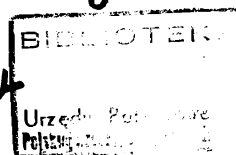


12 września 1931 r.

C05g 1/10

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13972.

Kl. 16 a

16e 1/10

Salzbergwerk Neu-Stassfurt
(Stassfurt, Niemcy).

Nawóz mieszany.

Zgłoszono 22 czerwca 1929 r.

Udzielono 15 czerwca 1931 r.

Pierwszeństwo: 14 sierpnia 1928 r. (Niemcy).

Wiadomo, że sole amonowe, zwłaszcza siarczan, fosforan i mniej stosowany chlorek amonowy, zakwaszają glebę.

Według niniejszego wynalazku otrzymuje się z soli amonowych nawozy mieszane, nieposiadające tej niepożądaney własności. Okazało się mianowicie, że dwuwęglan potasowy, który różni się korzystnie od potażu swą suchością i małą zasadowością, daje z solami amonowymi trwałe mieszaniny. Chcąc zapobiec wywiązywaniu się amonjaku, należy celem wytworzenia mieszanin stosować sole krystaliczne. Zamiast dwuwęglanu potasowego można stosować jego sól podwójną z węglanem magnezu

$KHCO_3 \cdot MgCO_3 + 3H_2O$, tak zwaną sól Engel'a. Jej działanie zobojętniające glebę jest większe niż dwuwęglanu potasowego, a zawartość magnezu jest pożądana w glebie ubogiej w magnez. Bezwodnik węglowy, wydzielający się z mieszaniny, nie jest nieużyteczny, lecz służy, jak wykazały nowsze badania, również jako pożywka roślinna.

Przykład. Miesza się 100 części krystalicznego dwuwęglanu potasowego z 200 częściami drobnokrystalicznego siarczanu amonowego lub 100 częściami fosforanu amonowego i 100 częściami siarczanu amonowego lub z 200 częściami chlorku amo-

nowego. Zamiast 100 części dwuwęglanu potasowego można użyć 230 części soli Engel'a.

Zastrzeżenie patentowe.

Nawóz mieszany, znamienny tem, że składa się z mieszaniny dwuwęglanu pota-

sowego, względnie jego soli podwójnej z węglanem magnezowym z solami amonowymi, jak siarczan, fosforan lub chlorek.

Salzbergwerk Neu-Stassfurt.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,

rzecznik patentowy.