厳しい季節でも、ぶれない生育

WAKUFUL
ワクフル

肥料でも農薬でもない、植物の力を引き出す**第３の資材、バイオスティミュラント**
WAKUFULは**抗酸化成分グルタチオンを配合**した液状バイオスティミュラントです
「グルタチオン農業®」で、気候変動下でも安定した農業生産をサポート！

環境ストレス軽減
猛暑や乾燥などの厳しい環境での生育をサポート

収量・品質改善
養分吸収を改善し結実や肥大を補助収量・品質を改善

光合成根張り改善
抗酸化機能が植物のバランスを整え生育不良を改善

対象作物
GLUTATHIONE'S TARGET PLANTS

野菜・穀類・果樹・花類・苗木など、幅広い作物でご利用いただけます。
【直近の主な試験事例】
ネギ、キャベツ、ブロッコリー、トマト、ナス、ホウレンソウ、さつまいも、米、ミカン、ブドウなど
※グルタチオンの抗酸化作用は植物に共通した仕組みであり、様々な植物で効果が期待できます。

試験例
GLUTATHIONE: TESTED EFFECTS IN AGRICULTURE

長ネギ
育苗期施用で軟白部が伸長し太りが改善。
収穫本数だけでなく、秀品率も向上。

収穫本数 +40%

ブロッコリー
根張りが良くなったことで強い苗が育ち、
定植後も順調に生育。収穫物の重量が増加。

重量 +38%

キャベツ
夏の猛暑への耐性を強めるため、３回施用。
欠株率低減＆平均重量増により、収量が増加。

期待収量 +32%

グルタチオンの役割

GLUTATHIONE'S ROLE IN PLANTS

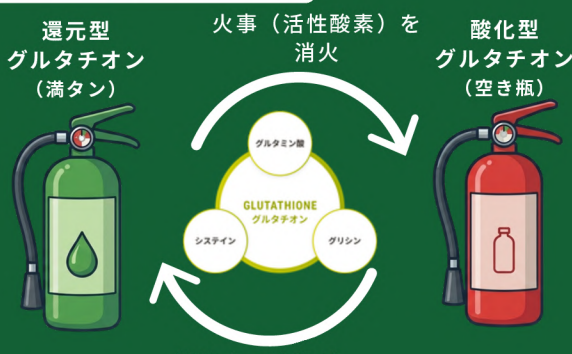
植物体内で生成されるグルタチオンは、酸化還元バランス調整による栄養吸収・根張りの改善など、様々な役割を果たしています。
特に重要な役割は、**細胞がストレスを感じた際に発生する「活性酸素」の無毒化**です。この抗酸化作用が、植物の健全な成長を強く支えます。

WAKUFULの仕組み

HOW WAKUFUL HELPS PLANTS

①還元型グルタチオンは、消火器のように火事（活性酸素）を消し止めて、空き瓶（酸化型グルタチオン）に変化します。
②植物はこの空き瓶が増えることによって危険を検知し、満タンの消火器を追加生成して活性酸素への耐性を高めます。（ストレス耐性改善）
③**酸化型グルタチオンを豊富に配合したWAKUFULは、火事を起こさずに空き瓶を増やし、ダイレクトに消火器の追加生成を促します。**

①グルタチオンのイメージ



②耐性獲得のイメージ

③WAKUFULのイメージ

WAKUFUL散布
大量の空き瓶を
植物へ**直接投入**

施用方法

HOW WAKUFUL IS APPLIED TO PLANTS

10aあたり150mlを目安に施用できます。250～1,000倍に希釈してご利用ください。
推奨方法：育苗期、活着促進期、または追肥期を目安に、根圏に散布してください。
最低でも１週間ほど間隔を空けて、２～３回の施用を推奨しています。
なお、上記は最低限の施用回数で、収量を決定する肥大期や結実期の追加施用も効果的です。
※**葉面散布も可能ですが、展着剤未配合のため根本施用を推奨**しています。
※育苗施用の場合、根が十分に張ってから、培土１lあたり原液0.3mlを施用してください。
目安：セルトレイ１枚（128穴/約４l）に対し、500倍希釈液で600ml
混用可否：原則として単体での施用を推奨しています。混用する場合は事前に小規模試験をお願いします。
なお、強アルカリ・強酸の資材やボルドー等金属系の資材との混用は避けてください。
また、「石灰硫黄合剤」との混用は、有毒ガスが発生する恐れがあるため避けてください。

製品情報	
登録番号	生第109771号
肥料の種類	液状肥料
肥料の名称	WAKUFUL-003
保証成分量(%)	窒素全量 2.0、水溶性加里 2.0

日本バイオスティミュラント協議会自主基準に基づく表記
BS製品の分類
アミノ酸、ペプチド、タンパク質加水分解物
BSの主たる 効果･効能
環境ストレス耐性を高める（耐暑性・耐乾燥性等）
養分吸収の改善、光合成改善
収量改善、秀品率の改善

WAKU
Solving social issues by leveraging new agricultural technologies

会社名　：株式会社WAKU
所在地　：福島県南相馬市原町区北原字巣掛場71-1
デイユースビル2階2号
サイト　：https://wakuwakudriven.com/
施用方法等のお問い合わせ・購入はこちら▶

Follow me!
Instagram▶