

Prisopgave

**for Angivelse af Metoder til Bestemmelse af Mineraljorders
Indhold af Fosforsyre og Kali i Forbindelser, der er
tilgængelige for Kulturplanterne.**

Efter at det, særlig gennem de her i Landet udførte Undersøgelser, er lykkedes at anvise forholdsvis simple Metoder til Bestemmelse af Jordens Reaktionsforhold, saaledes at man ved passende Mergel- eller Kalktilførsel kan bringe disse i Overensstemmelse med Kulturplanternes Krav, og der samtidigt sættes et betydeligt Arbejde ind paa ved Afvanding af dertil trængende Jorder yderligere at forbedre disses Sundhedstilstand, samt i Betragtning af den meget stærke Stigning i Tilførslen af kvælstofholdig Plantenæring, bliver det mere og mere magtpaaliggende for Jordbrugerne at anvende netop passende Mængder af Fosforsyre- og Kaligødninger.

Da der imidlertid ikke hidtil foreligger tilfredsstillende Fremgangsmaader til med Landbrugets Plantedyrkning for Øje at bestemme Jordens Indhold af disse to Plantenæringsstoffer, udsætter Det kgl. danske Landhusholdningsselskab paa Foranledning af Foreningen af jyske Landboforeningers Planteavlsudvalg en Præmie paa indtil 2000 Kr. for det bedste fyldestgørende Arbejde vedrørende Metoder til Bestemmelse af de her i Landet forekommende Mineraljorders (Ler- og Sandjorders) Indhold af henholdsvis Fosforsyre og Kali i Forbindelser, der er tilgængelige for de vigtigste af vort Landbrugs Kulturplanter, og til Bestemmelse af de samme Jorders Trang til Tilførsel af de to nævnte Plantenæringsstoffer.

En fyldestgørende Besvarelse af Fosforsyrespørgsmaalet alene eller Kalispørgsmaalet alene vil kunne ventes belønnet med indtil Halvdelen af ovennævnte Præmiebeløb.

De analytiske Fremgangsmaader og andre Laboratorieundersøgelser, der maatte blive anvist som brugbare for Formaalet, og af hvilke der skal gives detailleret Beskrivelse i Prisafhandlingen, skal være prøvede og deres Brugbarhed til Vejledning for den praktiske Jordbruger kontrollerede gennem mindst 3 Aars Markforsøg paa saavel Ler- som Sandjorder, for hvilke Forsøg der ligeledes skal gives detailleret Redegørelse.

Til Dækning af dokumenterede Udgifter ved Arbejdet (Medhjælp, Kemikalier, Instrumenter, Tegninger m. v.) kan der ydes Præmietageren et Beløb af indtil 2000 Kr. for hele Opgaven eller indtil 1000 Kr. for en enkelt af Opgavens foranævnte to Dele.

Besvarelserne, der skal være affattede i det danske Sprog, maa, for at komme i Betragtning, være indsendte til Det kgl. danske Landhusholdningsselskab inden 31. December 1931 og maa ikke overstige 7 Ark; de betegnes ikke med Forfatterens Navn, men med et Motto og ledsages af en lukket Konvolut, der bærer samme Motto og indeholder Oplysninger om Forfatterens Navn, Stilling og Adresse. Prisbelønnede Besvarelser forbliver Landhusholdningsselskabets Ejendom. Ved eventuel Trykning betales Forfatteren et Honorar af 100 Kr. pr. 16-sidigt Ark.

Det kgl. danske Landhusholdningsselskab.
