

Verde

ヴェルデ酵素

規格：2.5kg×10

販売店
株式会社クルーガー

植物などの生命活動に必要な酵素は、タンパク質で出来ており、生体でおこる化学反応をスピーディーに行う『触媒』として機能する分子である。酵素によって触媒される反応を“酵素的”反応という。酵素は生物が物質を消化する段階から吸収・輸送・代謝・排泄に至るまであらゆる過程に関与しており、生体が物質を変化させ利用するのに欠かせない。

※触媒とは、化学反応をスムーズに行う物質で、反応の前と後では自分自身は変化しません。

植物にとっての酵素の効果

植物の生命維持活動に欠かすことの出来ない酵素は数百種類以上有るといわれています。チッソ・リン酸・カリその他16種類の植物必須要素それぞれに1分子1酵素があります。

緑色を上げる
サッチ分解促進
炭酸同化作用『二酸化炭素』(光合成)の促進
チッソ固定の促進
硝酸から亜硝酸化への促進
微生物の活性化

主成分

カタラーゼ
プロテアーゼ
リパーゼ
Fe・Mg・Mnその他

ワンポイント

人類は古来より発酵という形で酵素を利用してきた。そして今日では、酵素の利用は食品製造だけにとどまらず、化学工業製品の製造や日用品の機能向上等広い分野に応用されている。医療等も、酵素量を検査して診断したり、酵素作用を調節する治療薬を用いるなど、酵素が深く関わっている。