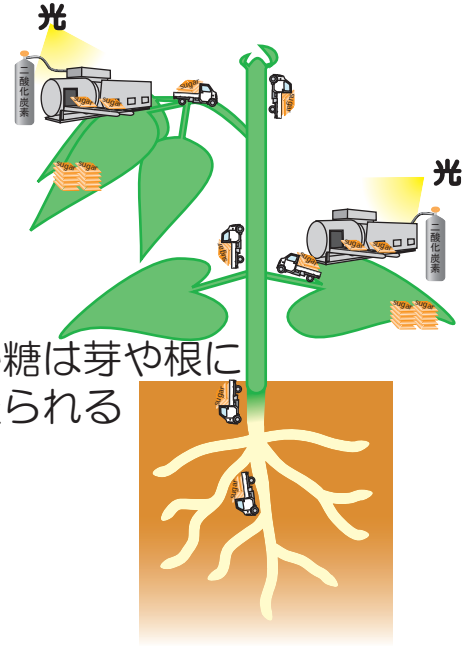
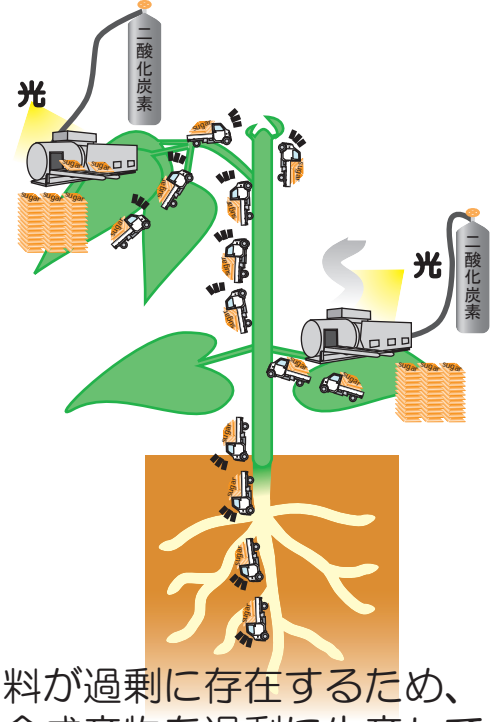


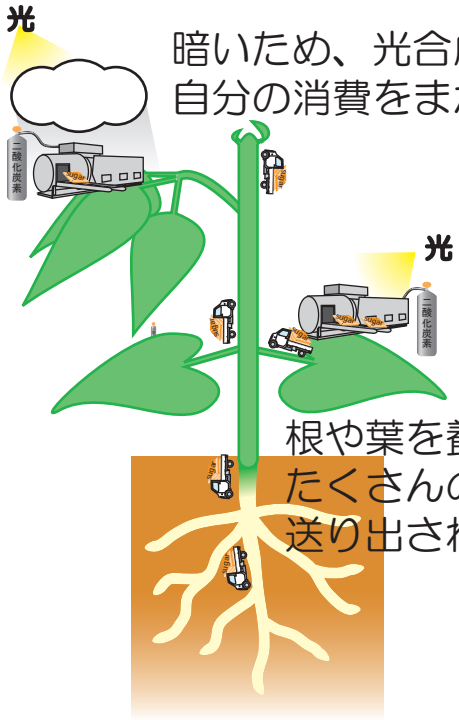
砂糖は芽や根に
送られる

通常条件のとき



材料が過剰に存在するため、
光合成産物を過剰に生産してしまう。

高CO_2条件のとき



暗いため、光合成生産が少なく、
自分の消費をまかなうので精一杯

根や葉を養うために、
たくさんの炭水化物が
送り出される。

葉の一部が被陰されたとき