

D-16 蔬菜の遊離アミノ酸含有量に関する研究（第3報） —春の蔬菜類について—

熊本女子大学 松下アヤコ

春の蔬菜種類中の遊離アミノ酸をイオン交換樹脂及びペーパークロマトグラフィにより分離検出した。又アミノ酸の量的差異を求めるためにアミノ酸のクロマトグラムについて呈色斑抽出比色法により定量を行った。アミノ酸の含有量はサヤマメに著しく多く、筍、ピース、わらびそらまめ等がこれに次ぎふき、青しそ等には少なかった。グルタミンは紫蘇、茶葉（生）そらまめ等には含有量が少なかったが他の試験蔬菜には共通して著しく含有量の多いアミノ酸であった。アミノ態Nの含有量はヴァンスライク法により測定したがこれはサヤマメ、筍、ピース、そらまめ、わらび等に多く、青紫蘇、ふき（茎）等に少く検出された。