

# 麦の追肥・土づくり用混合堆肥複合肥料の開発

## 背景

小麦 - 大豆二毛作では地力の低下が問題でしたが、堆肥を施用する時間を確保することが困難でした。

## 成果の内容

追肥と同時に土づくりができるペレット型混合堆肥複合肥料を開発しました。



### 混合堆肥複合肥料 (H28年開発・登録)

性状 5mmペレット  
原料 牛・鶏ふん堆肥48%  
硫安9%  
その他有機質肥料43%  
成分含有率(%)  $N:P_2O_5:K_2O = 4:3:3$

### 施用法

- 麦の追肥として400kg/10a施用
- ブロードキャスターでは15分/10aで施用可能

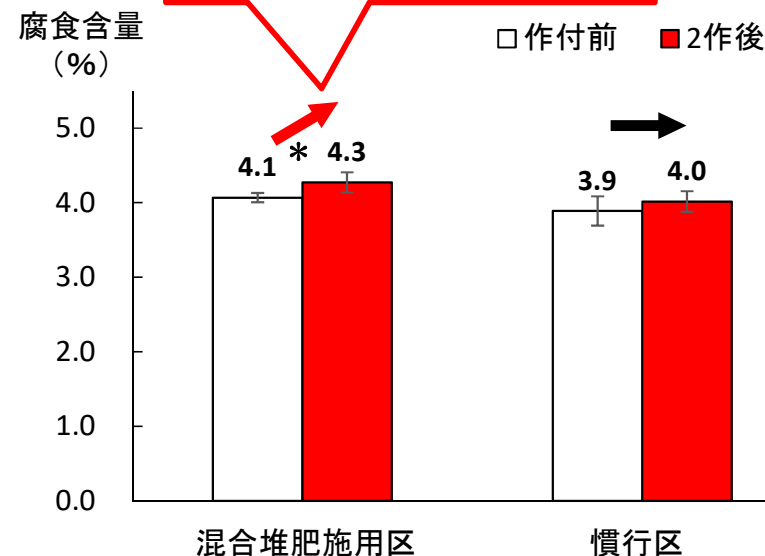
<施用タイミングイメージ>

1月下旬～2月上旬

麦 → 大豆 → 麦 → 大豆



### 2回施用で地力向上



注) \*はt検定により5%レベルで有意差あり。

収量も慣行の施肥体系と同等  
(データ略)

(生産環境部)