

hvilken Fagsektion, man ønsker at blive indskrevet. Medlemmerne ville senere faa den udførlige Kongresberetning tilsendt.

Det er den forhenværende franske Konsejlspræsident og Landbrugsminister J. Méline, som er den egentlige Fader til disse Kongresser, der have vundet betydelig Tilslutning fra Evropa, mindre fra Amerika og Australien. De tidligere Kongresser have været afholdte i Paris (1889), Haag (1891), Bryssel (1895), Budapest (1896), Lausanne (1898), Paris (1900) og Rom (1903). Kongresserne forberedes af en international Landbrugskommission, der tæller Medlemmer fra alle europæiske Lande (undtagen Norge) og de Forenede Stater i Nordamerika. Danmarks Repræsentanter i Kommissionen ere d'Hrr. Hofjægermester Ræder, Palstrup, og Prof. Westermann, Frederiksberg.

**Kaligødninger.** I Handelen med Kunstgødninger regner man almindelig kun med de fire Værdistoffer: Kvælstof, Fosforsyre, Kalk og Kali, og Gødningernes Værdi beregnes da, som bekendt, dels efter det absolute Indhold af de omtalte Værdistoffer og dels efter Opløseligheden af disse.

For Raakalisaltens Vedkommende er denne Beregningsmaade, der har ført til, at de højprocentige Kaligødninger mere og mere fortrænge Kainitten, dog næppe helt rigtig, idet dette Gødningsstofs meget betydelige Indhold (ca. 30 pCt.) af Kogsalt (Klornatrium) ogsaa maa antages at have en ikke ringe Værdi. Skønt Natrium ikke er noget absolut nødvendigt Næringsstof for vore Kulturplanter, er det dog godtgjort, at dette Stof for en Del kan overtage Kaliets Funktioner i Plantecellen og derved til en vis Grad erstatte dette, og ved Siden heraf udøver det ogsaa for visse Planters Vedkommende en specifik fremmede Indflydelse paa Væksten.

Man har længe vidst, at Gødskning med Kogsalt kan give store Udslag i Planteproduktionen, og Kogsalt er paa sine Steder anvendt i ret betydelig Mængde som Gødning. — I Arb. d. Deutsch. Landw. Gesellschaft, 1904, Hefte 96, har Professor Wagner, Darmstadt, nedlagt Resultaterne af en overmaade stor Mængde Forsøg (1905 Karforsøg og 1441

Markforsøg) vedrørende Kaligødning, og han kommer ogsaa her ind paa Spørgsmaalet om, hvilken Værdi man kan tillægge Raakalisaltens Indhold af Klornatrium.

Til Belysning af dette Spørgsmaal anstilledes først en Række Karforsøg, der tog Sigte paa at vise, paa hvilke Kulturplanter klornatriumrige Salte virkede bedre end klornatriumfrie. Disse Forsøg udviste — i Overensstemmelse med det foran omtalte — særdeles skarpt og tydeligt, at Klornatrium udøver en meget væksthæmmende Indflydelse paa adskillige Planter, og at visse Kulturplanter overhovedet ikke ere i Stand til at give et saa højt Udbytte, som der kan naas, med mindre der staar en vis Mængde Natrium til deres Raadighed. Til disse Planter høre særlig Roer (og ganske særlig Runkelroer), Byg og — i noget mindre Grad — Havre. Rug reagerer ikke overfor Klornatriumgødskning, og paa Kartofler udøver dette Stof en skadelig Indflydelse. — Markforsøgene, der anstilledes paa ret kalirige Jorder, gave Resultater, der i Hovedsagen stemte godt overens med det anførte.

Paa Grundlag af Markforsøgene har Wagner forsøgt at sammenligne Rentabiliteten af det 40 pCt.-holdige Kalisalt og af Kainit, og Resultaterne af denne Beregning sammenfatter han i følgende Bemærkninger:

Gødskning med Kainit har paa hver af de 30 forskellige til Dels meget kalirige Forsøgsjorder med kun en eneste Undtagelse givet Gevinst, skønt der anvendtes saa meget heraf, at Jorden paa en Td. Ld. og i et Aar berigedes med ca. 50 Pd. Kali. I Gennemsnit af alle Forsøg har Kainit pr. Td. Ld. og pr. Aar givet en Gevinst af 25 Kr. paa Agerjord og paa Enge en Gevinst af 18 Kr.

Anvendelsen af 40 pCt.-holdig Kaligødning har i Reglen givet en betydelig ringere Gevinst end Kainit. I Gennemsnit af alle Forsøg har dette Gødningsstof givet en Gevinst af 16 Kr. pr. Td. Ld. pr. Aar paa Agerjord og 8 Kr. paa Enge.

Kaliet var beregnet til samme Pris i begge Gødningsstoffer.

Dette Resultat stemmer særdeles godt overens med Wagners foran omtalte Undersøgelser over Klornatriumets Indvirkning paa Plantevæksten. — For Øjeblikket er Prisen paa