

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
2
K
52

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,
TE NAALDWIJK.

Druivenbemestingsproef 1950, WIV, Westzijde (kap12).

door:

ir.L.J.J.v.d.Kloes.

Naaldwijk, 1955.

2217139

A
2
K

261:70 "1950"
Stamb. n. 39/17 DEC 1956

Librairie
Proefstation v. d.
Groent. en Fruitteelt
Naaldwijk

Druivenbemestingsproef W IV 1950 Westzijde (kap 12)

(zie verslagen 1943 t/m 1947, 1948, 1949.)

Ook deze proef is in Februari 1950 van W III, Westgevel overbracht naar de Westgevel van W IV in de laatste kap. De bomen staan hier evenals in W IV even voor de goot, zodat ze opgeleid kunnen worden in Westelijke richting tot in de nok van de laatste kap.

Voor de grondmonsteranalyses na afloop van het groeiseizoen 1949 en dan eveneens geldig voor de aanvang van 1950, zie men het verslag over 1949.

De putten kregen in W IV een andere volgorde in de rij dan in W III het geval was geweest. Van de Zuid naar de Noord zijde is deze volgorde nu: 1 A, 2 A, Gr, 1 C, 2 C, 1 D, 2 D, 1 B, 2 B 1 F, 2 F, 1 G, 2 G, 1 H, en 2 H, terwijl de bij deze serie behorende putten van 1 B, 2 B, 1 J, 2 J en 3 J aan de Noordzijde van de P serie in kap 8 van W IV staan. (Iedere groep bestaat uit 2 putten, welke naast elkaar zijn geplaatst).

Op 14 April werden de putten bemest (bijlage I) met de giften opgegeven als voorbereiding.

Er werd daarna tussen 17 Juni en 14 Augustus 10 maal bijgemest met opgeloste mest. Na het mesten werd gegoten. Het gietwater was steeds leiding water.

Van de cultuurmaatregelen vermelden wij: uitgebroken 20-4. 6-5, 31-5, 6-6, 1-7, 10-8. Op 10 November werd gesnoeid. De wegingen van het snoeisel en uitbreeksel en de resultaten van de tros tellingen zijn opgegeven in de bijlagen II en III.

Gemiddeld bedroeg het gewicht per boom in grammen aan snoeisel en uitbreekse

| Gr | | Per boompje werd als norm 25 tel trossen aangehouden. |
|-----|------|--|
| 1 A | 788 | |
| 2 A | 1655 | |
| Gr | 1823 | Van de waargenomen verschijnselen valt te vermelden dat |
| 1 B | 1788 | alleen de groep 1 H ($\frac{1}{2}$ Mn) vrij klein blad had. De kleur |
| 2 B | 1881 | van het blad van 1 A ($\frac{1}{2}$ N) was licht. Van deze bomen viel |
| 1 C | 1573 | in de herfst ook het eerst het blad af. Het langst groen |
| 2 C | 1519 | bleven 2 A ($1\frac{1}{2}$ N) en 1 C ($\frac{1}{2}$ K). |
| 1 D | 1520 | |
| 2 D | 1568 | |
| 1 E | 1612 | |
| 2 E | 1855 | Geogget werd op 22 en 30 Augustus. De gegevens van de |
| 1 F | 1580 | productie zijn weergegeven in bijlage IV. |
| 2 F | 1554 | In bijlage IV, zijn de gemiddelden opgegeven. |

| | | |
|-----|------|--|
| 1 G | 1728 | |
| 2 G | 1426 | Ter vergelijking zijn in bijlage V de gegevens over de |
| 1 H | 1506 | jaren 1944-1950 berekend. |
| 2 H | 1597 | |
| 1 J | 1733 | |
| 2 J | 1822 | |
| 3 J | 1940 | |

Resumerend hieruit kan gezegd worden dat ook in 1950, evenals gemiddeld over alle jaren, de groep met extra CaO de grootste opbrengst gaf. Gezien de zuurgraad van de gronden is de hoeveelheid kalk zelfs ontoereikend om zelfs deze op peil te houden, daar de monsters na afloop van de proef bijna alle pH's beneden 5 vertoonden (zie verslag 1951). terwijl deze voor dit groeiseizoen gemiddeld nog iets boven 6 lagen (zie verslag 1949) De groep 2 D ($1\frac{1}{2}$ CaO) had echter geen hogere pH dan het gemiddelde. Andere groepen die naar verhouding een hoge productie gaven waren groep 1 C ($\frac{1}{2}$ K₂O) 3 J (diammoniumfosfaat + KNO₃) 2 G ($1\frac{1}{2}$ Fe) en ook 1 E ($\frac{1}{2}$ MgO)

Vergelijkt men deze gegevens met de gemiddelden van de jaren 1944-1950 (bijlage VI) dan is ook daar 2 D de hoogst producerende groep waarna 1 F ($\frac{1}{2}$ Na₂O), 1 E ($\frac{1}{2}$ MgO) en 1 H ($\frac{1}{2}$ MnO) volgen. De groep 3 J hoort niet bij de laag producerende groepen en ook 2 G en 1 C niet.

Bij de gemiddelde productie over de genoemde jaren is wel 1 H ($\frac{1}{2}$ MnO) nog vrij hoog. Veel van deze gegevens zullen sterk beïnvloed zijn door stand plaatsverschillen. We mogen daarom niet al te veel waarde hechten aan de resultaten.

Vermelden wij nog tot slot dat in enkele groepen sterk lam optreedt vooral in de bomen van 1 F, 3 J en ook 2 H. Weinig lam werd aangetroffen bij Gr, 1 A en 1 J.

Druivendemonstratie bemestingsproef 1950.

Bemesting druiven in W IV westzijde. Voorbemesting in grammen per put.

| No | Bem. | (NH ₄) ₂ SO ₄ | Dubb. S. | K ₂ SO ₄ | Landb. kerk | MgSO ₄ | Na ₂ SO ₄ | FeSO ₄ | MnSO ₄ |
|-----|-------------------|---|-------------|--------------------------------|-------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| 1 A | $\frac{1}{2}$ N | 30 | 30 | 48 | 12 | 36 | 7.5 | 1.5 | 1.5 |
| 2 A | $1\frac{1}{2}$ N | 90 | 30 | 48 | 12 | 36 | 7.5 | 1.5 | 1.5 |
| Gr | B.bem | 60 | 30 | 48 | 12 | 36 | 7.5 | 1.5 | 1.5 |
| 1 B | $\frac{1}{2}$ P | 60 | 15 | 48 | 12 | 36 | 7.5 | 1.5 | 1.5 |
| 2 B | $1\frac{1}{2}$ P | 60 | 45 | 48 | 12 | 36 | 7.5 | 1.5 | 1.5 |
| 1 C | $\frac{1}{2}$ K | 60 | 30 | 24 | 12 | 36 | 7.5 | 1.5 | 1.5 |
| 2 C | $1\frac{1}{2}$ K | 60 | 30 | 72 | 12 | 36 | 7.5 | 1.5 | 1.5 |
| 1 D | $\frac{1}{2}$ Ca | 60 | 30 | 48 | 6 | 36 | 7.5 | 1.5 | 1.5 |
| 2 D | $1\frac{1}{2}$ Ca | 60 | 30 | 48 | 18 | 36 | 7.5 | 1.5 | 1.5 |
| 1 E | $\frac{1}{2}$ Mg | 60 | 30 | 48 | 12 | 18 | 7.5 | 1.5 | 1.5 |
| 2 E | $1\frac{1}{2}$ Mg | 60 | 30 | 48 | 12 | 54 | 7.5 | 1.5 | 1.5 |
| 1 F | $\frac{1}{2}$ Na | 60 | 30 | 48 | 12 | 36 | 3.75 | 1.5 | 1.5 |
| 2 F | $1\frac{1}{2}$ Na | 60 | 30 | 48 | 12 | 36 | 11.25 | 1.5 | 1.5 |
| 1 G | $\frac{1}{2}$ Fe | 60 | 30 | 48 | 12 | 36 | 7.5 | 1.5 | 1.5 |
| 2 G | $1\frac{1}{2}$ Fe | 60 | 30 | 48 | 12 | 36 | 7.5 | 2.25 | 1.5 |
| 1 H | $\frac{1}{2}$ Mn | 60 | 30 | 48 | 12 | 36 | 7.5 | 1.5 | 0.75 |
| 2 H | $1\frac{1}{2}$ Mn | 60 | 30 | 48 | 12 | 36 | 7.5 | 1.5 | 2.25 |
| 1 J | | 36 | 20x50 24 | 48 | 12 | 36 | 7.5 | 1.5 | 1.5 |
| 2 J | | 25 | daup 30 | 54 kalis | 12 | 36 | 7.5 | 1.5 | 1.5 |
| 3 J | | | 20x50 25 | 54 kalis | 12 | 36 | 7.5 | 1.5 | 1.5 |

20x50= dauf

Put 1 A 2 heeft twee maal 30 gram daup gehad. Het bijmesten slechts 10 gram gegeven-

Druiiven demonstratieproef Westzijde V IV-

Lijst voor het oplossen van de bijmesting.

| Gr | Z.A. | D sup. | Z.K. | Mgsf. | Na.sf. | Fe.sf. | Mn.sf | Ca(OH ₂). |
|-----|------|-------------|-------------|-------|--------|--------|-------|-----------------------|
| 1 A | 40 | 40 | 64 | 48 | 10 | 2 | 2 | 16 |
| 2 A | 120 | 40 | 64 | 48 | 10 | 2 | 2 | 16 |
| Gr | 80 | 40 | 64 | 48 | 10 | 2 | 2 | 16 |
| 1 B | 80 | 20 | 64 | 48 | 10 | 2 | 2 | 16 |
| 2 B | 80 | 60 | 64 | 48 | 10 | 2 | 2 | 16 |
| 1 C | 80 | 40 | 32 | 48 | 10 | 2 | 2 | 16 |
| 2 C | 80 | 40 | 96 | 48 | 10 | 2 | 2 | 16 |
| 1 D | 80 | 40 | 64 | 48 | 10 | 2 | 2 | 8 |
| 2 D | 80 | 40 | 64 | 48 | 10 | 2 | 2 | 24 |
| 1 E | 80 | 40 | 64 | 24 | 10 | 2 | 2 | 16 |
| 2 E | 80 | 40 | 64 | 72 | 10 | 2 | 2 | 16 |
| 1 F | 80 | 40 | 64 | 48 | 5 | 2 | 2 | 16 |
| 2 F | 80 | 40 | 64 | 48 | 15 | 2 | 2 | 16 |
| 1 G | 80 | 40 | 64 | 48 | 10 | 1 | 2 | 16 |
| 2 G | 80 | 40 | 64 | 48 | 10 | 3 | 2 | 16 |
| 1 H | 80 | 40 | 64 | 48 | 10 | 2 | 1 | 16 |
| 2 H | 80 | 40 | 64 | 48 | 10 | 2 | 3 | 16 |
| 1 J | 48 | daf 32 | 64 | 48 | 10 | 2 | 2 | 16 |
| 2 J | 33.3 | d.sup 40 | kalis 72 | 48 | 10 | 2 | 2 | 16 |
| 3 J | | daf 33.3 | kalis 72 | 48 | 10 | 2 | 2 | 16 |

Elke groep bestaat uit twee putten. De mest hoeveelheid is aangegeven in grammen per put. Deze mest werd opgelost in flessen(1 fles per put) De kalk werd in aparte flessen opgelost. Sporenelementen 1 fles per 2 putten. Voor elke put 1 fles NPK en voor 2 putten 1 fles Mg, Na, Fe en Mn, Voor elke 5 putten 1 fles kalk(behalve groep 1 en 2 D). Data van bijmesten: 17/6, 23/6, 4/7, 8/7, 15/7, 22/7, 27/7, 3/8, 9/8, en 14/8. Alle keren is NPK + Mg, Na, Fe en Mn gegeven. De kalk werd in twee keren toegediend op 17/6 en 15/

Demonstratieproef drijven. Westzijde # 4. Uitbrekset in grammen.

| Put | 20/4'50 | 6/5'50 | 3/5 | 6/6'50 | 1/7'50 | 10/8'50 | Totaal | Snoeisels 10-11-50 | Totaal uitbre- sel + snoeis |
|-----|---------|--------|-----|--------|--------|---------|--------|-----------------------|--------------------------------------|
| 1 A | 23 | 9 | 201 | | 27 | 14 | 274 | 480 | 754 |
| " | 26 | 54 | 305 | | 64 | 13 | 462 | 360 | 822 |
| 2 A | 88 | 99 | 337 | | 58 | 242 | 824 | 830 | 1654 |
| " | 75 | 92 | 495 | | 71 | 82 | 815 | 840 | 1655 |
| Gr | 50 | 252 | 430 | | 65 | 132 | 929 | 960 | 1889 |
| " | 64 | 183 | 475 | | 106 | 108 | 936 | 820 | 1756 |
| 1 B | 48 | 104 | 825 | | 51 | 126 | 1154 | 780 | 1934 |
| " | 60 | 135 | 653 | | 22 | 112 | 982 | 660 | 1642 |
| 2 B | 65 | 43 | 798 | | 43 | 198 | 1147 | 760 | 1907 |
| " | 47 | 47 | 702 | | 52 | 326 | 1174 | 680 | 1854 |
| 1 C | 57 | 114 | 499 | | 86 | 110 | 866 | 730 | 1596 |
| " | 63 | 150 | 428 | | 47 | 132 | 820 | 730 | 1550 |
| 2 C | 69 | 93 | 442 | | 34 | 89 | 727 | 720 | 1447 |
| " | 72 | 175 | 439 | | 37 | 68 | 791 | 800 | 1591 |
| 1 D | 30 | 200 | 403 | | 33 | 79 | 745 | 650 | 1395 |
| " | 34 | 158 | 444 | | 65 | 143 | 844 | 800 | 1644 |
| 2 D | 52 | 98 | 361 | | 45 | 44 | 600 | 700 | 1300 |
| " | 52 | 211 | 413 | | 19 | 170 | 865 | 970 | 1835 |
| 1 E | 56 | 265 | 200 | 97 | 101 | 67 | 786 | 940 | 1726 |
| " | 60 | 224 | 223 | 63 | 99 | 68 | 737 | 760 | 1497 |
| 2 E | 52 | 132 | 290 | 34 | 71 | 52 | 631 | 740 | 1371 |
| " | 80 | 423 | 483 | 10 | 149 | 174 | 1319 | 1020 | 2339 |
| 1 F | 33 | 144 | 401 | 23 | 131 | 119 | 851 | 660 | 1511 |
| " | 55 | 148 | 491 | 23 | 66 | 65 | 848 | 800 | 1648 |
| 2 F | 28 | 244 | 340 | 34 | 104 | 115 | 865 | 690 | 1555 |
| " | 53 | 343 | 188 | 12 | 74 | 172 | 842 | 710 | 1552 |
| 1 G | 41 | 413 | 304 | 45 | 89 | 124 | 1016 | 670 | 1686 |
| " | 41 | 351 | 380 | | 122 | 165 | 1059 | 710 | 1769 |
| 2 G | 32 | 218 | 184 | 65 | 161 | 128 | 788 | 830 | 1618 |
| " | 47 | 126 | 140 | 24 | 117 | 90 | 544 | 690 | 1234 |
| 1 H | 40 | 149 | 261 | 23 | 153 | 136 | 762 | 750 | 1512 |
| " | 30 | 152 | 310 | 5 | 137 | 185 | 819 | 680 | 1499 |
| 2 H | 50 | 121 | 219 | 14 | 125 | 18 | 547 | 640 | 1187 |
| " | 15 | 188 | 675 | 30 | 197 | 172 | 1277 | 730 | 2007 |
| 1 J | 86 | 93 | 745 | | 51 | 191 | 1166 | 730 | 1896 |
| " | 31 | 18 | 610 | | 122 | 158 | 939 | 630 | 1569 |
| 2 J | 29 | 68 | 830 | | 45 | 266 | 1238 | 750 | 1988 |
| " | 25 | 82 | 593 | | 72 | 134 | 906 | 750 | 1656 |
| 2 J | 16 | 350 | 685 | | 61 | 277 | 1389 | 1010 | 2399 |
| " | 45 | 163 | 333 | | 12 | 117 | 670 | 810 | 1480 |

Demonstratie proef drijven Westzijde W IV 1950. Aantal trossen.

| Put | En tros per scheut | Twee trossen per scheut | Drie trossen per scheut | Totaal aantal trossen per boompje |
|-----|-----------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 1 A | 27 | 3 | | 33 |
| " | 25 | 1 | | 22 |
| 2 A | 28 | 12 | | 52 |
| " | 36 | 15 | | 66 |
| Or | 44 | 11 | | 66 |
| " | 27 | 14 | | 55 |
| 1 B | 23 | 15 | | 53 |
| " | 24 | 21 | | 66 |
| 2 B | 37 | 12 | | 61 |
| " | 34 | 12 | | 58 |
| 1 C | 31 | 14 | | 59 |
| " | 41 | 11 | 1 | 66 |
| 2 C | 36 | 8 | | 52 |
| " | 33 | 9 | | 51 |
| 1 D | 32 | 10 | | 52 |
| " | 28 | 22 | | 72 |
| 2 D | 36 | 8 | | 52 |
| " | 43 | 10 | | 63 |
| 1 E | 27 | 25 | | 77 |
| " | 27 | 26 | | 79 |
| 2 E | 38 | 11 | | 60 |
| " | 33 | 13 | | 59 |
| 1 F | 17 | 21 | | 59 |
| " | 23 | 16 | | 55 |
| 2 F | 25 | 7 | | 39 |
| " | 28 | 16 | | 60 |
| 1 G | 31 | 17 | | 65 |
| " | 26 | 8 | | 42 |
| 2 G | 24 | 13 | 1 | 53 |
| " | 29 | 20 | | 69 |
| 1 H | 28 | 17 | | 62 |
| " | 30 | 7 | | 44 |
| 2 H | 29 | 5 | | 39 |
| " | 24 | 7 | | 38 |
| 1 J | 37 | 9 | | 55 |
| " | 27 | 4 | | 35 |
| 2 J | 25 | 11 | | 47 |
| " | 26 | 16 | 1 | 61 |
| 3 J | 23 | 9 | | 41 |
| " | 26 | 28 | | 82 |

Aantallen trossen per groep-

| Groep | Totaal aantal trossen | Gemiddeld aantal trossen per boom. |
|-------|-----------------------|---------------------------------------|
| 1 A | 55 | 28 |
| 2 A | 118 | 59 |
| Gr | 121 | 61 |
| 1 B | 119 | 60 |
| 2 B | 119 | 60 |
| 1 C | 125 | 63 |
| 2 C | 103 | 52 |
| 1 D | 124 | 62 |
| 2 D | 115 | 58 |
| 1 E | 156 | 78 |
| 2 E | 119 | 60 |
| 1 F | 114 | 57 |
| 2 F | 99 | 50 |
| 1 G | 107 | 54 |
| 2 G | 122 | 61 |
| 1 H | 106 | 53 |
| 2 H | 77 | 39 |
| 1 J | 90 | 45 |
| 2 J | 108 | 54 |
| 3 J | 123 | 62 |

Elke groep bestaat uit 2 bomen.

Oogstlijst Druivendemonstratieproef Westzijde W 4. 1950.

| Put | 22 Augustus '50 | | | 30 Augustus '50 | | | Totaal aant trossen | totaal gew + lam | totaal gewich lam |
|-----|-------------------|-------------------|-------------|-------------------|----------------|-------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|
| | aantal trossen | totaal gewicht | gew. lam | aantal trossen | totaal gew. | gew. lam | | | |
| 1 A | | | | 21 | 2450 | 30 | 21 | 2480 | 30 |
| " | | | | 12 | 1390 | 30 | 12 | 1420 | 30 |
| 2 A | 10 | 2750 | 10 | 8 | 720 | 90 | 18 | 3570 | 100 |
| " | 22 | 4630 | 20 | 2 | 710 | 270 | 24 | 5630 | 290 |
| Gr | 18 | 3970 | 60 | 7 | 660 | 40 | 25 | 4730 | 100 |
| " | 8 | 2250 | | 17 | 4510 | 110 | 25 | 6870 | 110 |
| 1 B | 14 | 3790 | 110 | 6 | 870 | 90 | 20 | 4860 | 200 |
| " | 19 | 4040 | 170 | 4 | 590 | 30 | 23 | 4830 | 200 |
| 2 B | 3 | 830 | 10 | 20 | 4980 | 130 | 23 | 5950 | 140 |
| " | | | | 24 | 5710 | 130 | 24 | 5840 | 130 |
| 1 C | 7 | 2350 | | 16 | 3990 | 160 | 23 | 6500 | 160 |
| " | 5 | 1780 | | 19 | 4860 | 170 | 24 | 6810 | 170 |
| 2 C | 22 | 5640 | 400 | 1 | 130 | 20 | 23 | 6190 | 420 |
| " | 22 | 5230 | 70 | | | | 22 | 5230 | 70 |
| 1 D | 17 | 4335 | | 6 | 1250 | 30 | 23 | 5615 | 30 |
| " | 18 | 4890 | 70 | 7 | 970 | 310 | 25 | 6240 | 380 |
| 2 D | 20 | 5335 | 400 | 5 | 780 | 110 | 25 | 6625 | 510 |
| " | 20 | 8400 | 150 | 2 | 210 | 20 | 22 | 8780 | 170 |
| 1 E | 20 | 5170 | 110 | 3 | 740 | 100 | 23 | 6120 | 210 |
| " | 21 | 5655 | 85 | 4 | 480 | 190 | 25 | 6410 | 275 |
| 2 E | 19 | 3720 | 140 | 4 | 410 | 270 | 23 | 4540 | 410 |
| " | 18 | 3855 | 50 | 1 | 150 | 140 | 19 | 4195 | 190 |
| 1 F | 19 | 4260 | 65 | 2 | 270 | 440 | 21 | 5035 | 505 |
| " | 21 | 4950 | 560 | 4 | 460 | 210 | 25 | 6180 | 770 |
| 2 F | 14 | 4060 | 170 | 4 | 380 | 120 | 18 | 4730 | 290 |
| " | 18 | 3935 | 230 | 3 | 360 | 140 | 21 | 4665 | 370 |
| 1 G | 20 | 4460 | 200 | 5 | 490 | 60 | 25 | 5210 | 260 |
| " | 4 | 890 | 60 | 11 | 1820 | 300 | 15 | 3070 | 360 |
| 2 G | 17 | 4720 | 350 | 7 | 1020 | 140 | 24 | 6230 | 490 |
| " | 14 | 3940 | 140 | 12 | 2510 | 360 | 26 | 6950 | 500 |
| 1 H | 10 | 3140 | 90 | 15 | 3030 | 280 | 25 | 6540 | 370 |
| " | | | | 24 | 4760 | 450 | 24 | 5210 | 450 |
| 2 H | | | | 21 | 4900 | 460 | 21 | 5360 | 460 |
| " | | | | 19 | 4300 | 590 | 19 | 4890 | 590 |
| 1 J | 4 | 800 | | 15 | 2530 | 110 | 19 | 3440 | 110 |
| " | 10 | 2900 | | 8 | 1600 | 50 | 18 | 4550 | 50 |
| 2 J | 7 | 2000 | 40 | 14 | 3130 | 270 | 21 | 5440 | 310 |
| " | 7 | 2000 | 30 | 17 | 2570 | 160 | 24 | 4760 | 190 |
| 3 J | | | | 19 | 3820 | 830 | 19 | 4650 | 830 |
| " | | | | 26 | 8040 | 600 | 26 | 8640 | 600 |

Bijlage IV a

| Groep | Basis bemesting | Totaal gew. per groep (2 boompjes) in grammen | totaal aantal trossen per groep | gemiddeld gewicht per boompje | gem. tros gewicht | gemiddeld aantal trossen per boom | Totaal gew. lam per groep | gem % lam |
|-------|-------------------|---|---------------------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------|
| Gr | Basis | 11.600 | 50 | 5800 | 232 | 25 | 210 | 1.8 |
| 1 A | $\frac{1}{2}$ N | 3.900 | 33 | 1950 | 118 | 16.5 | 60 | 1.5 |
| 2 A | $1\frac{1}{2}$ N | 9.200 | 42 | 4600 | 219 | 21 | 390 | 4.2 |
| 1 B | $\frac{1}{2}$ P | 9.690 | 43 | 4845 | 225 | 21.5 | 400 | 4.1 |
| 2 B | $1\frac{1}{2}$ P | 11.790 | 47 | 5895 | 251 | 23.5 | 270 | 2.3 |
| 1 C | $\frac{1}{2}$ K | 13.310 | 47 | 6655 | 283 | 23.5 | 330 | 2.5 |
| 2 C | $1\frac{1}{2}$ K | 11.420 | 45 | 5710 | 254 | 22.5 | 490 | 4.3 |
| 1 D | $\frac{1}{2}$ Ca | 11.855 | 48 | 5927.5 | 247 | 24. | 410 | 3.5 |
| 2 D | $1\frac{1}{2}$ Ca | 15.405 | 47 | 7702.5 | 328 | 23.5 | 680 | 4.4 |
| 1 E | $\frac{1}{2}$ Mg | 12.530 | 48 | 6265 | 261 | 24 | 485 | 3.9 |
| 2 E | $1\frac{1}{2}$ Mg | 8.735 | 42 | 4367.5 | 208 | 21 | 600 | 6.9 |
| 1 F | $\frac{1}{2}$ Na | 11.215 | 46 | 5607.5 | 244 | 23 | 1275 | 11.4 |
| 2 F | $1\frac{1}{2}$ Na | 9.395 | 39 | 4697.5 | 241 | 19.5 | 660 | 7.0 |
| 1 G | $\frac{1}{2}$ Fe | 8.280 | 40 | 4140 | 207 | 20 | 620 | 7.5 |
| 2 G | $1\frac{1}{2}$ Fe | 13.180 | 50 | 6590 | 264 | 25 | 990 | 7.5 |
| 1 H | $\frac{1}{2}$ Mn | 11.750 | 49 | 5875 | 249 | 24.5 | 820 | 7.0 |
| 2 H | $1\frac{1}{2}$ Mn | 10.250 | 40 | 5125 | 256 | 20 | 1050 | 10.2 |
| 1 J | | 7.990 | 37 | 3995 | 216 | 18.5 | 160 | 2.0 |
| 2 J | | 10.200 | 45 | 5100 | 227 | 22.5 | 500 | 4.9 |
| 3 J | | 13.290 | 45 | 6645 | 295 | 22.5 | 1430 | 10.8 |

| Groep | Bemesting | Totaal gew. ge oogste tros- sen '44-'50 in grammen | Totaal aantal trossen '44-'50 | gemiddeld trossgew. in grammen '44-'50 | opbrengst van af 1944-1950 gem per jaar per boompje in grammen (: 14) |
|-------|----------------------------------|---|--|---|---|
| Gr | Basis bem. | 66002 | 240 | 275 | 4714.4 |
| 1 A | $\frac{1}{2}$ N | 37875 | 214 | 177 | 2705.4 |
| 2 A | $1\frac{1}{2}$ N | 74720 | 254 | 294 | 5337.1 |
| 1 B | $\frac{1}{2}$ P | 76060 | 256 | 297 | 5432.8 |
| 2 B | $1\frac{1}{2}$ P | 80080 | 257 | 312 | 5720 |
| 1 C | $\frac{1}{2}$ K | 79385 | 264 | 301 | 5670.3 |
| 2 C | $1\frac{1}{2}$ K | 78635 | 251 | 313 | 5616.8 |
| 1 D | $\frac{1}{2}$ Ca | 80875 | 268 | 302 | 5776.8 |
| 2 D | $1\frac{1}{2}$ Ca | 92355 | 261 | 354 | 6596.8 |
| 1 E | $\frac{1}{2}$ Mg | 86895 | 272 | 319 | 6206.8 |
| 2 E | $1\frac{1}{2}$ Mg | 78355 | 264 | 297 | 5596.8 |
| 1 F | $\frac{1}{2}$ Na | 87410 | 265 | 330 | 6243.6 |
| 2 F | $1\frac{1}{2}$ Na | 76785 | 244 | 315 | 5484.6 |
| 1 G | $\frac{1}{2}$ Fe | 68595 | 237 | 289 | 4899.6 |
| 2 G | $1\frac{1}{2}$ Fe | 80605 | 266 | 303 | 5757.5 |
| 1 H | $\frac{1}{2}$ Mn | 82305 | 264 | 312 | 5878.9 |
| 2 H | $1\frac{1}{2}$ Mn | 76027 | 242 | 314 | 5430.5 |
| 1 J | als Gr daf | 66985 | 240 | 279 | 4784.6 |
| 2 J | als Gr dsup+KNO ₃ | 51195 | 208 | 246 | 3656.8 |
| 3 J | als Gr daf + KNO ₃ | 57725 | 232 | 249 | 4123.2 |