課題名	7. 橘川温州の現地適応性について
成果の要約	土層が深い園、日当たり不良園、中間台樹令の若い園は糖度の上昇がわるかった。

成績概要

県内各地域の橘川温州高接ぎ樹について、果実の形質調査を行い、現地適応性を検討した。

(1) 果汁の糖度には、各園の立地条件が大きく影響しており、概して、土層が深い園、日当たり不良園、あるいは中間台樹令が若い園は、今年は糖度の上昇が悪く10.3度以下（11月13日調査）であった。

(2) なお、長与町平田園は、糖度が低い区分であったが、土層は浅く、過去2か年はいずれも糖度は12度以上であった。

第1表　橘川温州調査園の概況と果実の糖度

区分（60年糖度）	園の所在地	園主名	土壌の母材	土層の深さ (cm)	日当たりの良否	高接ぎ後の年数 (年)	中間台の樹令 (年)	60年の結果量	その他	糖度 60	糖度 59	糖度 58年
12.0	佐世保野尾中町	松永　悟	玄武岩	50	良	5	25	多	連年結果	12.0	—	12.4
～	佐世保江上・上浦	古川正人	玄武岩	50	良	4	20	多	連年結果	11.3	—	11.2
	多良見町野川内	山野義弘	安山岩	30	中	6	23	中	連年結果 果着色良	10.9	12.6	11.7
10.8	西海町水ノ浦	谷口九一	玄武岩	50	良	4	15	中	浮皮少	10.8	12.8	11.9
	田平町上亀免	坂木　博	玄武岩	50	中	4	25	中	連年結果	10.8	—	11.0
	大村・上池田	一瀬　寿	安山岩	100	良	6	10	中	連年結果	10.3	11.5	10.4
10.3	諫早・長田	谷口晴光	玄武岩	100	やや不良	5	10	中		10.2	11.1	10.0
～	鹿町町鹿町	松田辰郎	三紀層	40	不良	4	21	多	連年結果	10.2	—	10.1
10.0	壱岐・石田町	堤　忠	玄武岩	50~60	中	4	林21	多	果面よごれ スリップス	10.1	—	9.4
	小長井町井崎	栗本武美	玄武岩	100	良	4	18	中		10.0	11.0	10.3
	長与町本川内	平田正人	安山岩	25	良	5	29	多	連年結果 品質良	9.9	12.2	12.2
	島原・宇土	松本恵助	火山灰	100	良	6	久能11	多		9.7	11.1	10.9
9.9	佐世保上瀬尾	本城　昇	玄武岩	80	良	4	20	中	連年結果	9.6	—	10.3
	東彼町蔵本	浜崎　高	安山岩	40	中	4	12	中	連年結果	9.6	10.9	10.6
～	加津佐町山内	渡部利徳	安山岩	30	良	4	普通4	中		9.6	—	10.3
	有家町尾ノ上	母樹園	火山灰＋安山岩	100	良	5	林15	多		9.3	—	10.3
9.2	東彼町川内	丹生順一	安山岩	100	中	5	15	中		9.2	10.0	10.1
	小長井町遠竹	渡部　精	玄武岩	80	中	4	15	少		9.2	—	—

（昭60長崎果試）

成績概要	
普及上の留意点	1. 日当り良好で、土層の深すぎない園に導入する。 2. 苗木から植えると生育が遅いので、高接ぎによって早期に収量を確保する。
その他	