

トマト畑

尻腐れ症などカルシウム欠乏症対策に片倉コープアグリ

根までしっかりと届くカルシウム
トマト栽培に欠かせないカルシウムは、土壌pH調整や根張り促進などの働きがある一方、不足すると尻腐れ症などの生理障害を引き起こします。
畑のカルシウムは水に溶けやすく作物に効率的に吸収されるので、その効果が実感できます。おすすめの使い方は10㎡あたり土づくり資材として1000g、追肥で40g施用です。詳しくは技術資料をご覧ください。

根圏環境とハウス内環境両面から作物をコントロール
「ココバッグ栽培」は、良質なヤシガラを使った隔離栽培システムです。土壌病害の発生を防ぎ、万が一病害虫が入った場合でもすぐに交換することで被害の拡大を防ぐことができます。設置は簡単、土壌消毒・定植作業が大幅に省力化で生産効率率がアップします。「プロファームコントロール」を用いてハウス内環境もコントロールすることにより、さらに省力で安定した収穫を見込めます。

施設栽培をトータルサポート トヨタネ

あなたのハウスに合わせて環境管理システムを構築
「まもるん結」は、環境制御機器などをまとめて結び、見える化、あなたのハウスをみまもる総合環境管理システムです。温度、湿度、CO₂などのセンサーや暖房CO₂、天窓などの制御機器、それを統合管理・設定・解析するプログラム群から構成。組み合わせ自由です。PCやスマホで確認、操作、設定。各センサー、制御機器、インターネット通信機、PCはID番号で管理。1本のケーブルで接続するの、制御機器の増設も簡単。複数のハウスも1カ所管理できます。

環境制御の見える化 柔軟に対応します 鈴木電子

大幅な減収を回避する秘訣は換気による除湿効果
「ハウス換気による除湿で病害予防」が注目されています。「どくとるドライ」はハウス内の湿度を極力逃がさず換気し、最適な湿度（栽培の理想の70〜85%）に近づけます。また、多湿を防ぐことで灰色かび病や多湿時の病害も予防します。
適切な換気はハウス内に二酸化炭素(CO₂)を取り込み、日中の光合成促進も期待できます。天窓を開閉する労力が軽減でき、たなかび病が減り、秀品率が大幅にアップしたなど、導入効果に驚きと喜びの声をいただいています。

湿度対策でお困りなら「どくとるドライ」イース

ハウス栽培用 熱回収型除湿換気システム
3つのメリット
1 多湿による病害を防ぐ
2 ハウス内温度が下がりにくい
3 光合成促進に使える

尻腐れ症対策に 水溶性のカルシウムで効果の違いを実感!

よくわかる技術資料 送付いたします!
畑のカルシウム

Profarm プロファーム

ハウスと培地内環境をコントロール
ココバッグ栽培

統合環境制御 まもるん結

スマホ アプリ PC アプリ (管理・設定・解析する)
トマトハウスにも最適。あなたならどう使う?
鈴木電子株式会社
TEL.047-422-0966
http://www.suzuki-d.co.jp

どくとるドライ

1 多湿による病害を防ぐ
2 ハウス内温度が下がりにくい
3 光合成促進に使える
株式会社イース 0120-838722

トマト畑

トマト台木のご用命はお任せください 愛三種苗
プロの目で、栽培条件に合った台木をご提案
愛三種苗では、草勢のおとなしい「がんばる根シリーズ」から、草勢の強い「スパイクシリーズ」まで、ラインアップを取りそろえております。
広範囲の耐病性を持ち、種々の栽培法に適した台木のご提案が可能です。
全国のトマト産地の皆さまの厳しいご評価から生まれた愛三種苗の台木ラインアップは、健全でおいしいトマト栽培に貢献していきます。

トマト台木のご用命はお任せください 愛三種苗育成トマト台木が勢揃い
土壌病害を克服し、果実品質の向上に役立つ、農家の強い味方。トマト台木 シリズ
栽培条件にあった台木をご提案いたします

愛三種苗株式会社
〒452-0902 愛知県清須市助七東山中93
TEL.052-400-1325代 FAX.052-400-1437
E-mail: aisan@aquacn.ne.jp

トマトの安定供給に向けて 生産現場が取り組むこと

千葉大学 学術研究イノベーション推進機構 特任教授 中野明正

1 未来のトマトを予測する
Q トマトの生産現場はどうなるのでしょうか?
A 生産では「労働」「エネルギー」「環境制御」の3つがポイントとなる。まず、労働力不足への対応である。スマートフォンの活用した労務管理の情報通信技術(ICT)化による合理化が普及する。次に、トマトの主力は施設生産であるが、エネルギーに依存した生産体系という本質が問われている。既存施設のメンテナンスと徹底した省エネルギーへの取り組みが必須となる。長期的に見ると脱炭素の流れが加速される。旧来の化石燃料に依存した暖房によるトマト生産が、今後も社会的に受け入れられるか危惧される。省エネルギーのシフトが加速する。日本においても、有機農業の生産面積を大幅に増加させるための政府の方針も追い風となる。トマトは施設生産が多く有機農業産物は少数派であるが、このような社会的な大きなトレンドに無関係ではいられない。

2 今、安定供給に向けて取り組むべきこと
Q より品質向上が求められる環境制御やそのための資材が必要でしょうか?
A 生産者の取り組みについて、やはり品質の向上は求められ、そのために多様な環境制御を使いこなす必要性が出てくる。まずは施設環境の「見える化」から取り組みたい。自己の経営の「改善」のために、仲間との議論のために、週ごとの収量の推移と環境データの突き合わせは必須となる。一方で、さまざまな技術があるがプラス10〜30%と見ても費用対効果を厳しく5面に

管理工程ごとの改善の積み重ね

環境制御
遮熱塗布剤(暖候期)
内部遮光
細霧冷房
強制換気
植物制御
品種選択
・良食味
・高機能性
・耐裂果性
・着色良好
植物調整剤
・着果促進
・裂果防止
隔離床
台木選択
・強勢台木
・病害抵抗性台木
天敵活用
有色ネットによる害虫の侵入抑制
太陽熱消毒
無人防除機

Q トマトの消費はどうなるのでしょうか?
A 消費では「簡便化」については、既にトレンドとして表れているが、今後はさらに、「安心」への消費が伸びる。特に、有機栽培などへの取り組みが求められる。これについては、バイオスチロール、ロボット除草など、化学合成農薬に依存しない生産のシフトが加速する。日本においても、有機農業の生産面積を大幅に増加させるための政府の方針も追い風となる。トマトは施設生産が多く有機農業産物は少数派であるが、このような社会的な大きなトレンドに無関係ではいられない。

Q 今後のトマトはどのような未来のトマトになるのでしょうか?
A 生産は収量予測も組み込まれた統合環境制御で無人化され、生産効率が最大化される。収量は日本でも10t/当

セル・ストロングシリーズ ML・セルインパクト

「セルファーマーメントMg」新登場!
セル・ストロングシリーズは機能性肥料です。このたび、異常気象対応の資材「セルファーマーメントMg」を新発売しました。発酵マグネシウムによる吸収率向上、光合成促進によりバイオスティミュラント資材として高低温障害および天候不順下の樹勢回復効果を狙います。
「数量・品質」の向上、「低硝酸態窒素素」「高付加価値」の野菜栽培の確立を目指して続けていきます。

株式会社ML・セルインパクト
〒862-0950 熊本県熊本市中央区水前寺 5-18-2
TEL:096-382-7754 E-mail: info@ml-cell.com

サンピneo

有機酸4種類と糖類2種類配合!
有機酸のキレート化作用で植物への養分吸収を助けます。また、有機酸・糖類は生育のためのエネルギー源としても有効です。
OATアグリオの「葉面散布剤シリーズ」で、梅雨時の日照不足と、梅雨明け後の高温ストレス対策にお役立てください。

OATアグリオ株式会社
〒101-0052 東京都千代田区神田小川町1-3-1
FAX: 088-685-2460

鉄力あくあ F14

2価鉄+ホウ素などの微量元素を効果的に供給します
葉色改善
根張り促進
成り疲れ低減
天候不順時の生育改善

愛知製鋼株式会社
TEL:0120-603-937 FAX:052-601-2916

機能態 葉面散布シリーズ

A-カルシウム
B-ミネラル
C-ピネコール
D-セル
E-ナイトロ
F-リキッド
G-コントロール

竹村与四郎商店
〒306-0112 茨城県古河市東山13387
TEL:0280-78-0006 FAX:0280-78-3333 E-mail: info@maruyou.biz