

URZĄD PATENTOWY

401n

21/04



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 8848.

Kl. 45-17

45l 21/04

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

Zaprawa do ziarna siewnego.

- . Zgłoszono 8 sierpnia 1927 r.
- . Udzielono 1 maja 1928 r.

Pierwszeństwo: 13 sierpnia 1926 r. (Niemcy).

Znaleziono, że do zaprawy ziarna siewnego można stosować roztwory ciał grzybkobójczych oraz bakterjobójczych w substancjach hydrotropowych. Sposób obróbki ziarna siewnego materiałami temi ma tę zaletę nad stosowaniami dotychczas zaprawami do zwilżania lub zanurzania, że wystarczają daleko mniejsze ilości płynu i unika się kłopotliwego i stosunkowo kosztownego suszenia. W przeciwieństwie do zapraw suchych unika się szkodliwego dla zdrowia wpływu rozkurzania. Poza tem, oprócz taniości, hydrotropowe roztwory zapraw posiadają tę zaletę, że mamy znacznie rozszerzoną możność stosowania z powodzeniem materiałów niszczących grzybki, które dotąd, wobec ich nierozpu-

szczalności w wodzie, jako zaprawy nie były brane pod uwagę.

Jako środki hydrotropowe, zasługują między innymi na uwagę: amidy kwasu mrówkowego i octowego, mocznik, uretan, salicylan sodu, *p*-toluolan sodu, octan fenylowy sodu i t. d.

Jako roztwory hydrotropowe, stosuje się np.

1 g β -naftolu + 1 g octanu fenylowego sodu + 9 cm³ wody,

1 g chloro-*m*-krezolu + 1,5 g salicylanu sodu + 1,5 cm³ wody,

1 g chloro-*m*-krezolu + 0,5 g *p*-toluol-sulfonowego sodu + 1 cm³ wody,

1 g chloro-*m*-krezolu + 6 g uretanu + 6 cm³ wody,

1 g dwuchlorku naftolu + 10 g octanu
fenyłowego sodu + 10 cm³ wody,

1 g nitrofenolu rtęci + 10 g amidu
mrówkowego + 10 cm³ wody.

Przykład. Jeżeli zaprawić 100 g zaka-
żonego rdzą ziarna siewnego 1 cm³ roz-
czynu, składającego się z 1 g nitrofenolu
rtęci + 10 g amidu mrówkowego + 10 cm³
wody, to zatrzymanie kiełkowania sporów
rdzy zostaje wstrzymane bez uszkodzenia
ziarna.

Zastrzeżenie patentowe.

Środek do zaprawy ziarna siewnego,
znamienny zastosowaniem środków grzyb-
kobójczych w wodnych roztworach sub-
stancji działających hydrotropowo.

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