

Prisopgave

**vedrørende Dyrkningen af forskellige Foderplanter til Erstatning
for indførte Foderstoffer og af kvælstofholdige
Planter til Nedpløjning.**

Medens Dyrkning af sukkerrige Foderafgrøder, særlig Rodfrugter, indtager et meget højt Standpunkt her i Landet, har vi hidtil maattet indføre store Mængder af Oliekager for at skaffe den for en rationel Fodring fornødne Æggehvide. Samtidig trænger vore Jorder, trods det store Husdyrhold, saa stærkt til Kvælstofgødning, at vi ser vor Fordel ved fra Udlandet at indføre stadig stigende Mængder af Salpeter. Baade af nationaløkonomiske og landbrugsøkonomiske Grunde vilde det være ønskeligt, om Landbruget i betydelig større Udstrækning end hidtil kunde forsyne sig selv med Kvælstofforbindelser saavel til Husdyrenes som til Afgrødernes Ernæring.

En stærkt udvidet Dyrkning og Anvendelse af Bælgplanter synes at frembyde Mulighed herfor, idet disse Planter som bekendt formaar under visse Betingelser at producere store Mængder af kvælstofrige Stoffer ved Benyttelse af Luftens frie Kvælstof. Angaaende Fremgangsmaader og Betingelser for en fordelagtig Dyrkning og Anvendelse af Bælgplanter er der saavel i ældre som navnlig i den nyeste Tid indvundet talrige Erfaringer og Iagttagelser saavel i almindeligt Landbrug som gennem Forsøg og Undersøgelser. Disse Erfaringer og Iagttagelser foreligger imidlertid spredt paa saa mange forskellige Steder — i Beretninger, Blad- og Tidsskriftartikler, i Haandbøger og Lærebøger, i Referater fra Møder foruden i ikke publicerede Optegnelser hos Landmænd —, at det er yderst vanskeligt for den praktiske Landmand at faa et brugbart Overblik derover, medens de utvivlsomt gennem en kritisk Behandling vil kunne tjene som det bedste Grundlag for en Vejledning paa dette Omraade.

I Erkendelse af denne Sags store økonomiske Betydning udsætter Det kgl. danske Landhusholdningsselskab en Belønning paa indtil 800 Kr. for den bedste fyldestgørende, for danske Jordbrugere afpasset Vejledning vedrørende Bælgplanter som Landbrugsafgrøder, herunder

saavel deres hensigtsmæssigste Dyrkning under forskellige Forhold og med forskellige Formaal, som deres Behandling og, for Foder-afgrøders Vedkommende, deres Bjærgning og Opbevaring.

Til Afholdelse af dokumenterede Udgifter ved Fremstilling af originale Tegninger eller Fotografier, som Selskabet finder egnede til at indgaa i Afhandlingen ved dennes Trykning, vil den præmierede Afhandlings Forfatter kunne paaregne et Beløb af indtil 200 Kr., hvorhos der ved Afhandlingens Trykning betales et Forfatterhonorar paa 70 Kr. pr. 16-sidigt trykt Ark.

Besvarelserne, der skal tage udelukkende Hensyn til danske Landbrugsforhold, og som skal være affattede i det danske Sprog, maa have et Omfang svarende til mindst 80, højest 100 trykte Sider i almindeligt Oktav-Format. De skal være indsendte til Selskabet inden 1. April 1925 og 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.

Februar 1924.

Det kgl. danske Landhusholdningsselskab.
