

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 45 (7)

INDUSTRISKE SVOJINE

Izdan 1. Jula 1926.



PATENTNI SPIS BR. 3693

CHEMISCHE FABRIK LUDWIG MEYER, MAINZ, NEMAČKA.

Srestvo za zaštitu semena.

Prijava od 6. marta 1925.

Važi od 1. juna 1925.

Traženo pravo prvenstva od 19. aprila 1924. (Ugarska).

Formaldehid ima priznato dobro fungicidno dejstvo ali su štete semenu od istog tako velike (što je otkriveno radovima Kiessling-a Journal für Landwirtschaft, sv. 66, 1918; i Hurd, Journal od Agriculture, XX. 1920) da se formaldehid skoro i ne upotrebljuje od strane naprednjih zemljoradnika, za zaštitu semena.

Pronađeno je, da se ove štete od formaldehida mogu izbeći na taj način, što mu se dodaju tečnosti, koje laganije isparavaju od vode, n. pr. glicerin, hlorovodonična kiselina, nitrat glikolne kiseline i tome slično, ili pak higroskopične materije n. pr. fenol-magnezijum hlorid i tome slično. U oba slučaja seme vrši isparenje, bez ostatka, formaldehida te se time izvor štete uklanja. Takvim se preparatima mogu dodavati još i drugi fungici-

di, n. pr. hlorid-žive ili inertne ispunjavajuće materije.

Primeri:

- | | |
|------------------------------------|-----------|
| 1. Formaldehid (40% -tni) | 50 delova |
| hlorovodonična kiselina (40% -tna) | 50 delova |
| 2. Formaldehid (40% -tni) | 50 delova |
| fenol | 50 delova |
| 3. Formaldehid (40% -tni) | 30 delova |
| hlorovodonična kiselina (40% -tna) | 63 delova |
| hlorid-žive | 7 delova |

Patentni zahtev:

Srestvo za zaštitu semena, naznačeno time, što se formaldehid upotrebljava u smeši sa materijama, koje sporije isparavaju od vode, ili sa higroskopičnim materijama.

To se učinjalo najbolje pomoću per-

sijenja sa magnetičkim željezovim oksidom i. j. fero-feri-oksidom (Fe_3O_4); za električku razdoblju upotrebljuje se metal u prahu kao aluminijum.

Svršišodno pridoda se oksid u posebnoj materiji, kao kalcijumhydroksid ili bariumsulfat, koji sprečava predstekuće nepovoljno bojadisanje sjemenja sa oksidom i olakšava održavanja praha nakon razdoblja.

Što se mještaju sijenje i prije toga sa prethodnom materijalom pomješani željezov

pridoda sijenje odlaze od osioka.

Razdoba može biti takođe uslediti pomoću

bilje koja poznavaju magnetičko grazdjevanje.

Učinkujući sijenje (usjev) sprovodi se

onda kroz polirnu ili sličnu napravu, da se

oslobodi od svega na njegovoj površini

svladivo proučenog praha.

Patentni zahtijevi:

- Postupak za razdoblju jedne ili više vrsti sijenja iz mještane sijenje reziljile vrste, naznačen time, da se sijenje pridoda novi magnetički ili električki vodeći materijal, koji prione dobro no sijenjacima jedne ili više vrsti, dočim nu

Din. 5.

Din. 5.

