キュウリ

ミネラルが大好き

鮮やかな効め「鮮緑」
根の活着と張りが良い

キュウリもミネラルが大好きのようだ。ハウスキュウリの大産地、群馬県館林市において、完全水溶性の微量要素、速効性ミネラル肥「鮮緑（せんりょく）」の使用がブームなっている。この資材はミネラル肥料のパイオニアとして著名なミネヒロン㈱の開発商品で、同県邑楽郡板倉町除川一、一三二、栗原資材センターおよび総合農法研究所の代表である栗原正氏がその効能に着目、得意先に利用をすすめたところ顕著な効果が認められ、同市を中心として一気に普及が進んだもの。促成キュウリに「鮮緑」を使ってすばらしい成果を上げている事例を取材するとともに、栗原氏のコメントを聞いた。

群馬県館林市上早川田町三六四
荒井一夫さん

「鮮緑」を使用した荒井さんのキュウリ

新井一夫さんは三年前から「鮮緑」を使用している。

「日ごろ、なにかにつけて指導してもらっている栗原さんから、下葉の枯れ上がりや葉先の枯れこみなどを防ぐ効果があるようだから使ってみないかとすすめられました。彼のいうことなら間違いないだろうと使ったのが動機だったんですが、たしかに黄色くなって枯れ上がる葉が内端で、効果は確かにあると思いました」と、開口一番、荒井さんは語る。

下葉の枯れ上がりは自然淘汰で、若い葉と世代交替するための現象と割り切ってしまえばそれまでのこと。しかし、枯れ上がりが早いか遅いか、あるいは多いか少ないかは根がしっかりしているかいないかにもよる。栗原さんもその考えを肯定し、次のようにコメントしてくれる。

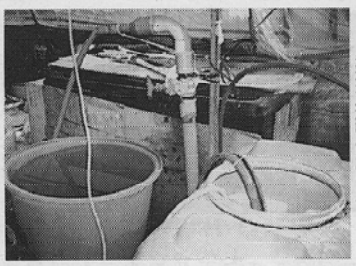
「たぶん根がしっかりしているからだと思います。もちろん、鮮緑の効果もあるでしょうけど、荒井さんはとにかく根を大事にしておられる。これは直接、本人に聞いていただきたいですが、土を六回も深く耕して良い根圏条件を作り出している、肥料にしても根にストレスを与えるようなものは使っていません。ですから定植後の活着も、キュウリの生育もいいんでしょうね」

荒井一夫さん

「それはあなたの指導のおかげだけどね。たしかにむりな肥料のくれ方はしていないと思うよ。一度にどっさりくれて、あとはひと月もふた月もヨコを向いて葉に厚みや光沢をつけるはたらきをする。

「ちょっと長雨が続くと葉がやわらかくなります。葉肉をつけるとか、硬めに使うと非常に効果がありますが、それにプラス根づくりというのが鮮緑の考え方なんです」とミネヒロンの前田幸宏氏は語る。

ネオグリーンを二回やったら鮮緑を二回やるというように、交互にいれている。一度に施用する量は二㌔ぐらいだが、ちょくちょくやるやり方である。同時に発根促進のためにRBパワーの一千倍とTK酵素三百倍を施用するが、一株当りの潅水量は五〇〇ccでいい。



温湯潅水施設（奥のほう）

葉の枯れこみ少ない
初期から間断なく切れる

栽培面積五百五十坪。Jさった。開口四㍍×奥行三十二㍍の静岡型ハウス十二連棟。総数三千ベッド、株間四十八㌢。

二十年以上の連作圃場だから、土づくりにはずいぶんと気を入れてやってきた経過がある。しかし、いまは堆肥は一切使用していない。もちろん、おかしはかりにやっている。施用するのは五百五十坪に対して生のもみがらを四㌧分ぐらい、ラクトバチルス千六百㍉、米ぬか百二十㌔かに百㌔、硫安百二十㌔、放線有機（うずらの廃鶏に魚粉、骨粉を入れて発酵させたボカシ）九百㌔、ミネラル富士（日化石）四百㌔、オルガマグ（大豆蛋白を主原料にしたアミノ酸有機肥料）二百㌔、G—セブン（水溶性総合微量要素肥料）五百㌔、アルギット八十㌔などで、このほかにベッドをよくするときRBライトを二百四十㌔施用。厳選された有機肥料オンパレードの感がある。

なお、オルガマグとG—セブンは鮮緑と同じミネヒロンの製品で、G—セブンは鮮緑の元肥用。元肥の全成分は窒素六十三㌔、燐酸七十㌔、加重三十八㌔である。

前に紹介したように、耕うんを六回行う。「良くうなえばうなほど良く混ざると思うものですから」

追肥は通路ぶり肥としてオルガマグ、フミンホスカを使って一千㍑くらいのお湯を沸かし、二十四～五度のぬるま湯を株元へ潅水するやり方である。

防御のため手にはならなかった。

「対策に頭を痛めていたところ栗原さんから太陽熱消毒とソイルグリーンの併用をすすめられてすぐやってみたら、潅水チューブの関係だと思いますが、ハウスの入口の所に五、六本出ただけで止まっちゃいました。いまはほとんど出ていません」

堆肥の代役をしているのは草炭（大地興園）と紅有機というバーク堆肥㌔。それらを一年おきに交互に使用している。草炭は定植前に、紅有機は夏の太陽熱を消毒するとき入れる。

施肥は栗原氏の指導どおりにやっている。施用するのは五百五十坪に対して生のもみがらを四㌧分ぐらい、ラクトバチルス千六百㍉、米ぬか百二十㌔かに百㌔、硫安百二十㌔、放線有機（うずらの廃鶏に魚粉、骨粉を入れて発酵させたボカシ）九百㌔、ミネラル富士（日化石）四百㌔、オルガマグ（大豆蛋白を主原料にしたアミノ酸有機肥料）二百㌔、G—セブン（水溶性総合微量要素肥料）五百㌔、アルギット八十㌔などで、このほかにベッドをよくするときRBライトを二百四十㌔施用。厳選された有機肥料オンパレードの感がある。

なお、オルガマグとG—セブンは鮮緑と同じミネヒロンの製品で、G—セブンは鮮緑の元肥用。元肥の全成分は窒素六十三㌔、燐酸七十㌔、加重三十八㌔である。

前に紹介したように、耕うんを六回行う。「良くうなえばうなほど良く混ざると思うものですから」

追肥は通路ぶり肥としてオルガマグ、フミンホスカを使って一千㍑くらいのお湯を沸かし、二十四～五度のぬるま湯を株元へ潅水するやり方である。同時に発根促進のためにRBパワーの一千倍とTK酵素三百倍を施用するが、一株当りの潅水量は五〇〇ccでいい。

温湯潅水施設（奥のほう）

速効性ミネラル肥料「鮮緑（せんりょく）」は水溶性粉末で、成分はマグネシウム一五％、マンガン七％、ほう素一％、鉄〇・五％、銅〇・〇四％、モリブデン〇・〇四％、亜鉛〇・〇八％。これらの微量要素は欠乏しやすいが、バランスよく含んでいる。

荒井一夫さんや総合農法研究所栗原正所長が認めるように次のような特徴がある。

（一）根ばりを旺盛にし、徒長をおさえ、葉の厚みとつやを増して充実した葉になる。したがって、光合成が良くなり耐病性も強くなる。

（二）下葉の枯れ上がり、葉先の枯れこみを防ぐので、品質が向上する。

（三）木の寿命が長く、光沢素材である。

（四）要素欠乏や生理障害の回復が早い。

（五）完全水溶性だから収穫ムラがない。

総合ミネラル「鮮緑」
微量要素をバランスよく配合

使いやすい。

葉菜、花き、果樹、芝とも葉面散布なら三百倍から八百倍、潅注だと十㌃当り一回二～五㌔で月一～四回。荷姿は五㌔入り、四袋がダンボール詰になっている。

発売元＝ミネヒロン㈱（茨城県東茨城郡内原町内原一四〇〇―六、☎〇二九―二五九―五五一一）。

適用拡大のお知らせ

オルトラン粒剤の花き類での適用に
チューリップ（アブラムシ類）が追加されました。

オルトラン粒剤

作物名	適用害虫名	10アール当り使用量	使用時期	本剤及びアセフェートを含む農薬の総使用回数	使用方法
チューリップ	アブラムシ類	1株当り2g	発生初期	5回以内	株元散布

花き類での適用作物

さく（水・粒）、ばら（水・粒）、ゆり（水・粒）、りんどう（水・粒）、トルコギキョウ（水・粒）、ガーベラ（水・粒）、チューリップ（水・粒）、ストック（水）、グラジオラス（水）、宿根アスター（水）、つつじ（水）、つばき（水）、さくら（水）

まいて安心！
おかげさまで25周年
オルトラン® 水和剤 粒剤
オルトラン普及会　北興化学工業㈱・武田薬品工業㈱
事務局：㈱トーメン生物産業部内　東京都港区赤坂2-14-27（国際新赤坂ビル東館）