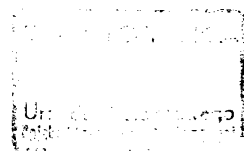


30 stycznia 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



A 01 m 21/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 6463.

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

Kl. ~~45~~⁴⁵ 3.

45 l 21/00

Zaprawa sucha.

Zgłoszono 1 października 1925 r.

Udzielono 2 grudnia 1926 r.

Pierwszeństwo: 15 października 1924 r. (Niemcy).

Jako zaprawy suche stosuje się najrozmaitszego rodzaju środki tępiące grzybki.

Aby ziarno siewne można było zaprawić równomiernie nieznaczną ilością tego rodzaju suchej substancji, musi ona posiadać stan miążkiego rozdrobnienia i własności pyłu. Właściwość ta wykazuje tę niedogodność, że pył ten wpływa ujemnie na zdrowie rolnika. Suche zaprawianie (bejcowanie) skutecznie się w prymitywnych aparatach, o nieszczelnem zazwyczaj zamknięciu. Ponadto ziarno siewne po zaprawieniu go środkiem tępiącym grzybki wysypuje się do worków, z których następnie przesypuje się do siewników. Wszystkim tym czynnościom towarzyszy w razie sto-

sowania zaprawy suchej silny kurz, który w wypadku, gdy zaprawa zawiera środki trujące, może przy niedostatecznej ostrożności wywoływać choroby.

Obecnie wykryto, iż niedogodność tę można z łatwością usunąć przez dodanie do suchej zaprawy nieznacznej ilości oleju. Jako sucha zaprawa nadaje się np. mieszanina, składająca się z 30 części węglanu miedziowego, 30 części soli żywicosulfonowej, 5 części kwasu fenyloarsinowego i 32 części ziemi okrzemkowej, która to mieszanina, po dodaniu 3 części oleju, zmienia swe własności w ten sposób, iż pozostając w stanie miążkiego rozdrobnienia, który zapewnia równomierną impregnację ziarna, nie

wytwarza kurzu. W ten sam sposób można mieszać z olejem środki zawierające rtęć lub jakiegokolwiek inne mieszaniny trujące, które wskutek tego tracą zdolność wytwarzania kurzu, zachowując jednak swe własności dodatnie. Zmieszaną z olejem zaprawę suchą, która już nie wytwarza kurzu, można stosować wprost do wytrawiania ziarna siewnego, nie posilkując się specjalną aparaturą. Należy w tym celu posypać określoną ilość ziarna siewnego, np. 100 kg pszenicy, odpowiednią ilością przyrządzonej jak wyżej podano suchej zaprawy, np. 150 g i następnie pszenicę tę przemieszać, przegarniając ją szuflą, aby osią-

gnąć równomierne rozmieszczenie zaprawy w całej masie ziarna.

Zastrzeżenie patentowe.

Zaprawa sucha, znamienne tem, że nadające się do zaprawy suchej środki grzybkobójcze miesza się z nieznaczną ilością oleju.

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