

quées. Les producteurs de fruits ont souvent remarqué qu'un spécimen d'arbre ou d'arbuste est plus productif qu'un autre ou bien porte des fruits plus gros, à couleur plus vive ou de meilleure saveur que d'autres arbres de la même variété; mais peu de personnes ont pris notes des rendements de différents arbres, et il a été publié très peu de renseignements précis sur ce sujet. Des notes qui ont été prises à la ferme expérimentale centrale il ressort que certains arbres ont porté deux à quatre fois plus que d'autres. Le tableau suivant fait connaître les résultats obtenus. Nous avons pris des greffons sur ces arbres et les avons greffés les uns en tête et les autres sur racines afin d'arriver à savoir si cette individualité se perpétue; car il est important de savoir si c'est le cas dans les greffons.

# POMMIERS—WEALTHY.

(Plantés en 1896)—Rendements en gallons.

| Arbre.  | 1899. | 1900. | 1901. | 1902. | 1903. | 1904. | 1905. | Rendement total<br>1899-1905. |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------|
| 1.....  | 1.0   | 2.25  | 2.75  | 15.0  | ..... | 17.0  | 1.0   | 39.0                          |
| 2.....  | 2.0   | .5    | 2.5   | 12.0  | ..... | 14.0  | 8.0   | 39.0                          |
| 3.....  | 1.75  | 12.0  | 2.25  | 8.0   | ..... | 6.5   | 7.0   | 37.5                          |
| 4.....  | 9.0   | 2.25  | 15.5  | 20.5  | 27.0  | 1.0   | 28.0  | 103.25                        |
| 5.....  | 7.5   | 6.5   | 7.75  | 23.0  | 7.5   | 23.0  | 13.0  | 88.25                         |
| 6.....  | 3.25  | 6.5   | 3.5   | 34.0  | ..... | 17.0  | 5.0   | 59.75                         |
| 7.....  | 7.5   | 1.0   | 10.0  | 19.0  | 16.0  | ..... | 19.0  | 72.5                          |
| 8.....  | ..... | 8.5   | .5    | 21.5  | ..... | 10.0  | 5.0   | 45.5                          |
| 9.....  | ..... | 11.25 | .25   | 27.5  | ..... | 21.0  | 20.0  | 80.0                          |
| 10..... | 1.0   | 12.25 | ..... | 30.0  | ..... | 17.5  | 8.0   | 68.75                         |
| 11..... | 1.25  | 11.25 | ..... | 21.5  | ..... | 31.0  | 10.0  | 75.0                          |
| 12..... | ..... | 7.5   | ..... | 18.5  | 2.0   | 13.5  | 13.5  | 55.0                          |
| 13..... | 4.25  | 6.25  | 4.5   | 20.0  | .5    | 20.5  | 19.0  | 75.0                          |
| 14..... | 2.5   | 5.5   | .5    | 34.0  | ..... | 17.0  | 8.0   | 67.5                          |
| 15..... | ..... | 2.25  | 3.5   | 21.5  | 8.5   | 31.5  | 16.0  | 83.25                         |
| 16..... | 3.0   | 2.25  | 4.1   | 22.5  | 4.5   | 16.5  | 23.5  | 78.25                         |
| 17..... | ..... | 2.0   | 1.0   | 21.5  | ..... | 8.5   | 16.0  | 50.0                          |

# POMMIERS—MCMAHAN.

(Plantés en 1888)—Rendements en gallons.

| Arbre. | 1898. | 1899. | 1900. | 1901. | 1902. | 1903. | 1904. | 1905. | Rendement total<br>1899-1905. |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------|
| 1..... | 62.0  | ..... | 83.0  | 2.0   | 147.0 | 1.5   | 141.0 | 40.0  | 476.5                         |
| 2..... | 42.0  | 1.0   | 6.0   | 12.5  | 98.0  | 23.0  | 116.0 | 30.0  | 328.5                         |
| 3..... | 32.0  | 29.0  | 49.0  | 18.0  | 55.0  | 63.5  | 56.0  | 108.0 | 410.5                         |
| 4..... | 35.0  | ..... | 34.5  | 4.0   | 63.0  | 34.0  | 67.0  | 69.0  | 306.5                         |
| 5..... | ..... | 37.5  | 55.0  | 49.0  | ..... | 61.0  | ..... | 98.0  | 300.5                         |
| 6..... | 29.0  | 4.5   | 46.0  | .5    | 69.5  | 43.0  | 72.0  | 96.0  | 360.5                         |
| 7..... | .5    | 9.5   | 19.5  | 4.0   | 19.0  | 30.5  | 14.0  | 37.0  | 148.0                         |
| 8..... | 7.0   | 9.0   | 27.0  | 9.0   | 53.0  | 15.5  | 54.0  | 35.5  | 210.0                         |