

TIDSSKRIFT
FOR
LANDBRUGETS PLANTEAVL.

ORGAN
FOR
STATENS FORSØGSVIRKSOMHED I PLANTEKULTUR.

UDGIVET AF
STATENS PLANTEAVLSUDVALG.

REDIGERET
AF
H. C. LARSEN,
UDVALGETS SEKRETÆR.

19. BIND



KØBENHAVN
GYLDENDALSKE BOGHANDEL
NORDISK FORLAG

1912

INDHOLD.

	Side
Dyrkningsforsøg med Alsikekløver, Hvidkløver, Humle-Sneglebælg og Gul Rundbælg. Ved E. Lindhard. 62. Beretning fra Statens Forsøgs- virksomhed i Plantekultur	1
Oversigt over Landbrugsplanternes Sygdomme i 1911. Af Sofie Rostrup og F. Kølpin Ravn. 14. Beretning fra De samvirkende danske Landboforeningers plantepatologiske Forsøgsvirksomhed	44
Om Frøhandel. Af Gustav Hage. Foredrag, holdt i Det kgl. danske Landhusholdningsselskab den 6. Marts 1912	77
Diskussion i Anledning af ovennævnte Foredrag	101
Oversigt over Statens Forsøg i Plantekultur i Finansaaret 1912—13	107
Oversigt over fremmed Litteratur vedrørende Landbrugets Jorddyrkning og Plantekultur for Aar 1910. Ved Anton Christensen	124
Bedelusangrebet i 1911 og dets Bekæmpelse. Af Sofie Rostrup. 15. Beretning fra De samvirkende danske Landboforeningers plantepato- logiske Forsøgsvirksomhed	193
Forsøg med Midler mod Rugens Stængelbrand. Af F. Kølpin Ravn. 16. Beretning fra De samvirkende danske Landboforeningers plante- patologiske Forsøgsvirksomhed	214
Dyrkningsforsøg med Rugsorter, særlig i Aarene 1905—1910. Ved K. Han- sen og M. L. Mortensen. 63. Beretning fra Statens Forsøgsvirk- somhed i Plantekultur	229
Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur. Ved Statens Planteavlsudvalg. 38.—45. Meddelelse	305
Om Nøjagtigheden ved Tørstofbestemmelser i Roer. Af R. K. Kristensen	326
Humleblen som Husdyr. Spredte Træk af nogle danske Humlebiarters Biologi. Ved E. Lindhard	335
Dyrkningsforsøg med Lucerne fra forskellige Avlssteder. Ved P. Hansen. 64. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	377
Forsøg med Afhugning af Lucerne paa Bornholm. Ved P. Hansen. 65. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	412
Dyrkningsforsøg med Blandsæd til Staldfoder. 1899—1911. Ved Fr. Han- sen. 66. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur ..	421
Undersøgelser vedrørende Tørstofbestemmelse i Roer. Af Aage Madsen- Mygdal og P. Christensen	453
Høsten af Roefrø i 1911 og Roefrøhandelen i Vinteren 1911—12. Af L. Helweg	533
Forskellige Forsøg med Rodfrugter. Ved L. Helweg. 67. Beretning fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur	561
Undersøgelser over Moseforsøgsarealerne under Statens Forsøgsstationer ved Studsgaard og Tylstrup. Ved Harald R. Christensen, A. Mentz og N. Overgaard. 68. Beretning fra Statens Forsøgsvirk- somhed i Plantekultur	595
Om Væksten af Hundegræs og Draphavre ved 2 til 6 Afskæringer i Vækst- perioden. Af E. Lindhard. 69. Beretning fra Statens Forsøgsvirk- somhed i Plantekultur	653

	Side
46. Meddelelse fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur. Ved Statens Planteavlsvudvalg	673
Beretning fra Statsanstalten Dansk Frøkontrol for det 41. Arbejdsaar, ^{1/7} 1911— ^{30/6} 1912. Ved K. Dorph-Petersen	676
Referater af fremmed Litteratur. Resultater af Forsøg og Under-	
søgelser paa Planteavlens Omraade i Udlandet:	
Kan Raafosfater erstatte Thomasslagge?	179
Tyske Forsøg med Kunstgødning og Staldgødning	183
Undersøgelser vedrørende Bælgplanternes Knoldbakterier	184
Om Bestemmelse af Jordens Indhold af Kolloider	186
En ny Fremgangsmaade til Bestemmelse af Kali	187
Aarsklimaets Indflydelse paa Kvaliteten af Byg, Kartofler og Suk- kerroer	188
Rustsvampe hos Kornarterne	190
Bidrag til Roeealens Biologi	191
Tyske Forsøg med forskellige Kaligødninger	353
Tyske Forsøg med forskellige Kvælstofgødninger	357
Om Kvælstofbinding og Kvæstoffrigørelse i Agerjorden	358
Om Bestemmelse af Fosforsyre i Plantestoffer	359
Om Humussyrer	360
Moseundersøgelser	361
Undersøgelse af Tørvestrøelse og Tørvemel	362
Marskdannelsen	362
Kulturforsøg med Lægeplanter	364
Forsøgsvirksomhed paa Diskopshof	364
Tyske Sorts- og Saasædsforsøg med Rug, Hvede og Havre	367
Om den Indflydelse, som Bearbejdning og Gødskning af Enge over paa Afgrødens Størrelse og dens botaniske og kemiske Sam- mensætning	370
Slættidens Indflydelse paa Afgrødens Størrelse og Høets Kvalitet ..	371
Tørstofbestemmelse i Roer	374
Afsvampning af Saasæd mod Nøgen Bygbrand og Hvedens Støvbrand	374
Kalkkvælstof som Middel mod Ukrud	376
Om Jordens Hygroskopicitet i Forhold til dens Bonitet	555
Undersøgelser over Kartoffelbakterioser	559
Minimumsloven. Af Johannes Witt	719
Om Kulturplanternes Luksusoptagelse af Fosforsyre og Kali	734
Om Kvælstoftabet fra Staldgødning, udbredt i et tyndt Lag paa Jorden	735
Forsøg med danske Bygsorter i Irland og Skotland	739
Forsøg med Rugsorter paa Svaløf	740
Om Aarsagerne til forskellig Næringsværdi af Græs	741
Tørring af Lupiner og Kartofler	743

Rettelser.

Side 501, Linie 6 f. o.: Runkelroer, læs: Kaalroer
— 523 og 524, Linie 8 og 7 f. o.: Kvint, læs: kg

(Lupinotoxinet), der ikke altid er til Stede, fjernes ved den paagældende Proces. Den Omstændighed, at Dampningen først finder Sted efter Udvaskningen, gør det i Betragtning af Giftstoffets Tungtopløselighed i Vand endog usandsynligt, at det sker. Bedst vilde det sikkert være, hvis Udludningen ligesom ved Kellners Metode helt eller delvis fandt Sted i varmt i Stedet for i koldt Vand, og dette vilde formentlig let kunne praktiseres paa Kartoffeltørrerierne. — Bitterstofferne (Alkaloiderne), der i gule Lupiner udgør 0.87 pCt. af Tørstoffet, nedbringes ved Fehrentheils Metode til 0.058, ved Kellners derimod til 0.086 pCt. Sidstnævnte Metode har dog et noget større Tab af Næringsstoffer til Følge end førstnævnte.

Spørgsmaalet synes saaledes at trænge til nærmere Undersøgelse. Dets Løsning vil kunne blive af stor Betydning, navnlig for magre, sandede Jorder, hvor Lupiner og Kartoffler trives vel.

H. C. Larsen.

Ændring

efter Anmodning af Forfatterne ^{18/12} 1912.

Side 472, Linie 4 f. n.: sløve, læs: skarpe