

桑條の皮目數

農學士 遠藤保太郎

宮島德一郎
佐藤善衛

上田蠶絲専門學校桑樹種類園に於ける根刈仕立桑三十六品種に就て一節間の皮目數を調査せる成績次の如し。(皮目數大小の合計の多きものより順に掲ぐ)

| 種 類 | 節 間(分) | 皮 目 數 | | 合 計 |
|---------|--------|-------|-----|-----|
| | | 大 | 小 | |
| 芭 蕉 | 一六、〇 | 八四 | 五一 | 五九五 |
| 甘 樂 桑 | 一一、〇 | 六九 | 二五二 | 三二一 |
| 魯 國 野 桑 | 一三、四 | 五四 | 二六二 | 三一五 |
| 市 平 | 二三、六 | 四八 | 二四五 | 二九三 |
| 御 國 桑 | 一四、一 | 八二 | 二〇四 | 二八六 |
| 小 島 | 一一、四 | 四九 | 二二八 | 二七七 |
| 相 撲 早 生 | 一一、七 | 四六 | 二一八 | 二六四 |
| 魯 桑 | 一一、〇 | 五九 | 一五三 | 二二二 |
| 柳 田 | 一一、八 | 五八 | 一三五 | 一九三 |
| 多 胡 早 生 | 一一、三 | 七六 | 一一〇 | 一八六 |
| 國 富 | 二〇、一 | 八〇 | 一〇三 | 一八三 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 查 | 御 | 遠 | 正 | 島 | 彦 | 九 | 平 | 嘉 | 仲 | 伊 | 十 | 細 | 落 | 島 | 赤 | 丹 | 司 | 鶴 | 青 | 改 | 小 | 入 |
| | 所 | 州 | | | 次 | 紋 | 次 | | 麻 | 豆 | 文 | | | の | | 後 | | | | 良 | | |
| 桑 | 選 | 助 | 司 | 村 | 郎 | 龍 | 郎 | 八 | 木 | 生 | 字 | 江 | 井 | 内 | 木 | 木 | 桑 | 田 | 木 | 字 | 牧 | 房 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|
| 一四、九 | 一四、四 | 一四、八 | 一一、二 | 一一、四 | 一三、五 | 一一、三 | 一五、二 | 一一、二 | 一五、五 | 一九、三 | 一〇、六 | 一一、二 | 一〇、五 | 一四、九 | 一七、八 | 一五、五 | 二二、〇 | 一五、一 | 一一、三 | 九、五 | 一三、三 | 一一、〇 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 三〇 | 三三 | 二七 | 三一 | 二七 | 五四 | 五三 | 四二 | 三七 | 四四 | 四四 | 四八 | 六〇 | 三七 | 四四 | 三八 | 四五 | 六三 | 六七 | 三〇 | 四六 | 五八 | 四三 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|-----|
| 三一 | 三二 | 四〇 | 四九 | 五八 | 三三 | 四三 | 五五 | 六八 | 六三 | 六七 | 六八 | 五七 | 九四 | 八七 | 九四 | 九一 | 七五 | 七一 | 一一九 | 一〇七 | 九八 | 一一八 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|-----|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 六一 | 六五 | 六七 | 八〇 | 八五 | 八七 | 九六 | 九七 | 一〇五 | 一〇七 | 一一一 | 一一六 | 一二七 | 一三一 | 一三一 | 一三三 | 一三六 | 一三八 | 一三八 | 一四九 | 一五三 | 一五六 | 一六一 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

| | | | | |
|------|------|----|----|----|
| 山中高助 | 一五、三 | 二二 | 三四 | 五六 |
| 鼠返 | 七、一 | 一八 | 三五 | 五三 |

以上表示せる如く

(一)一節間の皮目数は各品種に依て差異あり、三十六品種中其最多なるものは其最少なるものに比し紙十一に當る。

(二)大皮目は多くの場合小皮目より少數なり、而して大皮目の最多なるものは其最少なるものに比し約四、六倍に當るも小皮目に於ては十六倍餘なり。

(三)皮目数の多少は必ずしも節間の長短と比例せず。

備考

- 一、調査期日は大正四年十二月一日より二十日迄
- 一、皮目数調査に向て選擇せる桑條は一年中等大のものなり。
- 一、調査に際し各品種毎に桑條四本宛をとり各本に付其中部に於ける節間の長さを測り、其大差なき所四を選び之に付て皮目数を調査せり、即ち一品種毎に十六節間の皮目数を數へたり。
- 一、皮目に大小あるを以て先づ大なるものを數へ次に小なるものに及びたり。
- 一、數の平均を求むるに當り餘り突飛なるものは之を控除して他を平均せり。

