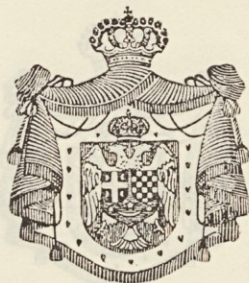


KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 16



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Avgusta 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7220

Société Vilain Frères, Bourbourg, Francuska.

Gnojivo.

Prijava od 13. avgusta 1929.

Važi od 1. decembra 1929.

Ovaj pronalazak se odnosi na novi industrijski proizvod, namenjen da služi kao gnojivo i sadržavajući u glavnom dvostruki fosfat kalcijuma i magnezijuma.

Ovaj proizvod se dobiva puštajući rastvor fosforne kiseline da dejstvuje na dolomit, t. j. na kakav dvostruki karbonat kalcijuma i magnezijuma,

Proizvod, tako dobiven, sačinjava odlično gnojivo, čije su osobine mnogo nadmoćnije od osobina dolomita; u stvari, magnezijum, koji se sadrži u dolomitu biva teško absorbovan od biljaka; naprotiv magnezijum, koji se sadrži u novom gnojivu nalazi se u takvom stanju da se asimiluje na način jedinstveno lak i potpun.

Može se po potrebi ovo gnojivo dopuniti postupajući sa amonijakom gore opisani proizvod tako, da konačno sadrži, u obliku lakom za asimilovanje od strane

biljaka, fosfora, kalcijuma, magnezijuma i azota.

Razmere osnovnih materija mogu biti raznolike. Dobri rezultati su postignuti na pr. sa gnojivom, prema ovom pronalasku, koje sadrži: kalcijuma 13—15%, magnezijuma 13—15%, fosforne kiseline 40—50%, amonijuma 7—9%, vode 10—15%.

Patentni zahtevi:

1. Gnojivo naznačeno time, što je sastavljeno poglavito iz dvostrukog fosfata kalcijuma i magnezijuma i što je dobiveno dejstvom fosforne kiseline na dolomit.

2. Gnojivo po zahtevu 1 naznačeno time, što se proizvod dejstva fosforne kiseline na dolomit postupa amonijakom tako, da sadrži istovremeno fosfora, kalcijuma, magnezijuma i azota u takvom stanju, da ga biljke mogu lako asimilirati.

