通し番号	４５９８

分類番号	24-3B-14-01

北相地域におけるブルーベリーの品種特性及び地域適性調査

［要約］　北部ハイブッシュ系ブルーベリー品種のうち、早生品種では‘デューク’、中生品種では‘ブルーヘブン’、晩生品種では‘レガシー’は、多収かつ食味良好であり、神奈川県北相地域での栽培に適する。

神奈川県農業技術センター・北相地区事務所　　連絡先　042-685-0203

［背景・ねらい］

ブルーベリーは多くの品種が販売されており、その品種選択が経営上の課題となっている。そこで、品種間差が大きいとされる北部ハイブッシュ系ブルーベリーを中心に、果実収穫量、収穫期間、食味を比較し、北相地域での栽培に適する品種を選定する。

［成果の内容・特徴］

１　ブルーベリー品種の収穫時期及び期間は、表１のとおりである。

２　１樹当りの収量は早生品種では‘デューク’と‘スパルタン’が優れる。中生品種では‘ブルーレイ’が最も多く‘ブルーヘブン’が次いで優れる。晩生品種では‘レガシー’が最も多収であり、‘チャンドラー’が次いで優れる（表２）。

３　官能試験では、早生品種では‘スパルタン’と‘デューク’の食味評価が高い。中生品種では‘ブルーヘブン’、‘ブルーレイ’、‘キャラチョイス’の食味評価が高い。晩生品種では‘レガシー’と‘チペワ’の食味評価が高い(表３)。

４　‘デューク’（早生）、‘ブルーヘブン’、‘ブルーレイ’（中生）、‘レガシー’（晩生）は、食味評価と収量性がよく、収穫期間が長い（表３）。

［成果の活用面・留意点］

１　本成果は、弱酸性の多腐植質黒ボク土の圃場で試験した結果である。

２　‘スパルタン’、‘ブルーレイ’、‘ブルークロップ’、‘シェラ’は枝枯れ病等の被害が発生するので注意する。

３　本成果は、収穫開始から4年間の初期収量と食味を評価したものである。

［具体的データ］

表１　ハイブッシュ系ブルーベリー収穫期　　（平成21～24年平均[Y]）

早晩生[Z]	品種名	収穫始	最大	50%超	80%超	収穫終	収穫期間(日数) 始～終	始～80%超	50～80%超
早生	ウェイマウス	6月7日	6月15日	6月14日	6月16日	6月21日	13.8	9.0	2.3
	スパルタン	6月7日	6月18日	6月18日	6月21日	6月29日	22.0	13.8	3.0
	デューク	6月6日	6月20日	6月16日	6月21日	7月2日	26.3	15.0	5.3
中生	ブルーヘブン	6月11日	6月25日	6月23日	6月30日	7月11日	30.0	18.3	7.0
	トロー	6月17日	6月22日	6月23日	6月30日	7月2日	15.0	13.0	6.7
	キャラチョイス	6月17日	6月23日	6月23日	7月1日	7月13日	26.0	14.5	8.0
	ブルーレイ	6月18日	6月28日	6月28日	7月5日	7月19日	31.3	17.5	7.0
晩生	ダロウ	6月19日	7月4日	7月2日	7月10日	7月25日	36.0	20.7	8.0
	チペワ	6月26日	7月6日	7月5日	7月10日	7月18日	21.5	13.5	4.8
	レガシー	6月23日	7月10日	7月9日	7月14日	7月25日	32.0	21.3	5.3
	チャンドラー	6月27日	7月8日	7月8日	7月16日	7月26日	29.0	19.5	8.3

[Z] 6月20日までに50%収穫超となった品種を早生、7月以後に50%超となった品種を晩生とした。
[Y] デューク、トロー、ブルーヘブン、ダロウは、平成21～23年の平均で示した。キャラチョイスは平成22年～24年の平均で示した。

表２　ブルーベリー収量比較

品種名	M以上収量（g/樹）[Z] 21年	22年	23年	24年	平均	L以上粒割合[Z] (%)	１粒重 (g)
ウェイマウス	1078	938	1739	1907	1416	56	1.7
スパルタン	1998	1700	2649	903	1812	71	2.1
デューク	1679	1405	3901	－	2328	80	2.2
ブルーヘブン	3285	1712	2808	－	2602	51	1.9
トロー	944	1409	2169	－	1507	76	2.0
キャラチョイス	443	540	2043	2224	1313	60	1.8
ブルーレイ	3045	2714	4448	3169	3344	83	2.2
ダロウ	1999	2231	2524	－	2251	83	2.3
チペワ	980	1246	2653	3641	2130	84	2.2
レガシー[Y]	－	1293	6724	6423	4813	83	2.2
チャンドラー	2113	3057	1837	8221	3807	95	3.0

[Z] 規格は、S：12mm未満、M：12～15mm、L：15～18mm、XL：18mm以上とした。
[Y] レガシーは平成19年定植、他は平成18年定植。

表３　北部ハイブッシュ系ブルーベリーの食味及び総合評価

品種名	官能評価（５点法）[Z] 平成21年	平成22年	平成23年	平均	偏差	高評価順	収量 (多収順)	収穫日数 (始～80%超)	総合評価
ウェイマウス	2.3	2.7	3.1	2.7	0.4	3	3	9.0	
スパルタン	3.1	3.3	3.6	3.3	0.2	1	2	13.8	
デューク	－	3.1	3.5	3.3	0.2	1	1	15.0	○
ブルーヘブン	3.3	3.3	3.4	3.3	0.1	1	2	18.3	○
トロー	2.8	3.0	2.8	2.9	0.1	4	3	13.0	
キャラチョイス	2.9	3.0	3.5	3.2	0.3	2	4	14.5	
ブルーレイ	3.3	3.0	3.2	3.2	0.2	2	1	17.5	○
ダロウ	2.9	3.0	3.4	3.1	0.3	3	3	20.7	
チペワ	3.1	2.6	3.9	3.2	0.7	1	4	13.5	
レガシー	－	3.0	3.5	3.2	0.4	1	1	21.3	○
チャンドラー	2.8	3.0	2.7	2.9	0.1	4	2	19.5	

[Z] 評点は、良(5)、やや良(4)、普通(3)、やや不良(2)、不良(1)とした。調査は二重盲験法により、収穫期別に平成21年（3回）、22年(2回)、23年　(3回)実施し、各年の平均で示した。

［ 資 料 名 ］　平成24年度神奈川県農業技術センター北相地区事務所試験成績書
［研究課題名］　北相地域特産品の高品質安定生産技術の開発
［ 研 究 期 間 ］　平成21年～平成24年
［研究者担当名］　武田　甲