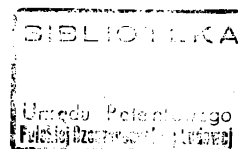


Warszawa, 18 marca 1933 r.

URZĄD PATENTOWY



C05f 11/10
2

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 17715.

Kl. 16 ~~14~~

Schering - Kahlbaum A. G.
(Berlin, Niemcy).

16d, 11/10

Nawóz.

Zgłoszono 4 lutego 1931 r.

Udzielono 20 grudnia 1932 r.

Pierwszeństwo: 10 lutego 1930 r. (Niemcy).

Dokonano spostrzeżenia, że hormony, względnie ciała działające na podobieństwo hormonów, otrzymane z materiałów pochodzenia zwierzęcego lub roślinnego lub na drodze syntetycznej, jak również ich pochodne, zwłaszcza ciała działające na podobieństwo hormonów płciowych, hormony przysadki i gruczołu tarczowego zdolne są przyspieszać wzrost roślin wszelkiego rodzaju. Ciała te można wobec tego stosować jako nawóz lub jako środek pobudzający wzrost roślin.

Stwierdzono np., że po dodaniu żeńskiego hormonu płciowego, lub ciał działających podobnie, do wody, w której umieszczono cebulki hiacynta, rozwój hiacyntów przebiega znacznie szybciej, niż w do-

świadczeniach kontrolnych bez tych dodatków. Podobne wyniki osiąga się również przy roślinach okopowych, skoro doprowadzić do nich przez glebę hormon w odpowiedniej postaci lub też w jakikolwiek inny sposób, np. przez infuzję roztworu hormonalnego.

Zamiast żeńskiego hormonu płciowego można również stosować inne pobudzające wzrost hormony, ewentualnie ich mieszaniny.

Ciała stosowane niekoniecznie muszą być w stanie czystym. Okazało się nawet, że korzystniej jest stosować je w stanie surowym. Zastosowanie tych środków staje się wobec tego tańsze.

Ciała hormonalne można stosować bądź

zmieszane, bądź zaadsorbowane, bądź związane z naturalnymi lub sztucznymi nawozami, ewentualnie w połączeniu z odpowiednimi środkami rozcieńczającymi lub środkami, zwiększającymi zdolność rozsiewania.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Nawóz, znamienny tem, że składa się z wyisobnionych hormonów lub ciał działających na podobieństwo hormonów, otrzymywanych z materiałów zwierzęcego

lub roślinnego pochodzenia lub na drodze syntetycznej, ewentualnie z mieszaniny tych ciał.

2. Nawóz według zastrz. 1, znamienny tem, że zawiera domieszki naturalnych lub sztucznych nawozów, ewentualnie z odpowiednimi środkami rozcieńczającymi lub rozpylającymi.

Schering-Kahlbaum A. G.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.