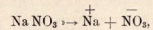


slige Salte ifølge den moderne Kemis Dissociationstheori spaltes i sine Joner<sup>1)</sup>:



af hvilke den sidste er den egentlige plantenerende Bestanddel, der vil kunne optages af de Planterødder, der maatte være tilstede.

Det følger imidlertid ogsaa af Salpeterets lette Oploselighed og manglende Evne til at absorberes af selve Jorden, at det Salpeter, som ikke med det samme finder Anvendelse ved Optagelse af Planterne, vil være udsat for at tabes i Drænvandet. Heraf følger atter,

*dels* at Chilisalpeteret *ikke bør bringes for dybt* ned i Jorden; det bør overhovedet aldrig nedpløies, men blot nedmulses svagt, ja det kan endog under visse Forhold hensigtsmæssigt anvendes som *Overgjødning*, idet man strør det ovenpaa Jorden og lader det opløses enten i den i Jorden værende Fugtighed eller i den derefter faldende Regn;

*dels* at Chilisalpeteret bør bringes i Jorden, *naar Madjordslaget er opfyldt af hvugrende Planterødder*, der kan fortære Kvælstoffet, førend det vaskes bort. Det bør derfor aldrig bruges som Høstgjødning, — da vil det under den stillestaende Plantevæxt uhjælpelig vaskes bort, dels i den som Regel rigelige Høstregn, og i al Fald i Vinterens Løb. Derimod bruges det som Vaargjødning enten samtidig med Saaningen eller tildels efter denne. Salpeteret er ikke blot en særdeles vigtig, men ogsaa en kostbar Gjødning; det gjælder derfor om paa enhver Maade at sørge for, at den ikke bortødsles til Unytte. Man bør derfor ikke blot sørge for, at der ikke med det heromhandlede Gjødningsstof gjødsles i noget større Overskud udover det, som just trænges til Produktion af den ønskede Afgrøde, men man bør ogsaa, saavidt det gaar an, sørge for, at der ikke paa noget Stadium af Væxttiden findes mere Salpeter i Jorden, end at Planterne formaar at fortære det med det samme.

De forskellige Kulturplanter forholder sig imidlertid noget forskjelligt med Hensyn til det Tidspunkt af Vækstperioden, hvori de forsyner sig med Kvælstof. Saaledes vil ifølge *G. Liebschers*<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Se *J. Sebelien*: Nogle Afsnit af de moderne kemiske Theorier, i Norges Landbrugshøiskoles Skrifter No. 2. Kristiania 1902.

<sup>2)</sup> Journal für Landwirtschaft 1887. Bd. 35. S. 335. Se ogsaa L. F. Nilsons Referat heraf i Kgl. Landbruksakademiens handlinger och tilskrift. 1890. Bd. 20. s. 305.