

事項	無加温ハウス栽培向けぶどう試作品種「ハニーシードレス」の特性		
ねらい	ぶどうの消費者嗜好は食味が良好な無種子品種である。本品種は3倍体品種のため元々無種子品種であり、大房で豊産性、食味が良好であることが明らかとなったので試作上の参考に供する。		
指導参考内容	<p>1 来歴</p> <p>本品種は農林水産省果樹試験場安芸津支場（広島県安芸津町）が昭和43年に「巨峰」に「コンコードシードレス」を交配して育成した3倍体の無種子黄緑色品種である。平成5年3月に品種登録された。</p> <p>2 果実特性</p> <p>(1) 収穫期：黒石で9月上旬、五戸で9月下旬</p> <p>(2) 果房重：五戸では470g程度、黒石では310g程度</p> <p>(3) 果形：円錐形で粒着は密</p> <p>(4) 果粒重：4～5gで円形</p> <p>(5) 果皮色：黄緑色</p> <p>(6) 果皮と果肉との分離：易</p> <p>(7) 肉質：塊性でやや軟らかい。</p> <p>(8) 果梗と果粒の分離：やや易で脱粒性は中位</p> <p>(9) 裂果：年により少しみられる。</p> <p>(10) 食味：糖度が約18%で食味は良好</p> <p>(11) 香気：フォクシー</p> <p>(12) その他：果粒表面にサビが多い年がある。種子が混入する場合もある。</p> <p>3 樹の特性</p> <p>(1) 樹勢：強く、新しょうの伸長が旺盛</p> <p>(2) 開花期：5月下旬～6月上旬</p> <p>(3) 短しょう剪定は長しょう剪定に比べ、花穂の着生が劣るので長しょう剪定とする。</p> <p>4 ジベレリン処理の方法</p> <p>着粒増加と果粒肥大促進のためジベレリン処理が必須である。</p> <p>(1) 処理時期：満開3～6日後</p> <p>(2) 処理濃度：100ppm</p> <p>(3) 処理方法：花(果)房浸漬</p> <p>(4) 処理回数：1回</p> <p>5 栽培上の留意点</p> <p>(1) 花穂の整形は開花前に岐肩の除去と花穂先端を切りつめる。</p> <p>(2) 垣根仕立て(改良マンソン仕立て)長しょう剪定で、開花前の摘心は第1花穂の上位4～5葉で行い、副しょうは上位1本残す。</p> <p>(3) 1新しょう2果房とする。</p>		
期待される効果	品種構成を考える際の選択の幅が拡大される。		
利用上の注意事項	<p>1 本資料は平成16年3月1日現在の農薬登録に基づいて作成した。</p> <p>2 農薬を使用する場合は、必ず最新の「農薬登録情報」(<a href="http://www.jppn.ne.jp/nouyak">http://www.jppn.ne.jp/nouyak</a> u/)を確認して使用すること。</p>		
担当	青森県農林総合研究センターりんご試験場 県南果樹研究センター 青森県農林総合研究センターりんご試験場 栽培部	対象地域	県下全域
発表文献等	<p>平成11～14年度 青森県りんご試験場県南果樹研究センター試験研究成績概要集</p> <p>平成15年度 青森県農林総合研究センターりんご試験場県南果樹研究センター試験研究成績概要集</p> <p>平成12～14年度 青森県りんご試験場試験研究成績概要集</p> <p>平成15年度 青森県農林総合研究センターりんご試験場試験研究成績概要集</p>		

【根拠となった主要な試験結果】

表1 県南地域における開花期、収穫日及び果実品質

(平成11～15年 青森農林総研りんご試県南果研セ)

品 種 名	年次	開花期 (月日)	満開日 (月日)	落花日 (月日)	収穫日 (月日)	1房重 (g)	1粒重 (g)	糖度 (%)	酸 度 (g/100ml)
ハニーシードレス	11年	5/28	6/ 2	6/ 9	10/ 8	438	5.5	16.2	0.47
	12年	6/ 2	6/ 5	6/ 9	9/20	514	4.8	19.1	0.53
	13年	6/ 3	6/ 5	6/12	9/25	448	4.2	18.7	0.67
	14年	5/28	5/30	6/ 3	9/25	460	4.8	17.2	0.62
	15年	5/31	6/ 2	6/ 5	9/24	510	5.2	17.9	0.80
	平均	5/31	6/ 2	6/ 8	9/26	474	4.9	17.8	0.62
ルビーオクヤマ (参 考)	11年	6/ 5	6/10	6/14	11/ 1	560	11.8	14.7	0.45
	12年	6/ 7	6/10	6/14	10/23	418	11.6	16.6	0.59
	13年	6/13	6/16	6/18	10/29	448	11.8	16.5	0.69
	14年	6/ 2	6/ 5	6/ 8	10/30	291	9.7	15.6	0.58
	15年	6/ 7	6/10	6/13	10/31	417	10.2	15.1	0.72
	平均	6/ 7	6/10	6/13	10/29	427	11.0	15.7	0.61

(注) 1 ハウスの被覆月日は、平成11年が3月26日、12年が3月22日、13年が3月22日、14年が3月19日、15年が3月25日

2 糖度は屈折計示度、酸度は酒石酸換算

3 ジベレリン処理は、平成11年が6月7日、12年が6月10日、13年が6月10日、14年が6月3日、15年が6月7日に果房を100ppm溶液に1回浸漬した

表2 津軽地域における開花期、収穫日及び果実品質

(平成12～15年 青森農林総研りんご試)

品 種 名	年次	開花期 (月日)	満開日 (月日)	落花日 (月日)	収穫日 (月日)	1房重 (g)	1粒重 (g)	糖度 (%)	酸 度 (g/100ml)
ハニーシードレス	12年	6/ 5	6/ 7	6/13	9/12	326	3.5	18.0	0.47
	13年	5/25	5/30	6/ 4	9/ 6	383	4.1	17.6	0.44
	14年	5/15	5/17	5/26	8/30	216	4.4	18.5	0.40
	15年	5/21	5/23	6/ 1	9/ 5	308	4.7	17.8	0.78
	平均	5/24	5/27	6/ 3	9/ 6	308	4.2	18.0	0.52
ルビーオクヤマ (参 考)	12年	6/12	6/15	6/25	10/13	286	6.9	18.9	0.50
	13年	5/30	6/ 2	6/14	10/ 9	427	8.4	19.9	0.54
	14年	5/20	5/23	6/ 8	9/28	413	8.5	19.5	0.50
	15年	5/25	5/26	6/ 6	9/30	545	9.5	17.2	0.72
	平均	5/30	6/ 1	6/13	10/ 5	418	8.3	18.9	0.57

(注) 1 ハウスの被覆月日は、平成12年が4月13日、13年が4月5日、14年が4月3日、15年が4月4日である

2 糖度は屈折計示度、酸度は酒石酸換算

3 ジベレリン処理は、平成12年が6月17日、13年が6月6日、14年が5月23日、15年が5月29日に果房を100ppm溶液に1回浸漬した

表3 剪定強度別1新しょう当たり花穂着生数(平成13～15年 青森農林総研りんご試県南果研セ)

剪定強度 \ 年次	平成13年	平成14年	平成15年
短しょう剪定(2芽残し剪去)	1.2	1.0	1.3
長しょう剪定(7芽残し剪去)	1.6	1.9	1.8

表4 ハニーシードレスの食味調査の結果(平成14～15年 青森農林総研りんご試県南果研セ)

評 価	良い・やや良い		評 価	多い・やや多い		評 価	好き・やや好き	
項目 \ 年次	14年	15年	項目 \ 年次	14年	15年	項目 \ 年次	14年	15年
外 観	37.5	56.5	果 汁	54.2	73.9	総 合	87.5	87.0
肉 質	66.7	86.9	甘 味	83.3	81.9			
			酸 味	12.5	31.8			

(注) 1 単位：%

2 調査者数：平成14年度24名、平成15年度23名

3 項目の総合とは全体的な評価