

## 製品情報

# BIOZ Sunstone サンストーン

サンストーンは、イネ科作物向けの種子処理剤（バイオスティミュラント）で、発根後の生育促進及び生理活性を促します。①種子の活力発現、②根の発達促進、③ストレス耐性の向上、という3つの作用をもたらし、高収量実現のスターターとして、期待できます。

### 利点

- アクション1: 種子の活力発現を促し、作物の初期生育をより均等化
- アクション2: 根の発達を促進
- アクション3: ストレス耐性の向上

### 製品特性

- ・ 物理的性質：暗褐色粘稠懸濁液
- ・ 用途：種子処理剤
- ・ 製品荷姿：1L/本
- ・ 原産国：ブラジル
- ・ 含有成分：カリウム、モリブデン、亜鉛、その他海藻エキス（アスコフィルム・ノドサム）含有
- ・ 使用期限：製造年月日より3年
- ・ 製品コード：500964

### 施用量

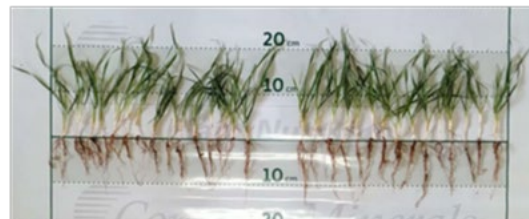
栽培品目	施用量	施用時期
水稻（乾田直播）	1 ml/種子1kg	種子処理
トウモロコシ	10ml/10a	//
小麦	1.5 ml/種子1kg	//

### 製品レンジ

BIOZ（バイオスティミュラント）			
製品名	用途	栽培品目	製品コード
BIOZ Topaz	種子処理	ダイズ・豆類	500965
BIOZ Nephrite	葉面散布	ダイズ・豆類	500961
BIOZ Onyx Annual	葉面散布	水稻・小麦・ダイズ	500962
BIOZ Onyx Permanent	葉面散布	馬鈴薯・果樹類	500966
BIOZ Moonstone	葉面散布	作物全般	500960
BIOZ Sunstone	種子処理	水稻・小麦・トウモロコシ	500964



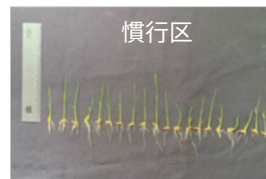
### ①初期生育の均等化(小麦苗)



慣行区

BIOZサンストーン区

### ②根の発達促進(水稻苗)



慣行区

BIOZ サンストーン区

### ③ストレス耐性の向上(トウモロコシ・乾燥耐性)



慣行区

BIOZ サンストーン区



# BIOZ Sunstone

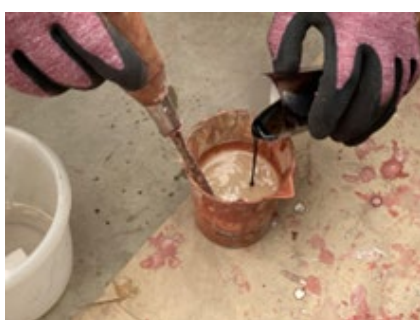
## サンストーン

### 種子処理方法

- ① 種子1kgに対する必要量を計算します。
- ② 塗抹用の殺虫・殺菌剤と併用する場合は、ビーカー等で塗抹前に十分に混ぜます。
- ③ 計量品をミキサーまたは肥料混和機にかけ、播種直前に塗抹処理します。
- ④ 塗抹後、平らな場所に新聞紙等を広げ、種子をその上で十分に乾かしてください。
- ⑤ トウモロコシで単位面積当たりの播種量が少ない場合は、種子1kgあたりの塗抹量が、相対的に多くなり、より長い時間を乾燥に要します。

※単独塗抹の場合は、粉の吸水性を考慮し、5~10倍程度に水で希釈して塗抹することもできます。

※塗抹後の種子は、(5~20℃で保管し) およそ3週間以内に播種してください。



写真：水稲用殺菌剤との混用



写真：ミキサーでの種子処理

### 乾田直播水稲/小麦 施用量早見表

水稲種子量(kg)	施用量(ml)	小麦種子量(kg)	施用量(ml)
1.0	1.0	1.0	1.5
10.0	10.0	10.0	15.0
20.0	20.0	20.0	30.0
30.0	30.0	30.0	45.0

※水稲：1ml/種子1kg      小麦：1.5 ml/種子1kg

### トウモロコシ 施用量の計算

$$\text{播種量 (kg/10a)} = \frac{\text{種子千粒重 (g)} \times \text{栽植密度(本/10a)}}{1,000}$$

$$= A(\text{kg/10a})$$

$$\text{サンストーン施用量(ml/種子1kg)} = \frac{10 \text{ ml/10a}}{\text{播種量 } A \text{ ml(kg/10a)}}$$

$$= X \text{ ml/種子1kg}$$

### トウモロコシ 施用量早見表

トウモロコシ播種量(kg/10a)	施用量(ml/kg)
2.0	5.00
2.5	4.00
3.0	3.33
3.5	2.86
4.0	2.50

種子処理の代わりに、播種時の植溝内土壌散布も可能

⇒施用量：20ml/10a    希釈倍率：200~250倍(散布水量：4~5L/10a)