

# 水稻鉄コーティング湛水直播栽培における 新しい病害虫防除技術

薬剤の **土中処理** または、薬剤の **種子塗沫** 処理で、  
初中期病害虫（いもち病、イネミズゾウムシ）を  
**省力的に防除** できます。

湛水直播栽培では？

育苗箱施用剤の  
50g/箱処理ができない

いもち病、イネミズゾウムシなどが発生するリスクも、

## そこで、新たな防除方法

薬剤の **土中処理**

土なかくん

※イメージ 種籾

薬剤

薬剤の真上に播種

播種と同時に、  
「土なかくん」を用いて、  
育苗箱施用剤を施用

薬剤の **種子塗沫**

※イメージ

薬剤

種籾

塗沫処理

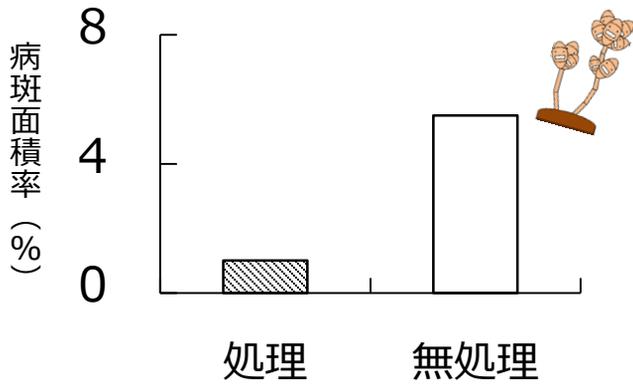
種子表面に  
薬剤を塗布

浸種前or浸種後の種子に  
直接、殺虫・殺菌剤を処理

# 省力的防除技術（土中処理、種子塗沫）の防除効果

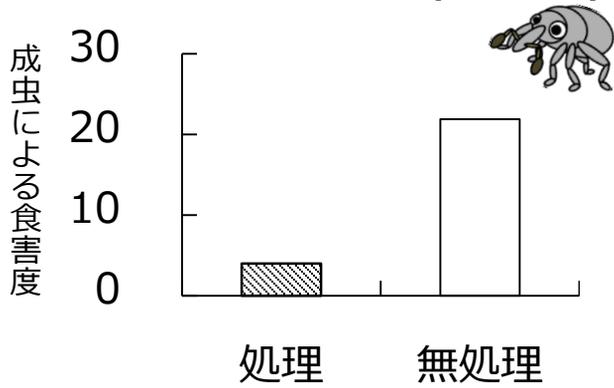
## 薬剤の **土中処理**

【葉いもち（多発生）】



※箱王子粒剤を供試した結果

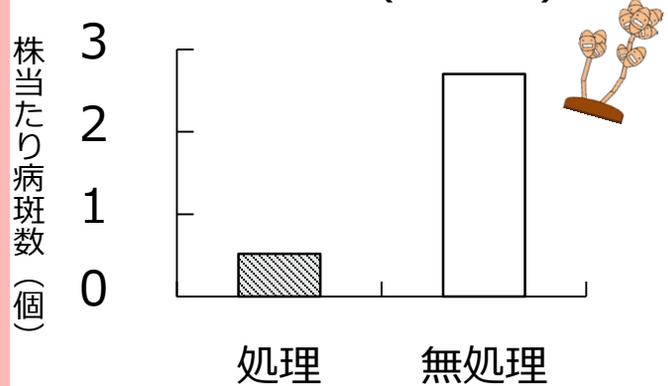
【イネミズゾウムシ（少発生）】



※箱王子粒剤を供試した結果

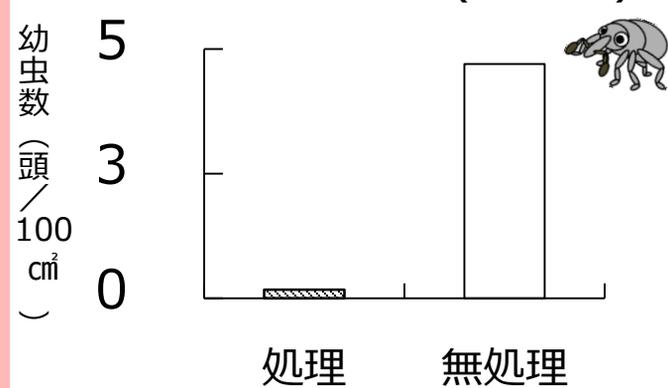
## 薬剤の **種子塗沫**

【葉いもち（中発生）】



※ルーチンFSを供試した結果

【イネミズゾウムシ（少発生）】



※クラブシードFSを供試した結果

※下記のどちらかの処理方法を選択して防除を行う。

### ○育苗箱施用剤の播種時土中処理（2019年2月19日現在）

使用可能薬剤	箱王子粒剤(クロチアニジン1.5%、スピネトラム0.5%、イソチアニル2.0%)等がある。処理方法については各農薬の登録内容に従う。
薬剤処理方法	専用の直播同時殺虫殺菌剤施薬機(株式会社クボタ製)、「土なかくん(SY6-NDSまたはSY8-NDS)」を用いて行う。
注意事項	薬量が不足すると防除効果が低下するので、10a当たりの規定量を順守する。

### ○種子塗沫処理（2019年2月19日現在）

使用可能薬剤	殺菌剤	ルーチンFS(イソチアニル18.0%)があり、いもち病、白葉枯病に対して農薬登録されている。
	殺虫剤	クラブシードFS(エチプロール29.2%)があり、イネミズゾウムシ、イネドロオウムシに対して農薬登録されている。
薬剤処理方法		浸種前処理は、種子被覆剤を加用。その他、適切な処理方法については各農薬の登録内容に従う。
注意事項		薬剤塗沫処理済み種子の購入および個人での薬剤処理を行う場合は、最寄りの指導機関(普及所、JA営農センターなど)に相談する。