

## 江袋農産 埼玉県行田市

### 基本情報

- 気候 太平洋側気候
- 土質 沖積土
- 従事人数 2人
- 飼料用米の作付開始：H24年産

品目	作付面積	平均区画
主食用米(移植)	18.4ha	30a
飼料用米(移植)	8.15ha	30a
飼料用米(直播)	0.25ha	40a
麦類	16ha	—

### 経営方針(重視・優先していること、こだわり等)

- 大型機械化体系による鉄コーティング湛水直播栽培の導入
- 需要に応じた品種の選択と施肥体系技術の研究
- ほ場集積と大区画化による水稲直播栽培の拡大
- 無人ヘリによる防除作業の請負拡大

### 稲作の施肥・防除におけるコスト低減の取組

- 肥料  
一発型肥料を基本に、地域還元環境センター製造の安価な特殊肥料を補完的に施用
- 農薬  
除草剤は、初期剤(代掻き時)+初・中期剤の体系、殺虫・殺菌剤(混合剤)は、播種時(直播)同時散布、出穂前に殺虫剤散布
- 農業機械  
① 鉄コーティング用直播機により、側条施肥や殺虫・殺菌剤を同時に散布  
② 無人ヘリ利用により、生育期の防除作業(殺虫・除草)を省力化

### 導入効果

- 施肥  
肥料費▲約8%  
労働時間▲約4%  
(ブロードキャスト単体での基肥散布と比較)
- 防除  
農薬費▲約4%  
労働時間▲約4%  
(育苗箱施薬と比較)

### 課題・今後の目標

- 用水量確保の容易性に応じた移植・直播方式の選択
- 耕畜連携による家畜糞の利用拡大
- 防除・施肥作業への無人ヘリの利用拡大

### 支援体制

- 農業機械販売会社・農薬メーカーの連携による省力技術実演、展示
- JAを通じた飼料用米の供給先確保体制
- 農林振興センターによる施肥・防除体系の情報提供など



代掻き作業



種籾鉄コーティング



湛水直播