



| 事 項                 | ぶどう「サニールージュ」の強勢樹に対する良品生産のための新梢管理法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |      |                     |                          |     |              |          |          |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---------------------|--------------------------|-----|--------------|----------|----------|
| ね ら い               | ぶどう「サニールージュ」の良品生産に適した新梢の長さ、良品率を高める摘芽と摘梢の時期を明らかとしたので、参考に供する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |      |                     |                          |     |              |          |          |
| 指 導 参 考 内 容         | <p>1 「展葉10枚時」に、長さ61～80cmの新梢割合が高い樹では良品率が高い。</p> <p>2 開花前の主芽の状態と新梢長、良品率</p> <table border="1" data-bbox="389 568 1374 777"> <thead> <tr> <th data-bbox="389 568 727 674">「展葉3枚時」における未展葉の主芽割合</th> <th data-bbox="727 568 1066 674">「展葉10枚時」における61～80cmの新梢割合</th> <th data-bbox="1066 568 1374 674">良品率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="389 674 727 777">3割以下<br/>4割以上</td> <td data-bbox="727 674 1066 777">高い<br/>低い</td> <td data-bbox="1066 674 1374 777">高い<br/>低い</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 展葉3枚時：3枚以上展葉した主芽が樹全体の20%以上になった時期（5月中旬）<br/>展葉10枚時：10枚以上展葉した新梢が樹全体の80%以上になった時期（6月中旬）</p> <p>3 「展葉3枚時」に未展葉の主芽が全体の4割以上の樹（強勢樹）では、「展葉10枚時」における61～80cmの新梢割合を高めるため、摘芽と摘梢の時期を慣行より10日程度遅らせる。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div data-bbox="418 1016 769 1451" style="text-align: center;">  <p data-bbox="418 1458 794 1525">写真 展葉3枚時（5月中旬）<br/>の未展葉の主芽</p> </div> <div data-bbox="938 1016 1289 1451" style="text-align: center;">  <p data-bbox="938 1458 1248 1525">写真 同左時の展葉した<br/>主芽</p> </div> </div> |          |      | 「展葉3枚時」における未展葉の主芽割合 | 「展葉10枚時」における61～80cmの新梢割合 | 良品率 | 3割以下<br>4割以上 | 高い<br>低い | 高い<br>低い |
| 「展葉3枚時」における未展葉の主芽割合 | 「展葉10枚時」における61～80cmの新梢割合                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 良品率      |      |                     |                          |     |              |          |          |
| 3割以下<br>4割以上        | 高い<br>低い                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 高い<br>低い |      |                     |                          |     |              |          |          |
| 期待される効果             | 新梢管理の指標を示すことにより、良品生産が図られる。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |      |                     |                          |     |              |          |          |
| 利用上の注意事項            | 露地栽培での試験結果である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |      |                     |                          |     |              |          |          |
| 問い合わせ先<br>(電話番号)    | りんご研究所 栽培部 (0172-52-2331)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 対象地域     | 県下全域 |                     |                          |     |              |          |          |
| 発表文献等               | 平成21～24年度 試験研究成績概要集（特産果樹）（りんご研究所）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |      |                     |                          |     |              |          |          |

【根拠となった主要な試験結果】

表1 展葉10枚時の新梢長と良品率の関係 (平成21～24年 青森りんご研)

| 展葉10枚時の新梢長 | 良品率(%) |     |     |     |
|------------|--------|-----|-----|-----|
|            | 21年    | 22年 | 23年 | 24年 |
| 60cm以下     | 15     | 39  | 17  | 32  |
| 61～80cm    | 44     | 48  | 68  | 69  |
| 81cm以上     | 21     | 21  | 60  | 57  |

- (注) 1 展葉10枚時の新梢長は、21年は6月10日、22年は6月11日、23年は6月15日、24年は6月14日に調査した。  
 2 樹齢は、21年は11年生、22年は12年生、23年は13年生と5年生、24年は14年と6年生。  
 3 展葉10枚時は、10枚以上展葉した新梢が樹全体の80%以上になった時期である。  
 4 良品は、糖度17%以上、着色面積81～100%、着色は赤紫色、果房重301～400gの全てを満たすものとした。

表2 開花前の生育状態と良品率の関係 (平成23、24年 青森りんご研)

| 年次  | 樹No. | 展葉3枚時の未展葉の主芽割合(%) | 展葉10枚時の新梢長分布割合(%) |         |        | 良品率(%) |
|-----|------|-------------------|-------------------|---------|--------|--------|
|     |      |                   | 60cm以下            | 61～80cm | 81cm以上 |        |
| 23年 | 1    | 26                | 35                | 46      | 19     | 74     |
|     | 2    | 27                | 18                | 60      | 22     | 63     |
|     | 3    | 29                | 40                | 52      | 8      | 65     |
|     | 4    | 31                | 29                | 52      | 19     | 63     |
|     | 5    | 40                | 10                | 19      | 71     | 54     |
| 24年 | 1    | 24                | 16                | 54      | 31     | 76     |
|     | 2    | 27                | 28                | 54      | 18     | 74     |
|     | 3    | 30                | 20                | 53      | 27     | 71     |
|     | 4    | 41                | 7                 | 21      | 72     | 48     |
|     | 5    | 43                | 7                 | 23      | 70     | 55     |
|     | 6    | 53                | 6                 | 23      | 71     | 49     |

- (注) 1 展葉3枚時の未展葉の主芽割合は、23年は5月19日、24年は5月14日に調査した。  
 2 展葉3枚時は、3枚以上展葉した主芽が樹全体の20%以上になった時期である。また、未展葉の主芽割合は、値が高いほど主芽の生育の揃いが悪いことを示す。  
 3 摘芽と摘梢は、同じ時期に同じ強度でおこなった。  
 4 展葉10枚時、良品基準は表1と同じ。

表3 未展葉の主芽割合と摘芽及び摘梢時期の違いが新梢の生育と良品率に及ぼす影響

(平成24年 青森りんご研)

| 展葉3枚時の未展葉の主芽割合 | 摘芽時期       | 摘梢時期       | 展葉10枚時の新梢長分布割合(%) |         |        | 良品率(%) |
|----------------|------------|------------|-------------------|---------|--------|--------|
|                |            |            | 60cm以下            | 61～80cm | 81cm以上 |        |
| 4割以上           | 5月中旬(慣行)   | 5月下旬(慣行)   | 7                 | 22      | 71     | 51     |
|                | 5月下旬(10日後) | 6月上旬(10日後) | 22                | 51      | 27     | 69     |
| 3割以下           | 5月中旬(慣行)   | 5月下旬(慣行)   | 21                | 53      | 26     | 74     |

- (注) 1 展葉3枚時、未展葉の主芽割合は表2と同じ。  
 2 摘芽と摘梢は、同じ強度でおこなった。  
 3 展葉10枚時、良品基準は表1と同じ。