



PATENTNI SPIS ŠT. 4658

Dr. Ignaz Kreidel, Beč.

Štavno sredstvo za semenje in pod.

Prijava z dne 14. februarja 1926.

Velja od 1. decembra 1926.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 18. februarja 1925. (Avstrija).

Predmet izuma je štavno sredstvo za semenje in pod., s katerim se učinkuje na povzročevalce bolezni kot na rastlinske parazite n. pr. sporule, ki ovirajo razvoj rastlin in morejo postati rastlini škodljivi. Do sedaj so se kot štavna sredstva uporabljale bodisi topke soli, s katerimi se jo pojilo semenje ali netopki oxydi ali druge netopke spojine. Pojenje semenja s topkimi solmi pa ima ta veliki nedostatek, da se te topke soli pri zasajenju semenja v tla v kratkem času izperejo vsled vlažnosti tal, vsled deževja i. t. d. Očividno z namenom, izogniti se temu nedostatku, so se uporabljale netopke spojine, kakor oxydi, s katerimi se je semenje suho pomešalo in se je s tem prevleklo s temi snovmi. Tu pa se pojavi nedostatek, da je očividno vsled netopkosti uporabljenih fungicidov vsprejemnost sporul in pod., parazitov majhna. V smislu izuma pa se kot štavna sredstva uporabljajo fungicidno učinkujuče težko topke bazične soli, n. pr. bazični chloridi, bazični sulfati in pod., posebno pa težko topke bazične bakrove soli, kot n. pr. bazični bakrovi chloridi, bazični bakrovi sulfati.

Vsled uporabe takih težko topkih soli se štavni učinek znatno zviša. Zdi se, da leži vzrok v tem, da že mala vlažnost tal in razmeroma kratka doba učinkovanja zadostujeta, da se raztopijo oz., adsorbirajo take množine soli, da nastane napram netopkim solem znatno zvišan učinek.

Postopek se prevede na ta način, da se semenje suho pomeša z v fino porazdeljeni obliki nahajajočim se štavnim sredstvom, kakor bazičnim bakrovim chloridom (n. pr. 2 CuO , CuCl_2). To se izvrši najbolje v mešalnih strojih, kot n. pr. v mešalnih bobnih, s čimur se more doseči enakomerno prevlečenje semenskih zrn s štavno tvarino.

Patentni zahtevi:

1. Štavno sredstvo za semenje in pod., označeno s tem, da sestoji iz težko topkih fungicidno učinkujočih bazičnih soli, s katerimi se semenje suho pomeša oz. obdeluje.

2. Štavno sredstvo po zahtevu 1, označeno s tem, da sestoji iz težko topkih bazičnih bakrovih soli kakor n. pr. iz bazičnih bakrovih chloridov.

