

研究機関名：果樹試験場

担 当 者：丹波 仁・上田仁悦

I 新技術の解説

(1) 要 旨

○ね ら い

県内リンゴ栽培地域における「アキタゴールド」の果実品質を検討する。

○経過と方法

平成2年春に「アキタゴールド」の穂木を既存樹へ高接ぎし、その樹の枝伸びや果実品質について検討した。

○結果の要約

- ① 高接ぎ樹における新梢生育量は40.1cm～13.7cmで、平均長は28.6cmであった。
- ② 委託園での収穫月日は10月12～19日であったが、本年の収穫適期は果樹試験場本場では10月14日前後で鹿角分場で18日前後と思われる。
- ③ 果実の外観、形状、内容等の諸形質は地域及び台木、中間台による差が若干認められたが、わい性台樹での品質がやや勝る傾向がみられた。
- ④ 収穫時の地色指数の高い方が糖含量が高い傾向が見られた。
- ⑤ 心かびの発生果は地色指数が高い傾向が見られた。
- ⑥ 現在のところ、地域別の果実品質間差は明らかでなく、果実品質からみた場合アキタゴールドは県内一円での高品質生産が可能である。

(2) もたらされる効果

黄色の中生種で省力型品種「アキタゴールド」の地域別の果実品質からみた適応性が判断される。

(3) 普及対象範囲

県内全域

(4) 普及上の留意事項（現地試験圃の観察から）

- ① 花芽の形成がよいので着果過多にならないように注意する。
- ② 果実品質を良くするために、日当たりを考慮した整枝剪定を実施する。
- ③ 斑点落葉病には通常の薬剤で十分防除が可能である。

(5) 発表文献等

II 具体的なデータ等

表-1 アキタゴールド品質調査（平成6年産：現地）

調査 平成6年11月

地域名	収穫日 月日	台木	中間台	地色 指数※1	重量 (g)	硬度 (lb)	蜜入 指数※2	心カビ 程度※3	糖度 (Brix)	リンゴ酸 含量(%)
雄勝町	10.13	マルバ	千秋	5.3	325.3	14.4	2.0	2.4	13.4	0.384
				4.4	320.5	14.9	0.6	2.0	13.3	0.374
湯沢市	10.13	マルバ	ジョナゴールド	5.4	256.4	15.3	1.4	2.8	15.4	0.450
				4.2	270.3	15.7	0.8	3.6	14.6	0.360
稲川町	10.13	マルバ	ふじ	5.7	291.7	14.4	3.0	1.2	13.9	0.390
				4.8	294.4	14.0	3.3	1.3	13.7	0.412
				3.9	290.0	14.5	2.7	0.4	13.5	0.433
増田町	10.14	MM.106	千秋	5.3	297.6	13.1	1.6	2.4	14.4	0.444
				4.2	310.4	12.6	1.2	2.8	14.3	0.430
				3.4	298.1	13.7	0.8	1.8	14.0	0.382
平鹿町	10.14	マルバ	ふじ	5.5	267.5	15.0	1.2	2.2	15.6	0.456
				4.7	240.4	16.1	0.0	1.2	14.5	0.414
				3.8	234.5	15.9	0.6	0.8	14.8	0.486
横手市	10.16	M.26	ふじ	5.3	344.4	12.7	1.7	3.5	14.4	0.370
				4.2	382.9	12.4	1.5	3.5	14.3	0.378
				3.4	340.6	13.7	1.1	1.9	13.3	0.394
雄物川	10.17	M.26	千秋	5.7	270.1	14.9	1.9	1.6	14.2	0.390
				4.8	248.8	15.0	1.4	1.5	14.1	0.414
				3.6	263.5	14.7	2.4	0.7	14.3	0.497
西目町	10.13	M.9	ふじ	5.2	280.0	15.5	0.1	2.7	13.5	0.385
				4.3	271.0	15.3	0.5	2.5	13.6	0.410
				3.5	296.7	15.7	0.1	1.9	12.8	0.410
大館市	10.14	M.26	千秋	5.0	283.0	14.8	0.7	2.0	13.9	0.456
鹿角市	10.18	マルバ	ふじ	3.5	263.0	14.3	1.3	2.0	12.4	0.345
鹿角市	10.19	MM.106	紅玉	4.8	293.0	14.1	1.7	2.0	12.8	0.421

※1 地色指数 1：緑色 3：緑黄色 5：黄色

※2 蜜入り程度 1：微 2：少 3：中 4：多

※3 心かび程度 1：微 2：少 3：中 4：多

発行年月	9506	キーワード	153
基礎分類		キーワード	
作目名		キーワード	