

トリオスシリーズ 第7弾 !!



新製品紹介
トリオス®
コクゾウ用

こんな被害が出る前に...



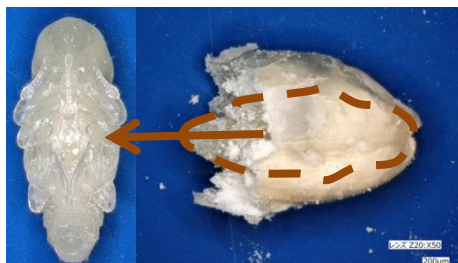
コクゾウをトリオス®で
モニタリング!



コクゾウとは？

コクゾウ（英名：Maize weevil、学名：Sitophilus zeamais）

- 成虫は、体長2.5～4mmで、茶褐色から黒褐色。
- 穀物類の健全粒を食害し、特に米やトウモロコシでよく見られる。
- 世界共通種であり、温帯から熱帯にかけて広く分布する。
- 飛翔能力をもつ。



内部で蛹になる。
成虫になると外へ出る。



成虫寿命

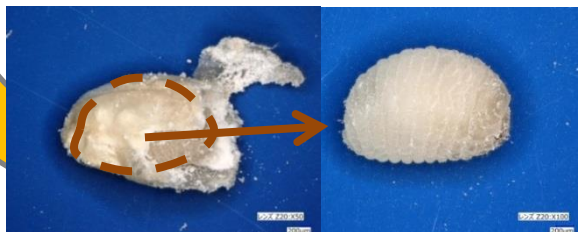
米：約2ヶ月以上
とうもろこし、小麦：4ヶ月

卵～成虫羽化

約80日（20℃）
約30日（30℃）



生涯産卵数は150個程。

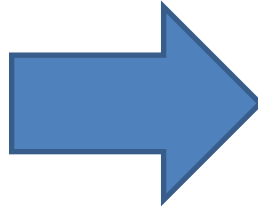


幼虫は内部で成長。

コクゾウによる被害



一見何の被害もなさそうなお米。



実は、産卵されており、コクゾウが発生！

二次被害にも要注意

コクゾウの代謝により水分が発生し、カビによる被害の可能性がある。また、被害を受けた穀物は壊れやすく、破碎粉が発生している状態となり、以下のような害虫の増殖を促進する。

破碎粉を好む害虫



ノギリヒラタムシ



コクヌストモドキ



ヒメマルカツオブシムシ



ノシメダラメイガ

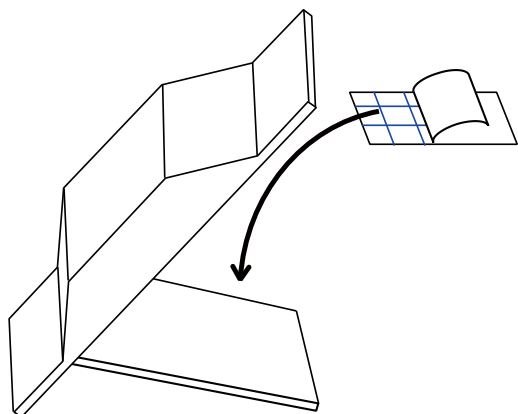
トリオスでコクゾウをモニタリングして早期発見しよう！

製品仕様

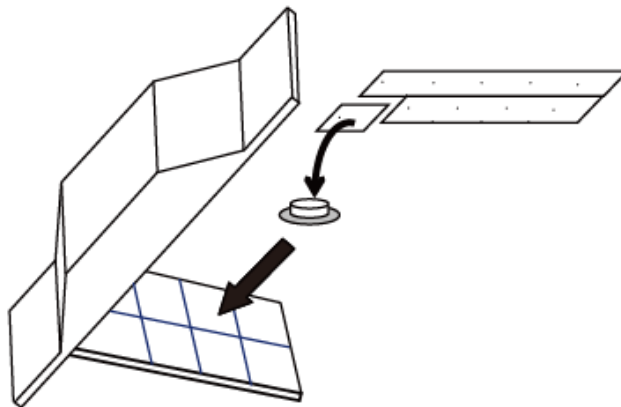


- ルアー成分：集合フェロモン (5-hydroxy-4-methyl-3-heptanone)
- 交換周期：1ヶ月
- 有効期限：1年間
- 設置間隔：5～10m
- 保管方法：室温保存
- **有機JAS規格に基づく使用可能資材の登録に申請中**
(一般社団法人 有機JAS資材評価協議会 実施)

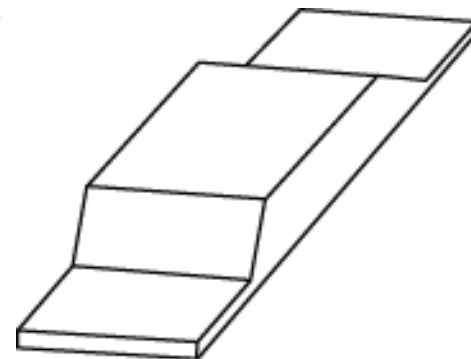
組み立て方



①粘着紙を挿入。



②ルアーを張り付ける。

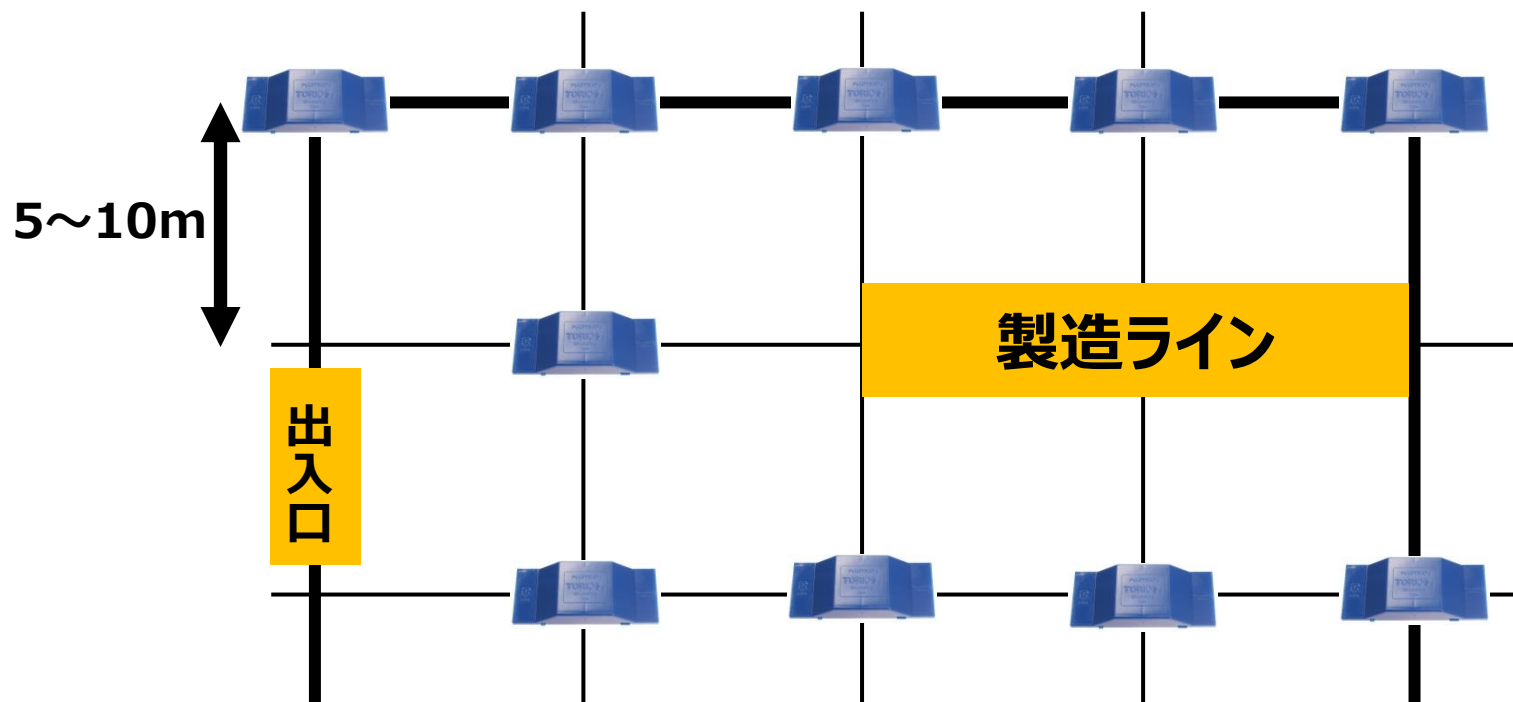


③ふたを閉じる。

- ・床置き型のため、**粉塵が入りにくく、頑丈な作り。**
- ・2回目以降は**ルアーと粘着紙の交換のみ！**

モニタリング方法

- ① 5～10mの間隔で設置。
- ② 一定周期で捕獲数の確認・記録（週に1度を推奨）。



注意事項

- ・ 一度決定した設置場所は変えない。
- ・ 出入口付近や製造ラインの周りなどに設置しない。

お米の害虫を対象としたその他製品



トリオス

2~3mm



コナナガシクイ用
一次性害虫※1

4~5mm



コクヌストモドキ用
二次性害虫※2

2~3mm

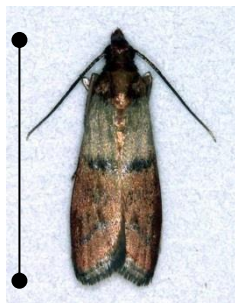


ノギリヒラタムシ用
二次性害虫



ガチョン

5~8mm



ノシメマダラメイガ用
一次・二次性害虫



ハイレシス

5mm



ヒメマルカツオブシムシ用
二次性害虫

※1 一次性害虫：健全粒を加害する害虫。

※2 二次性害虫：一次性害虫の加害後の破碎粉等を加害する害虫。