

## りんご「黄香」の表面色カラーチャートの作成と収穫適期判断

### 【1 成果概要】

(1) 「黄香」の収穫適期判定基準は、次のとおりです。

| 表面色カラーチャート指数 | 満開日起算日数   | 硬度       | 糖度    | 酸度     | デンプン指数 |
|--------------|-----------|----------|-------|--------|--------|
| 指数 4~4.5     | 130~135 日 | 16lbs 程度 | 13%以上 | 0.3%前後 | 2 以下   |

収穫に当たっては基準を参考に総合的に判断します。

(2) 「黄香」表面色カラーチャートは、果実赤道面の陽光面と陰光面にあてて、直射日光下を避けた比較的明るい日陰で色を判断します。

表1 「黄香」の表面色指数毎の果実品質

| 表面色指数 | 果重 (g) | 硬度 (lbs) | 糖度 (Brix%) | 酸度 (g/100ml) | デンプン (指数) |
|-------|--------|----------|------------|--------------|-----------|
| 1     | 352    | 19.6     | 9.6        | 0.45         | 4.6       |
| 2     | 365    | 17.8     | 10.4       | 0.38         | 3.9       |
| 3     | 388    | 16.8     | 12.3       | 0.39         | 2.8       |
| 4     | 407    | 16.6     | 12.9       | 0.33         | 2.1       |
| 5     | 407    | 15.9     | 13.1       | 0.34         | 1.8       |

注：指数5以上で裂果の発生が確認された

表2 表面色指数毎の食味値

| 表面色指数 | 食味値 |
|-------|-----|
| 3     | 1.1 |
| 4     | 1.9 |
| 5     | 2.0 |

食味値：1未熟2適熟3過熟

(3)若木は成木に比べて果皮色の進みが早い傾向がみられるため注意してください。

(4)指数4から5へ果皮色が変わる期間は3日程度と短いため収穫が遅れないよう注意してください。

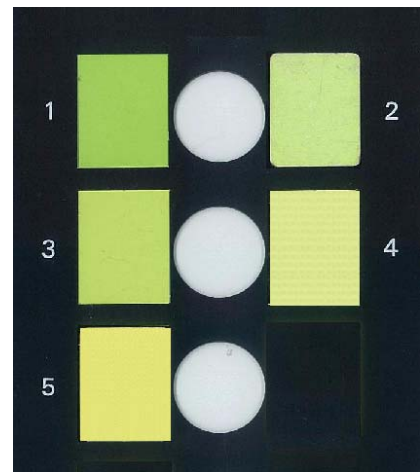


図1 「黄香」表面色カラーチャート

### 【2 効果】

「黄香」を適期に収穫する

→秀品率の向上と計画的な集出荷体制の確立

→「黄香」の安定生産が可能になる

