które zwykle nie ulegają dezyn-

fekcyjnemu działaniu związków rtęciowych. Dodatek związków alkalicznych zwiększa rozpuszczalność składników czynnych zaprawy, dodanie zaś olejów mineralnych lub tłuszczów zapobiega pyle- niu się zaprawy podczas odkażania ziarna.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zaprawa do nasion, znamien- na, że składa się z rtęciowanych wielo- chlorofenoli lub ich soli albo ich homolo- gów.

2. Zaprawa według zastrz. 1, zna- mienna tem, że zawiera dodatek odpo- wiednich środków grzybkobójczych, środ- ków alkalicznych, ułatwiających rozpu- szczanie, oraz olejów mineralnych lub tłu- szczów.

3. Zaprawa według zastrz. 2, zna- mienna tem, że jako dodatek środków grzybkobójczych zawiera sole miedzi, np. węglan lub jodek miedzi.

„A z o t” S p ó ł k a A k c y j n a.