Læren om de saakaldte kunstige gjødningsstoffer : deres fremstilling, sammensætning, egen
- a digital facsimile edition from Project Runeberg
http://runeberg.org/gjodning/0050.html

Dog kan ogsaa andre Aarsager spille ind her. Der kan saaledes enten paa Grund af for tynd Udsæd, eller fordi et stort Antal Planter er gaaet tilgrunde ved Frost eller Insektskade eller lignende Forhold, være en saa svag Plantebestand, at den optagne Kvælstofmængde ikke deri kan komme til fuld Bearbeidelse. Et af *O. Beseler* paa *Anderbeck* anstillet Havregjødningsforsøg illustrerer dette ganske tydeligt [1]):

Den ved 100 kg. Chilisalpeter frembragte Avling var i Gjennemsnit af 6 Forsøg:

Ved Udsæd pr. ha.	Kg. Korn	Kg. Halm
44 kg. Havre pr. ha. . . .	387	368
76 » — » » . . .	411	467
Mindreudbytte v. tynd Udsæd	24	99

Medens man ved for tidlig Udstrøning af Chilisalpeteret løber Fare for, at dette ikke kan komme til Optagelse af Planterne, kan man ved for sen Udstrøning resikere, at dette *optages saa sent, at Planterne ikke længer kan naa at forarbeide det* og faa fuld Nytte deraf. Det er, som før antydet, ikke ligegyldigt, paa hvilket Tidspunkt af Vækstperioden at Planterne faar de Næringsstoffer, hvoraf de skal opbygge sine Organer. Hos mange Planter, navnlig hos Kornsorterne, optages omtrent hele den fornødne Kvælstofmængde før Blomstringstiden; senere hen indskrænkes Assimilationen stærkt, og hele Plantens Virksomhed er optaget af at transportere de allerede optagne og assimilerede Stoffer fra de vegetative Organer over i Frugten. Om der da bydes dem den Kvælstofnæring, som de tidligere har savnet, vil den muligens kunne optages af Rødderne, men ikke komme til videre Bearbeidelse. Det kan hænde, at just ved Overgjødsling kan Salpeteret under paafølgende længere og stærk Tørke blive liggende i lang Tid ovenpaa Jorden uden at opløses og føres ned til Rødernes Omraade.

For at man i Landbrugets Praxis skal faa fuld Nytte af Salpeteret, bør man altsaa vel benytte det i *saa store Mængder som muligt for at faa de størst mulige Avlinger*, men man maa passe ikke at give noget uvirksomt Overskud deraf, altsaa *ikke i større Mængde, end der er virkelig Trang til*. Saa vidt det staar i ens

[1]) Wagner: Die Steigerung der Bodenerträge etc. 1887. S. 47.