

緑色LED栽培

よんでんグループ
独自農法



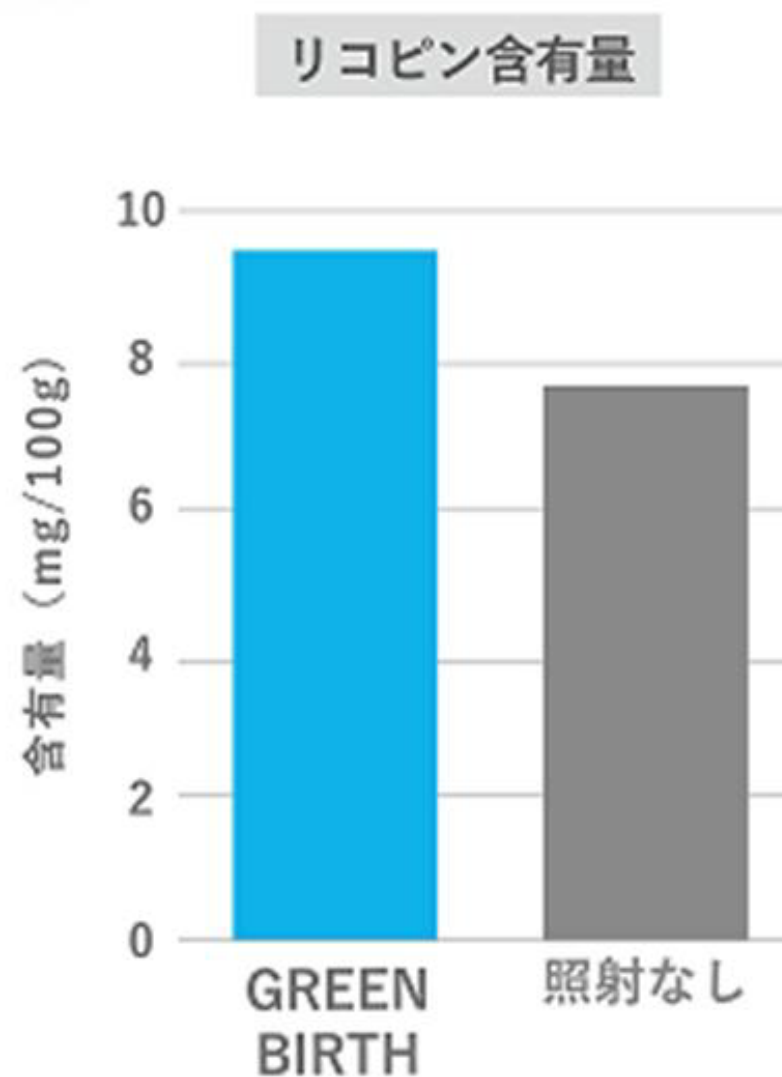
GREEN BIRTH

緑色LED栽培トマト
from SHIKOKU

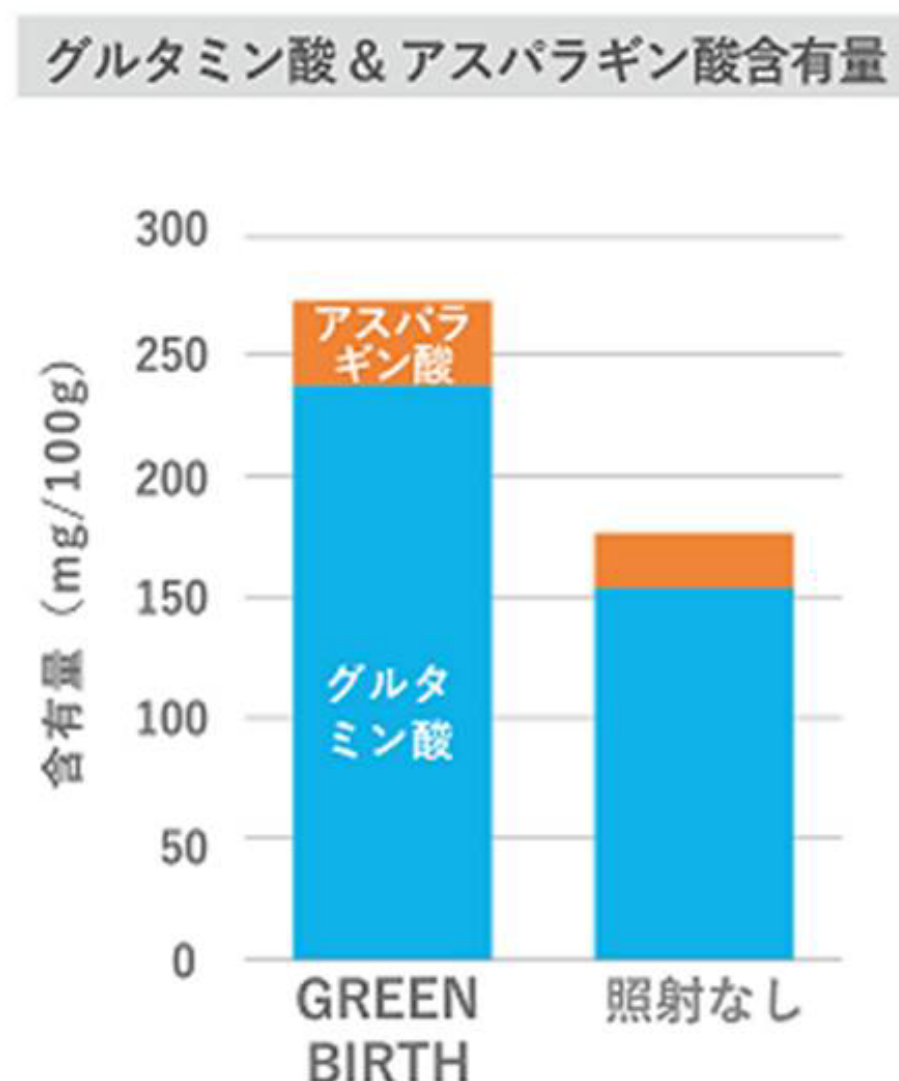
四国総合研究所（四国電力グループ）が開発した緑色LEDを照射し、栽培したトマトです。
照射による適度なストレス刺激は、トマトが本来持っている生体防御反応を高め、
病害の防除効果や、生長促進などの多様な効果をもたらします。
約3年に及ぶ実証実験を繰り返し、生育調査、収量調査、果実分析、
貯蔵試験のデータを解析した結果、照射による品質向上を確認。
よんでんグループの技術をつなぎ合わせたトマト「GREEN BIRTH」が誕生しました。



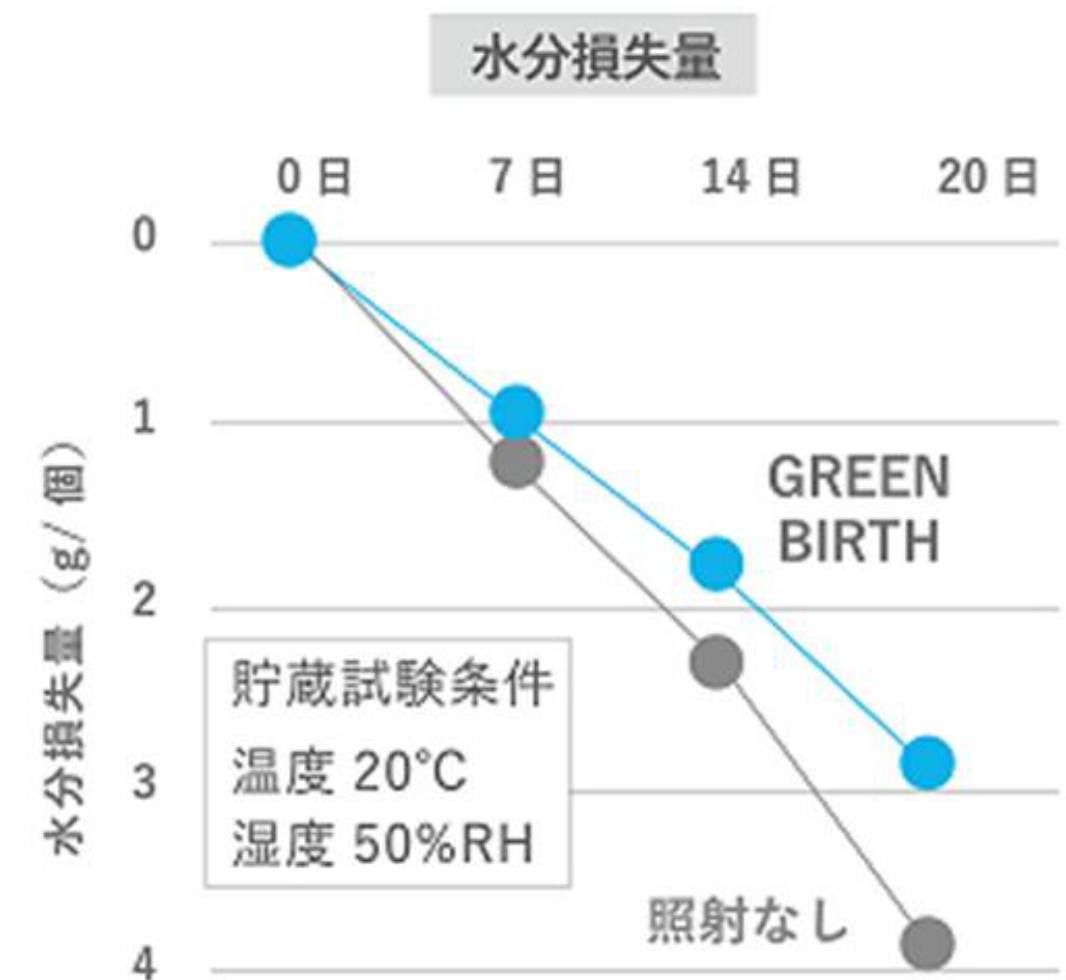
抗酸化物質 リコピン向上



旨味成分 グルタミン酸向上



果実の鮮度保持向上



※【ご注意】生鮮食品のため成分、効果は季節により変動があります。上記分析・試験値は2018年10月の当社シンディースイート種の比較です。リコピン、アスパラギン酸、グルタミン酸は日本食品分析センター分析値です。