

課題名	47. 温州ミカンの発芽期、開花期予測
成果の要約	<p>1. アレニウスの法則から導かれる温度変換日数の理論(金野ら、1986)に基づいた発芽期・開花期予測のプログラムを使い、果樹試験場の1966～1988年の日別平均、最高および最低気温から宮川早生の発芽期および満開期を予測した。その結果、プログラムで予測した推定日と観測日の差は2、3の例外を除くと発芽期で4日、満開期で3日以内であった。</p> <p>2. 1966～1986年の気象データを基に1987年の開花前40日頃(4月1日)に開花期の予測を行なったところ、その後高温年(1973年)と同様な温度推移をした場合5月6日、低温年(1970年)と同様な温度推移をした場合5月14日に満開期を迎えると推測された。実際の観測日は5月9日であった。</p>
成績概要	<p style="text-align: center;">早生温州(宮川早生)の萌芽期・開花期予測</p> <p style="text-align: right;">(果樹試験場)</p>
普及上の留意点	