

大気中の窒素を植物に有効利用



- 収穫物の生産性と品質の向上に -



公式マスコット
チッピーくん

標準施用 50アール分

水稲やその他の作物に



酷暑対策



収穫物の品質向上

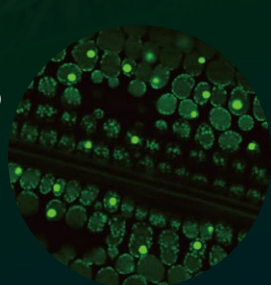
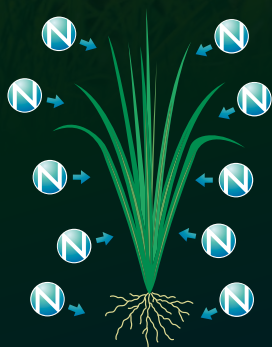


作物の生産性向上



肥培管理プログラム

葉から、植物体内に入り
空中窒素を供給!



植物細胞内に
定着したGD
(明るい点)

窒素固定菌 **Gd** ※ とは?

※グルコンアセトバクター ジアゾトロフィカス

サトウキビから分離された微生物Gd
空気中の窒素を植物細胞内の隅々で固定し、
利用可能な形に変えることができるバクテリアです。

※これまでに知られた窒素固定菌とは異なり、植物細胞内にも共生し、
植物が窒素を必要とする場所 (例えば葉緑体) で窒素を正確に固定します。

- Gdは根、茎、気孔等を通じて植物体内に入ります。
- Gdは植物と共生関係を築き、窒素の供給をサポートします。



植物が窒素不足になった時に、 効果を示す新資材！ 窒素過多になる心配ナン！

◆ 水稲への施用例

低品質米に至るメカニズム

高温 日照不足

→ 光合成の低下

→ アミノ酸合成障害

→ 低品質米

エヌキャッチの施用

空中窒素の利用

→ でんぷん合成酵素を生産

→ 乳白 未熟粒改善への期待

播種機で
(種子処理)



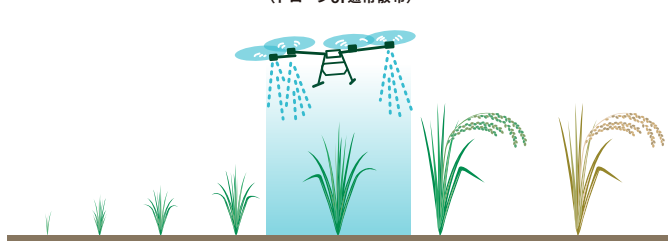
播種機の灌水装置への適用

オススメ
育苗時処理で



緑化初期～田植え3日前までに 注

本圃処理で
(ドローンor通常散布)



幼穂形成期～出穂期散布

◆ 使用方法

農薬などの散布水量に準じて、本製品の必要量を水で希釈してください。

水稲 (移植)	オススメ 育苗：播種同時処理 (播種機での灌水処理) 緑化初期～田植え3日前まで (苗箱処理) 注※ 本圃 ：田植え後45日～出穂期 播種後15～30日 (苗立ち期) 播種後60日～出穂期 3～8葉期 3葉期～出穂期 開花期 ※降雪地帯の秋まき小麦の場合 起生期 (茎立ち期) 以降 萌芽期～塊茎肥大初期 生育初期 (本葉展開期～8葉期) 5葉期～果実肥大初期 萌芽期～果実肥大初期	葉面散布 1～2回
水稲 (直播)		
たまねぎ、とうもろこし、てんさい		
麦類、豆類		
ばれいしょ		
野菜類		
ぶどう		
その他の果樹類		
	50a あたり 6.25g (1袋) ※ドローン散布 水800mlに 1.25g/10a (水4Lに1袋 6.25g/50a)	

※殺菌剤との混用不可、殺虫剤との混用は可。 ※非イオン系展着剤との混用がより効果的です。
※混用についての詳細は弊社までお問い合わせください。

◆ 製品概要

容量	1袋 6.25g 入り (標準施用で 50アール分)
施用方法	葉面散布、種子浸漬、水耕栽培液など
施用時期	移植前 (苗に散布)、移植後の生育期
施用回数	1回 (基本) ～複数回



◆ 水稲 (播種 育苗時) の 注処理方法※

使用方法	10アール分の苗箱に対して、 1.25gを水に希釈して散布 ※箱あたりの水量目安 播種機施用時：1～1.5L/箱 緑化後灌水時：250～500ml/箱		
使用例 (1袋 6.25g)	播種密度	慣行	約100枚/50a
		疎植	45～65枚/50a
	定植密度	慣行	30～40枚/50a
		疎植	

窒素ゼロの
培地での実験

無処理は
10日後に死滅

Gdを処理した
水稲苗



取り扱い 保管上の注意

- ・説明書をよく読み、対象作物、使用量、時期、回数などの使用方法を守り、記載内容以外に使用しないでください。
- ・直射日光を避けて建物内の冷暗所 (20℃以下) に保管してください。

使用上の注意

- ・散布は日中高温時を避け、風の強くない朝夕の涼しいときに行ってください。
- ・豪雨や強風の条件下では施用しないでください。
- ・他資材とタンク内混合を行う場合は、必ず最後に混合してください。
- ・開封後は製品の劣化が始まりますので、保管せず使い切ってください。

