

1B-1

Avena 葉緑体の発達と組成脂質の変動 — 特に組成脂肪酸について

大西 純一、山田 晃弘 (東大・教養・生物)

図1. プラスチドの糖脂質含量

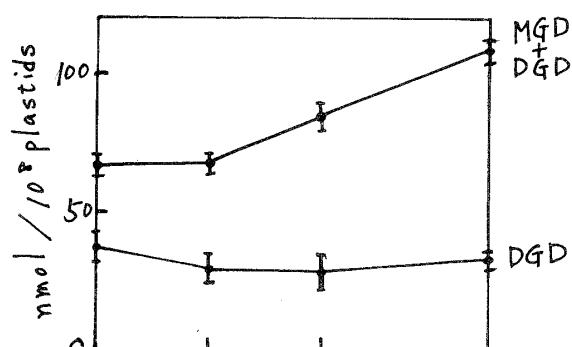


図2. MGD/DGD

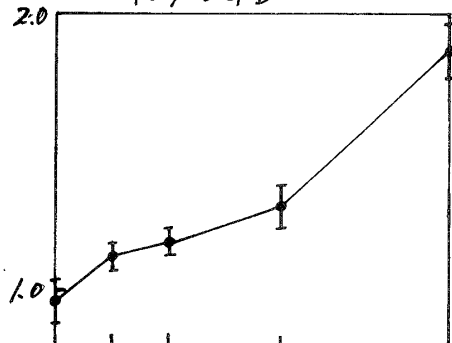


図3. PGの脂肪酸組成

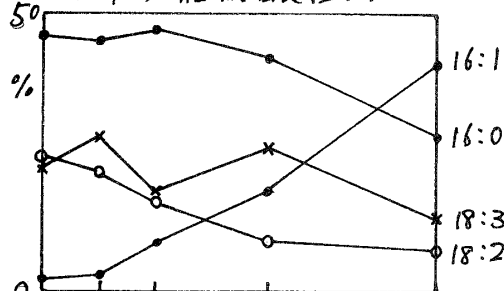
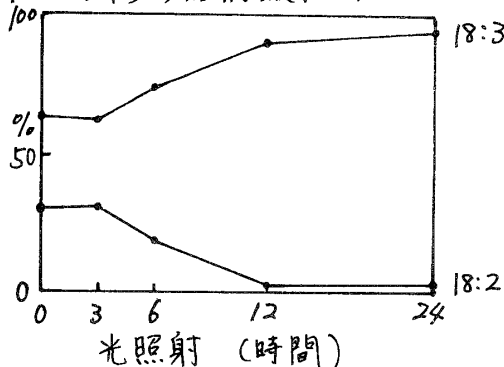


図4. MGDの脂肪酸組成



イドの脂肪酸合成能(既報)は、光照射3時間で発現し、脂質の増加が始まる6時間では、脂質増加量に見合う十分な活性を示すようになる。