

6 października 1932 r.

A01n 11/06

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 16462.

Gustav Litsche
(Stolz, Niemcy).

Kl. ~~4513~~.

45 l 19/00

A01n 11/06

Środek do niszczenia chwastów.

Zgłoszono 18 kwietnia 1930 r.

Udzielono 30 maja 1932 r.

Do niszczenia chwastów na roli używano często siarczan miedziowy. Ten środek ma jednak tę wadę, że rozpuszcza się trudno w zimnej wodzie, wskutek czego praca na polu wymaga dużo czasu. Przy silniejszych stężeniach, jakie są konieczne do niektórych rodzajów chwastów lub do wyrośniętych chwastów, niszczy również płody ziemne.

Jako środek do niszczenia chwastów używano również kwas siarkowy. Kwas siarkowy nie ma jednak tego samego niszczącego działania jak siarczan miedziowy, wskutek czego należy używać go w silniejszych stężeniach, powodując przez to niekorzystne zakwaszenie gleby. Kwas siarkowy jest natomiast korzystniejszy od siarczanu miedziowego, ponieważ pożądany roztwór może być natychmiast przygo-

towany a cena środka jest znacznie mniejsza od ceny siarczanu miedziowego.

Według niniejszego wynalazku usuwa się wady obu środków przez to, że używa się mieszaniny kwasu siarkowego i siarczanu miedziowego, w której to mieszaninie kwas siarkowy jest zawarty w mniej więcej trzy razy większej ilości niż siarczan miedziowy.

W celu wykonania sposobu miesza się najlepiej 1 część sproszkowanego siarczanu miedziowego z 3 częściami kwasu siarkowego 60° Bé. Tworzy się papka, którą pakuje się do naczyń i wysyła. Środek, w którym siarczan miedziowy jest częściowo rozpuszczony, rozpuszcza się łatwo w koniecznej ilości wody, wskutek czego przy rozpuszczaniu nie ma strat na czasie, jak tego wymaga czysty siarczan miedziowy. W

swem działaniu mieszanina jest równoznaczna z odpowiednio stężonym czystym roztworem siarczanu miedziowego, ma natomiast tę zaletę, że jest znacznie tańsza.

Zastrzeżenie patentowe.

Środek do niszczenia chwastów, zna-

mienny tem, że składa się z siarczanu miedziowego i z około potrójnej ilości kwasu siarkowego 60° Bé.

Gustav Litsche.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.