



微生物の力を利用した酵素栽培

—— 地力に優る技術なし ——

島本微生物農法 SINCE1946



酵素葉果面散布材

トウゲン® シリーズ

発酵から生まれた活性ブドウ糖の効きめ

トウゲン1号は悪天候により植物がブドウ糖の不足を起こさないように、常に葉面散布により活性ブドウ糖を供給できる資材となっています。

培養過程で出来上がる発酵生成物（核酸、植物ホルモン様物質など）による生育促進・発根促進効果も大いに期待でき、植物の生育初期から収穫後期まで使用ステージは選びません。

また、トウゲン1号に含まれている有用微生物群は各種の醸造食品でも活躍している安全なもので、雑菌に負けない生命力と強力な分解酵素をもっています。さらに葉面散布により、葉の表面の葉上微生物群を豊かにして病気に強い草体を作ってくれます。

トウゲン1号は根からの吸収も可能で灌水にも混合利用可能で、野菜や果樹をはじめ、水稻から花卉に至るまであらゆる作物に使用できます。

NET : 300g

600g

3kg

製造者：島本微生物工業（株）

販売者：（株）酵素の世界社

滋賀県甲賀市水口町本丸1番23号

TEL：0748-62-3328

試験概要

作物：コマツナ

栽培期間中に各資材を
300 倍で 4 回灌水使用。

水のみ



長さ 27 (cm)

重さ 52.8 (g)

トウゲン 1 号



29.7

66.5

トウゲン 2 号



26

64.1

トウゲン 3 号



30.3

67.3

ファーマン



29.7

63.5

全てのトウゲンシリーズで
重量が増加！

トウゲンシリーズの効果は様々！
栽培作物や土壌環境に合わせて
お選びください！

成分

・活性ブドウ糖

・活性ブドウ糖

・微量元素

・活性ブドウ糖

・アミノ酸

・活性ブドウ糖

・アミノ酸

・核酸

効果

・含糖率の向上
・根張りの向上

・含糖率の向上
・根張りの向上

・窒素消化

・含糖率の向上
・根張りの向上

・旨味向上

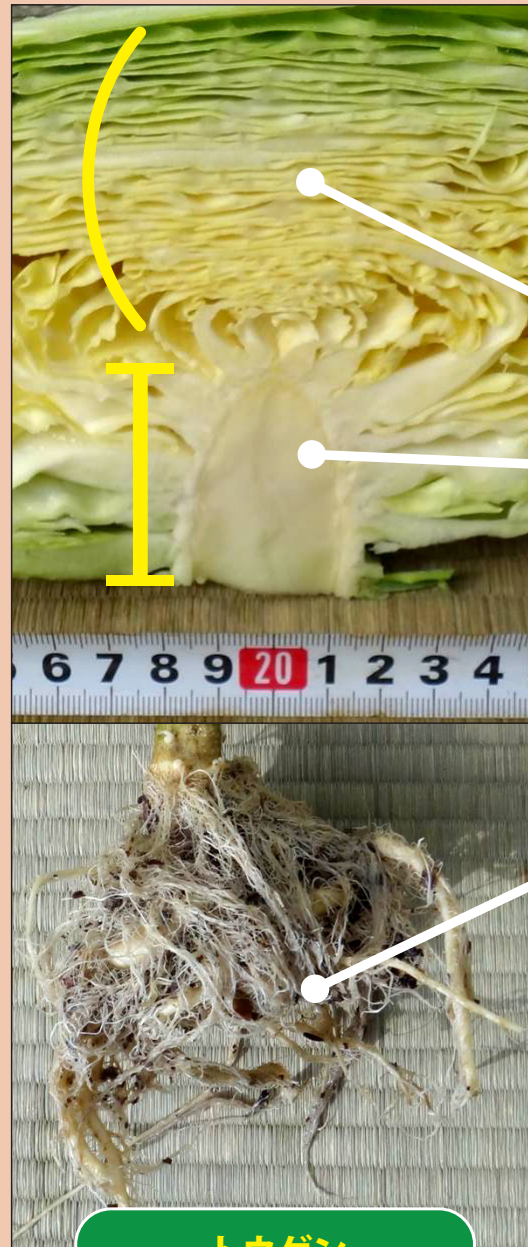
・含糖率の向上
・根張りの向上

・花芽分化促進

リン酸と微量元素の効果で
徒長を抑制し、草体をコンパクトに



水のみ



トウゲン

試験概要

作物：キャベツ

・栽培期間中にトウゲン1号 300倍液
(150~200 ℓ / 10a) を 8 回散布。

食味良好

芯が太く、
玉が締まっている。

根量増加

健康的な生育！

ブドウ糖と発酵生成物の効果で

**根量増加
生育促進
含糖率上昇**

糖度：1% 以上

収量：5% 以上

UP!



まずは事前発酵を行う。トウゲン300gに対し、20~30倍のぬるま湯（40℃程度）でしっかりと攪拌する。



一昼夜置いておき、沈殿物と上澄みに分離させる。



上澄みだけをさらに水で希釈する。
希釈倍率は下記の表を参考にしてください。

希釈倍率

	希釈倍率	10aあたりの 散布量
水稻・麦類	100 ~ 200 倍	80 ~ 100 ℓ
葉・根菜類	200 ~ 300 倍	100 ~ 150 ℓ
果菜類	300 ~ 500 倍	150 ~ 200 ℓ
花卉類	300 ~ 500 倍	120 ~ 160 ℓ
茶桑類	300 ~ 500 倍	150 ~ 200 ℓ
果樹類	500 ~ 1000 倍	200 ℓ
葉タバコ	250 ~ 400 倍	150 ~ 200 ℓ