

Naar man kjender Størrelsen af en Avling og dennes procentiske Indhold af Plantenæringsstof, vil man kunne beregne de Mængder heraf, som med hver Avling bortføres pr. ha. *Emil v. Wolff* har i sine bekendte Tabeller¹⁾ sammenstillet Gjennemsnitværdierne af alle de almindelige Kulturplanters Indhold af Plantenæringsstof. Heraf har *Lierke*²⁾ beregnet de Stofmængder, der indeholdes i en Avling af samme Plante for 3 forskellige Sæter, eftersom Avlingen er liden, middels eller stor. Uagtet Tallene nærmest gjælder for tyske Forhold, anfører vi i Udtog nogle af disse Tal, hvor *a* gjælder for en liden, *b* for en middels, *c* for en stor Avling³⁾; alle Tallene er beregnet pr. ha.

| | Kg. Kvælstof | Kg. Fosfor Syre | Kg. Kali | Kg. Kalk |
|--|-----------------|-----------------------|-------------|-------------|
| <i>Vinterhøede:</i> | | | | |
| a. 1100 kg. Korn + 2000 kg. Halm + 300 kg. Avner | 34,64 | 14,33 | 20,83 | 6,43 |
| b. 3000 » + 4000 » + 450 » + 450 » | 84,84 | 34,41 | 44,69 | 13,03 |
| c. 4400 » + 6000 » + 600 » + 600 » | 124,64 | 50,52 | 65,71 | 19,26 |
| <i>Vinterrug:</i> | | | | |
| a. 900 kg. Korn + 2500 kg. Halm + 150 kg. Avner | 28,71 | 14,76 | 27,51 | 8,85 |
| b. 2100 » + 5000 » + 300 » + 300 » | 62,79 | 32,08 | 56,74 | 17,85 |
| c. 3400 » + 7500 » + 450 » + 450 » | 98,45 | 50,25 | 86,51 | 26,91 |
| <i>Byg:</i> | | | | |
| a. 1200 kg. Korn + 1800 kg. Halm + 300 kg. Avner | 30,72 | 13,69 | 27,75 | 10,46 |
| b. 2500 » + 3000 » + 500 » + 500 » | 59,20 | 26,70 | 48,63 | 17,75 |
| c. 3800 » + 4300 » + 700 » + 700 » | 88,24 | 39,92 | 70,88 | 25,32 |
| <i>Havre:</i> | | | | |
| a. 1100 kg. Korn + 2200 kg. Halm + 250 kg. Avner | 35,01 | 14,08 | 45,43 | 11,49 |
| b. 2400 » + 3900 » + 350 » + 350 » | 67,52 | 27,08 | 76,83 | 19,12 |
| c. 3700 » + 5000 » + 450 » + 450 » | 100,00 | 40,08 | 108,43 | 26,78 |

¹⁾ E. v. Wolffs Düngerlehre. 13te Aufl. von J. H. Vogel. Berlin 1897. Oversættelse paa nordiske Sprog findes af de ældre Udgaver.

²⁾ L. Lierke. Praktische Düngertafeln. Berlin 1887.

³⁾ De her under *a* opførte Værdier for «smaa» Avlinger er ofte, hvad der under nuværende norske Forhold kan kaldes Gjennemsnitavling. Der er dog neppe Tvivl om, at de her under *b* opførte Tal i de fleste Fald ogsaa hos os kan kræves og ventes som Middelsavling, naar ikke særlige Uheld indtræffer; endog de under *c* opførte «store» Værdier kan under særlig gunstige Omstændigheder findes under norske Forhold.