

skellige kulturplanter, og da specielt undersøgelser over de forskellige mikronæringsstoffers betydning for spiringens forløb og planternes efterfølgende udvikling er af meget stor interesse, har planteavlsudvalget indstillet, at der med henblik på denne opgave tilvejebringes de nødvendige økonomiske forudsætninger for at genansætte landbrugskandidat Søren Thorup ved statens forsøgsvirksomhed med tjeneste ved de plantepatologiske forsøg.

Med bemærkning, at landbrugsministeriet kan tiltræde planteavlsudvalgets forslag om genansættelse af landbrugskandidat Søren Thorup, skal jeg anmode det ærede finansudvalg om på mine vegne ved 3. behandling af forslag til finanslov for finansåret 1958-59 at ville stille det ovenfor stillede ændringsforslag.

- d. Det bemærkes, at finansministeriet har givet sin tilslutning til forslaget fremsættelse.

KARL SKYTTE

/ C. Th. Holbøll.

Til finansudvalget.

*Forslaget tiltrædes.*

### 36

Landbrugsministeriet. København, den 14. februar 1958.

- a. Ændringsforslag til forslag til finanslov for finansåret 1958-59 ad konto § 11 III. F. 1. d. 2. a.
- b. § 11 III. F. 1. d.  
2. a. Medhjælp. Forsøg og undersøgelser . . . . . 10 000 kr.
- c. Fra statens planteavlsudvalg har landbrugsministeriet modtaget indstilling om, at der må blive stillet et beløb på 10 000 kr. til rådighed til aflønning af en laborant til at forestå et påtænkt undersøgelsesarbejde vedrørende jordens indhold af svovl og bor.

Gennem de senere år er der af de jyske landboforeninger udført en del forsøg med tilførsel af magnesiumsulfat til jorden, hvilke forsøg har resulteret i en kendelig virkning på jorden ved tilførsel af magnesiumsulfat, men en tilførsel af kaliumsulfat virkede stort set lige så godt, og en tilførsel af begge stoffer sammen virkede ikke bedre end ét af stofferne. Disse forsøgsresultater bevirkede, at man ved et karforsøg ved statens planteavlslaboratorium med jord fra et af de nævnte forsøg tog spørgsmålet om sulfatmangel op, og det lykkedes at føre afgørende bevis for, at der forelå en sådan mangel.

I betragtning af, at man aldrig før har ment at iagttage sulfatmangel, at der med superfosfat tilføres dansk jord ret store mængder sulfat, og at afgrøderne bortfører ret store svovlmængder, fandt man, at spørgsmålet om jordens sulfatmangel var af interesse og måtte tages op til nærmere undersøgelse.

Statens planteavlslaboratorium har på statens forsøgsstationer foretaget nogle orienterende undersøgelser over jordens svovlindhold, og i betragtning af den betydning, svovl spiller som plantenæringsstof, finder man, at det er af landbrugsøkonomisk interesse at undersøge svovlspørgsmålet nærmere.

Et andet spørgsmål, som planteavlslaboratoriet mener bør tages op til snarlig undersøgelse, er danske jorders indhold af bor. Skønt bormangel har været kendt og konstateret gennem mange år gennem afgrøderne, har man ikke hidtil haft en kemisk metode til påvisning af bormangel. Efter nyere tyske undersøgelser mener man nu at have fundet frem til en egnet kemisk analysemetode, og planteavlslaboratoriet