



第1弾

## 作物づくり=土づくり



具体的には

土作りとは化学性・物理性・生物性の3要素それぞれのバランスと環境を整えることです。

化学性

・窒素・リン酸・カリ・カルシウム・pH・ECなど

物理性

・透水性、保水性、通気性、団粒構造など

生物性

・糸状菌・細菌・放線菌・センチウ など

土壌のお悩みございませんか？ イノチオでは各種診断が可能です！

- ・土が固くて根が張らない
- ・作後半の作物に元気がない
- ・病気が出やすい

化学性診断

土壌診断  
施肥設計

物理性診断

三相分布  
透水性診断

生物性診断

土壌微生物多様  
センチウ調査

## 高温障害対策資材



高温障害とは高温が原因で、「光合成能力の低下」「呼吸量の増加による消耗」「代謝の異常によって引き起こされるさまざまな障害」などが起きる**作物の熱中症**です。

水溶性ケイ酸

### マグマSi



水溶性ケイ酸

気孔が開いて蒸散を活発に

熱

水分

細胞壁を強化して倒伏軽減・抵抗力アップ

葉の温度が下がり葉先花芽を高温から守る

- 〈葉面散布〉育苗期2000（春夏）  
成長期5000～10000倍
- 〈灌水〉原液100～200ml / 反  
倍率コントロール  
20000～50000倍

ハウスに吊るすだけ

### すずみどり



緑の香り  
ヘキセナル

葉が感知

高温耐性遺伝子発現  
抵抗力アップ

気孔が開いて蒸散を活発に

熱

水分

葉の温度が下がり葉先花芽を高温から守る

使い方：ハウス内に吊るすだけ  
10a当たり10～20錠

次回

化学性に隠された黄金比！！ 土壌診断の見方とは！？