



PHYTOCHROME

# 高温・乾燥対策にゼバ

コーンスターチ  
由来の保水材



# ZEB A®

ゼバ

重量比  
400倍の  
水を吸収

## 保水力アップ!

土壤の保水力を改善  
必要な時に植物に供給



だけじゃない

## 土壤安定性向上!!

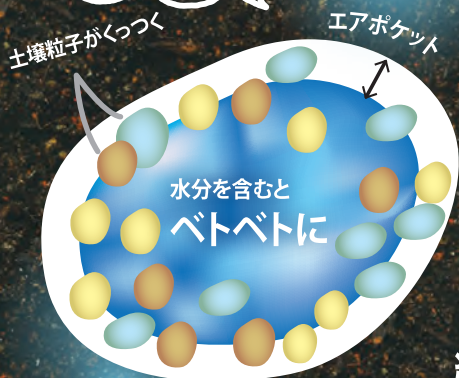
### 土壤団粒化効果

粘着性の高い粒子がエアポケット  
(空気間隙)をつくり、土壤に  
団粒構造が形成されます。  
団粒がたくさん生じることで  
土壤全体の安定性が向上します



約6ヶ月で自然に分解されます

ふかふかの土に



発芽率の向上

初期生育の充実

収穫物の品質改善

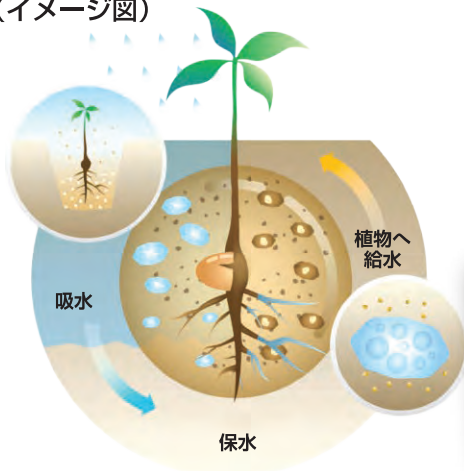
しおれ抑制

## 環境にやさしい土壤保水材

### Z-EBA (ゼバ) の特長

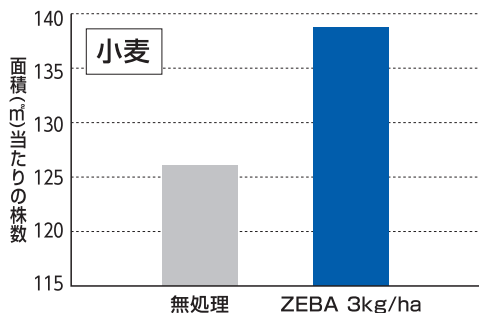
- Z-EBA (ゼバ) は天然物由来の吸水性ポリマーです。
- 粒子は吸水、保水、給水を繰り返すことで栽培期間を通じて植物に必要な量の水分を供給します。
- 粘着性の高い粒子がエアポケット (空気間隙) を作り、土壌に団粒構造が形成されます。
- 天然物由来原料なので分解性に優れ、自然環境への負荷を軽減できます。
- 成分にナトリウムを含まないため、塩害の要因になりません。

Z-EBAの土壌中のはたらき (イメージ図)

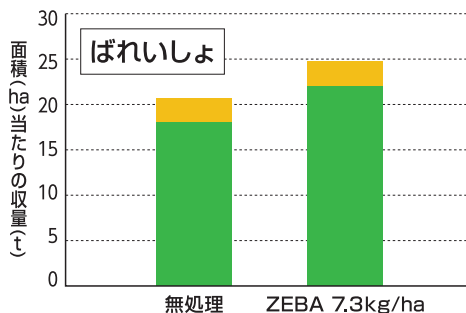


重量比400倍の水を吸収・保持可能  
Z-EBAは保水力に優れ、蓄えた水を作物に供給することで安定生産につながります。

### 海外の施用事例



試験地: Junee NSW  
オーストラリア  
試験年: 2020年



試験地: Long Plains SA  
オーストラリア  
試験年: 2019年

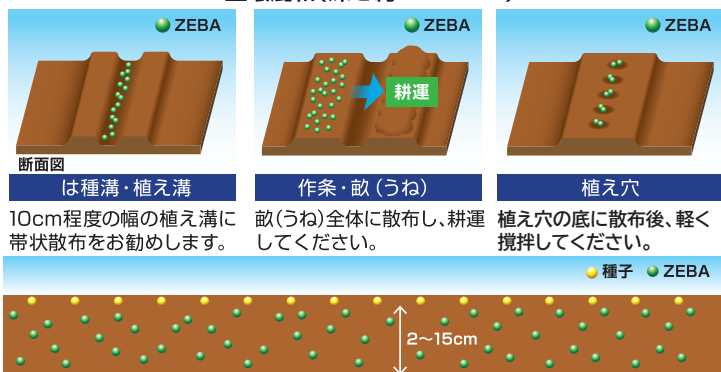
■ 販売不可品 (不良品)  
■ 販売可品 (優良品)

### 施用方法

- 播種前や定植前、土壌や培土に十分に混和。施用後はなるべく早く灌水してください。
- 従来の肥料や土壌改良資材と混ぜて施用することができます。● どの作物にもお使いいただけます。

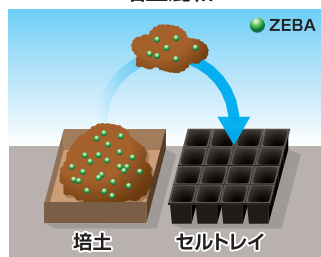
### 上手な使い方の例

#### 土壌混和 (深さ約2~15cm)



- 種子の下2~15cm程度の深さに施用するのが理想的です。
- 灌水位置、肥料の投入位置に近い場所に混和してください。
- 土壌混和後はなるべく早く灌水してください。
- 肥料と混合して散布することも可能です。

#### 培土混和



- 様々な種類の培土に混和できます。
- 培土に均一に混ぜた後、セルトレイなどに投入してください。
- 培土への投入は、0.5g/L-1g/Lの範囲で行ってください。
- 種子の周囲や上に散布する場合は、発芽を最適化するために、作条処理後、なるべく早く灌水してください。

### 施用量 (目安)

作条散布 1.25-2.5kg/10a

全面散布 2-5kg/10a

育苗用培土 25-50g/50L

土壌クラスト※対策 500g/10a

- 混和してください。
- 施用量は圃場や作物に応じて使い分けてください。

※土壌クラストとは…  
土壌表面に形成される薄く固い土膜。クラストが形成されることにより土壌への水の浸透が制限され、また発芽率の低下にもつながります。

### 使用上の注意

- ラベルをよく読んでください。● 記載以外に使用しないでください。● 開封後はなるべく早く使いきってください。
- 土壌表面散布は効果が得られないので推奨できません。● 育苗用培土では2g/Lを超えない範囲で使用することを推奨します。
- 水路や排水設備に直接入らないように注意してください。

### 安全使用上の注意

- 粉塵を吸い込まないように注意して取り扱ってください。● 取り扱い時は、飲食や喫煙をしないでください。
- 袋の中の空気を直接吸い込まないようにしてください。アンモニアに似た臭いがかすかにありますが、有害ではありません。



株式会社 **ファイトクローム** ファイトクロームは環境適合型資材で、日本の農業を応援しています。\*「日本バイオスティミュラント協議会」の会員です。

〒162-0845 東京都新宿区市谷本村町2-11 外濠スカイビルディング TEL) 03-4316-4920 FAX) 03-4316-4921

[www.phyto.jp](http://www.phyto.jp)

詳しくはコチラから→

