

(参考情報)

事項	ぶどう「サニールージュ」の良品生産に適した結果枝と樹勢別管理法																																													
ねらい	ぶどう「サニールージュ」の良品率が高い結果枝の特徴、展葉から摘心前における好適な樹相、樹勢の判断方法並びに樹勢別の樹体管理方法が明らかとなったため参考に供する。																																													
内容	<p>1. 結果枝の特徴 樹勢にかかわらず展葉10～11枚時（開花前の摘心前）に、長さ61～80cmの結果枝に成った果房は良品率が高い。（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）</p> <p>2. 好適樹相（良品率が60%以上にするための展葉から摘心前における樹相） 61～80cmの結果枝は樹勢中の樹が最も多い。</p> <table border="1" data-bbox="336 741 1329 954"> <tr> <td>展葉3～4枚時に展葉した主芽の割合(%)</td> <td>展葉10～11枚時に結果枝長が61～80cmの割合(%)</td> <td>展葉10～11枚時に花穂長が5cm以上の割合(%)</td> </tr> <tr> <td>70～75</td> <td>50～60</td> <td>80以上</td> </tr> </table> <p>(注) 展葉した主芽とは、1枚以上の展葉が認められたものである。</p> <p>3. 主芽の展葉割合及び81cm以上の結果枝割合による樹勢の判断方法</p> <table border="1" data-bbox="330 1111 823 1581"> <thead> <tr> <th>樹勢</th> <th>展葉3～4枚時に展葉した主芽の割合(%)</th> <th>展葉10～11枚時に結果枝長が81cm以上の割合(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>強</td> <td>60</td> <td>30以上</td> </tr> <tr> <td>中</td> <td>70～75</td> <td>10～20</td> </tr> <tr> <td>弱</td> <td>80～90</td> <td>0～10</td> </tr> </tbody> </table> <p>4. 樹勢別の樹体管理方法</p> <table border="1" data-bbox="863 1111 1414 1581"> <thead> <tr> <th rowspan="3">樹勢</th> <th colspan="3">摘芽・摘梢の方法</th> <th rowspan="3">摘房の方法</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">摘芽時期</th> <th colspan="2">摘梢</th> </tr> <tr> <th>時期</th> <th>残す結果枝の目安</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>強</td> <td>5月下旬</td> <td>6月上旬</td> <td>中～やや短かめ</td> <td>2房</td> </tr> <tr> <td>中</td> <td>5月中旬</td> <td>5月下旬</td> <td>中くらい</td> <td>2房</td> </tr> <tr> <td>弱</td> <td>5月中旬(同時に行う)</td> <td></td> <td>長め</td> <td>1房(摘心時に不良な花穂を摘除)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 残す結果枝は、摘梢の際に樹全体の状態を見て判断する。</p>			展葉3～4枚時に展葉した主芽の割合(%)	展葉10～11枚時に結果枝長が61～80cmの割合(%)	展葉10～11枚時に花穂長が5cm以上の割合(%)	70～75	50～60	80以上	樹勢	展葉3～4枚時に展葉した主芽の割合(%)	展葉10～11枚時に結果枝長が81cm以上の割合(%)	強	60	30以上	中	70～75	10～20	弱	80～90	0～10	樹勢	摘芽・摘梢の方法			摘房の方法	摘芽時期	摘梢		時期	残す結果枝の目安	強	5月下旬	6月上旬	中～やや短かめ	2房	中	5月中旬	5月下旬	中くらい	2房	弱	5月中旬(同時に行う)		長め	1房(摘心時に不良な花穂を摘除)
展葉3～4枚時に展葉した主芽の割合(%)	展葉10～11枚時に結果枝長が61～80cmの割合(%)	展葉10～11枚時に花穂長が5cm以上の割合(%)																																												
70～75	50～60	80以上																																												
樹勢	展葉3～4枚時に展葉した主芽の割合(%)	展葉10～11枚時に結果枝長が81cm以上の割合(%)																																												
強	60	30以上																																												
中	70～75	10～20																																												
弱	80～90	0～10																																												
樹勢	摘芽・摘梢の方法			摘房の方法																																										
	摘芽時期	摘梢																																												
		時期	残す結果枝の目安																																											
強	5月下旬	6月上旬	中～やや短かめ	2房																																										
中	5月中旬	5月下旬	中くらい	2房																																										
弱	5月中旬(同時に行う)		長め	1房(摘心時に不良な花穂を摘除)																																										
期待される効果	ぶどう「サニールージュ」の良品果房の安定生産が期待される。																																													
利用上の注意事項																																														
問い合わせ先(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21～23年度 試験成績概要集(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10~11枚時の結果枝長と良品率 (平成21~23年 青森りんご研)

展葉10~11枚時の結果枝長	良品率(%)		
	平成21年	平成22年	平成23年
60cm以下	15	39	17
61~80cm	44	48	68
81以上	21	21	60

- (注) 1 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。
 2 樹齢は平成21年が11年生、平成22年が12年生、平成23年が5年生及び13年生、台木はテレキ5BBである。

表2 樹勢が異なる樹における展葉した主芽の割合、長さ61~80cmの結果枝分布割合及び良品率 (平成23年 青森りんご研)

樹勢の判断		展葉3~4枚時に展葉した主芽の割合(%)	展葉10~11枚時に結果枝長が61~80cmの分布割合(%)	展葉10~11枚時に花穂長が5cm以上の割合(%)	良品率(%)	供試樹数(樹)
(評価)	展葉10~11枚時に結果枝長が81cm以上の分布割合(%)					
強	71	60	19	74	54	1
中	22	73	60	88	63	4
	19	69	52	92	63	
	8	71	52	87	65	
	19	74	46	80	74	
弱	11	85	41	87	41	3
	3	78	40	87	39	
	0	91	3	95	2	

- (注) 1 摘芽・摘梢は同じ時期に同じ強度で行った。
 2 良品基準は表1と同じ。
 3 樹齢は5年生及び13年生、台木はテレキ5BBである。

表3 摘芽・摘梢時期が結果枝長に及ぼす影響 (平成21年 青森りんご研)

摘芽・摘梢の時期		展葉10~11枚時の結果枝長(cm)	落葉時の結果枝長(cm)
摘芽	摘梢		
5月上旬	5月中旬	88	185
5月中旬(慣行)	5月下旬(慣行)	76	153
5月下旬	6月上旬	68	140

- (注) 1 落葉時の結果枝長は10月中旬に測定。
 2 摘芽・摘梢は各時期とも同じ強度で行った。
 3 樹齢は11年生、台木はテレキ5BBである。