

事項	おうとう「南陽」の授粉に適する品種																																																																													
ねらい	<p>「南陽」は開花時期が他の品種よりもやや遅い特性があり、年によってその差が大きくなり、授粉が十分に行われないことがある。</p> <p>そこで、各品種を供試して、開花時期および「南陽」に対する交雑和合性について検討した結果、「南陽」の授粉に適する品種を明らかにしたので参考に供する。</p>																																																																													
指導内容	<p>1. 「南陽」の授粉樹には、「サミット」および「北光」が適している。</p> <p>2. 「南陽」に対する授粉樹の適否</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">品 種 名</th> <th rowspan="2">授粉樹の 適 否</th> <th colspan="3">開花時期（南陽との比較）</th> <th colspan="2">交雑和合性</th> </tr> <tr> <th>早い</th> <th>やや早い</th> <th>同時期</th> <th>高い</th> <th>低い</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>佐藤錦</td> <td>×</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>北光</td> <td>◎</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ナポレオン</td> <td>△</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>サミット</td> <td>◎</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>香夏錦</td> <td>△</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>蔵王錦</td> <td>△</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>最上錦</td> <td>△</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>正光錦</td> <td>△</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ジャンボ錦</td> <td>×</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 授粉樹の適否  ◎; 結実率が高く、授粉樹として混植に適する。  △; 結実率が高いが、年により開花期が早まるので授粉樹には適さない。  ×; 結実率が低いいため、授粉樹には使用できない。</p>			品 種 名	授粉樹の 適 否	開花時期（南陽との比較）			交雑和合性		早い	やや早い	同時期	高い	低い	佐藤錦	×	○				○	北光	◎		○		○		ナポレオン	△	○			○		サミット	◎			○	○		香夏錦	△	○			○		蔵王錦	△	○			○		最上錦	△	○			○		正光錦	△	○			○		ジャンボ錦	×	○				○
品 種 名	授粉樹の 適 否	開花時期（南陽との比較）				交雑和合性																																																																								
		早い	やや早い	同時期	高い	低い																																																																								
佐藤錦	×	○				○																																																																								
北光	◎		○		○																																																																									
ナポレオン	△	○			○																																																																									
サミット	◎			○	○																																																																									
香夏錦	△	○			○																																																																									
蔵王錦	△	○			○																																																																									
最上錦	△	○			○																																																																									
正光錦	△	○			○																																																																									
ジャンボ錦	×	○				○																																																																								
期待される効果	適正な授粉樹の選択が可能になり、結実が安定する。																																																																													
利用上の注意事項	授粉樹の混植割合は3割以上とする。																																																																													
担当	青森県畑作園芸試験場 果樹部	対象地域	県下全域																																																																											
発表文献等	昭和63年、平成6～9年度 青森県畑作園芸試験場試験成績概要集																																																																													

【根拠となった主要な試験結果】

表1 開花期

(平成7～8年 青畑園試)

品 種 名	平 成 7 年			平 成 8 年		
	開花日	満開日	落花日	開花日	満開日	落花日
南 陽	5. 3	5. 6	5.14	5.14	5.18	5.26
佐 藤 錦	4.30	5. 3	5.11	5. 8	5.14	5.22
北 光	5. 1	5. 3	5.10	5.13	5.18	5.22
ナポレオン	4.29	4.30	5. 8	5. 4	5. 8	5.21
サミット	5. 4	5. 6	5.12	5.15	5.19	5.25
香 夏 錦	4.30	5. 1	5. 9	5. 6	5.10	5.21
蔵 王 錦	4.30	5. 1	5.10	5. 8	5.13	5.21
最 上 錦	4.30	5. 3	5.12	5.11	5.15	5.23
正 光 錦	4.30	5. 3	5.12	5. 8	5.11	5.23
ジャンボ錦	4.30	5. 3	5.10	5. 8	5.11	5.21

表2 「南陽」に対する交雑和合性 (その1)

(昭和63年、平成6年 青畑園試)

め し べ	花 粉	昭 和 63 年			平 成 6 年		
		授粉花数	結 実 数	結 実 率	授粉花数	結 実 数	結 実 率
南 陽	佐 藤 錦	79	2	2.5%	—	—	—
	ナポレオン	105	25	23.8	109	46	42.2

表3 「南陽」に対する交雑和合性 (その2)

(平成7～8年 青畑園試)

め し べ	花 粉	平 成 7 年			平 成 8 年		
		授粉花数	結 実 数	結 実 率	授粉花数	結 実 数	結 実 率
南 陽	南 陽	109	0	0.0%	91	1	1.1%
	北 光	83	28	33.7	92	43	46.7
	サミット	113	56	49.6	120	48	40.0
	香 夏 錦	123	58	47.2	101	52	51.5
	蔵 王 錦	101	51	50.5	118	37	31.4
	最 上 錦	110	65	59.1	112	58	51.8
	正 光 錦	113	53	46.9	117	46	39.8
	ジャンボ錦	94	6	6.4	95	1	1.1