

枝変わりを探そう！

—あなたのみかん園に「優れた特徴を持った系統」がありませんか—

★なぜ枝変わりが必要か？

日本のカンキツ産業は、宮川早生や宮内伊予柑などのような枝変わりによって支えられ、そのほとんどを生産者が発見してきた歴史がある。



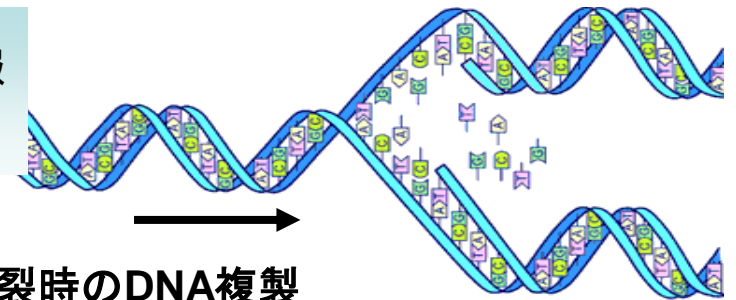
宮川早生



宮内伊予柑

★なぜ枝変わりが起きるか？

細胞分裂時に正常な遺伝子情報の複製が行われず、異なった情報で細胞を増殖するため、突然変異が起きる。



細胞分裂時のDNA複製

★どんな枝変わりが必要か？

—これからの温州みかん—

生産者（作りやすく豊産性）

温州みかん（味が良い・隔年結果しにくい・豊産性・浮皮、果皮障害が発生しにくい系統）

消費者（おいしくて食べやすい）

中晩柑（裂果・果皮障害等の品種の欠点を補う系統）