

トマト、イチゴ

二酸化炭素を局所施用 なり疲れなく増収

(株)リコペル 山梨県北杜市

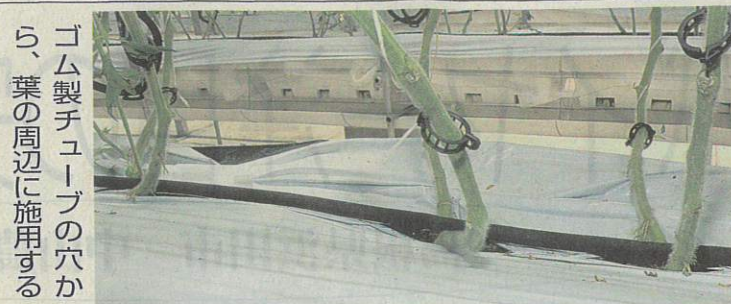
山梨県北杜市でトマト58ア、イチゴ5アなどを施設栽培する株式会社リコペルは、光合成の効率を高める「二酸化炭素(CO₂)」を、作物周辺に集中して供給する「局所施用」で増収につなげる。微細な穴が空いたチューブを葉の近くに設置して供給する。ハウス全体に充満させる方式に比べて施用コストが少なく、換気などの影響を受けにくいとされる。中玉トマトは年1作20段以上の長期取りをしている、米田茂之代表(39)は「生育中盤以降も収量が安定している」と話す。

トは一本6千円として6万円となる。

中玉トマト品種「Mr. 浅野のけっさく」「フルテイカ」を主力に、夏秋向けイチゴ品種「信大BS8-9」などを養液隔離土耕で栽培する。中玉トマトは、毎日、収穫の一部を糖度計(アタゴ社製)で測定して8度前後を保つ。

停止を繰り返すことでロスを抑える。ポンベの使用量は季節変動もあるが1カ月で10ア当たり約10本、消費量13・1リットルを確保した。栽培

栽培品目の多角化を進めていて、大玉トマト3品種を3アで試験栽培し、ブルーベリーの冬作などにも挑戦する予定だ。「どの作物も光合成の仕組みはほぼ同じ。トマトの産地間競争が激しくなる中で、経営の柱を増やしたい」とする。



9月～翌年7月に栽培する中玉トマトは、25段取り



高軒高ハウスの増設は国の「産地パワーアップ事業」を活用した。北杜市農業課は「トマトの価格が安定しなくなっている中で、多角的に販路を持ち、新規品目にも挑戦している」と評価する。

燃焼式に比べ、ハウス内が暑くならないのも利点だという。「二酸化炭素を圧縮した外気で押し出して送り、設定に合わせて放出と

換気の影響少ない 多段取りも収量安定

創業3年目の2016年に局所施用を導入し、11月の長坂町は気象に合わせた自動制御、車で片道20分ほどの白州町は、スマートフォンの環境変化などを確認し、基本管理は従業員が行う。葉色や葉数、茎の伸長量などを記録して生育状況を確認する。

「収量と品質を安定させた」と米田さん