

モモの果実品質に及ぼす光条件の影響

末澤克彦・若林義則

高品質果実生産のためのモモの樹冠内の光条件と果実品質の関係を調査した。

1. 相対照度と果実重並びに果実糖度との間には正の相関関係が見られ、相対照度が 20%以上の部位に着果する果実の果実重が大きく、糖度も高かった。また相対照度と葉の厚さ、枝の炭水化物含量の間にも正の相関が認められた。

2. 樹冠下の相対照度が高い樹体ほど果実糖度の平均値は高かった。

3. 相対照度と積算葉面積指数との関係は Beer=Lambert の法則に適合し¹¹⁾、モモ樹の群落吸光係数は 0.391 という値が得られた。