

飼料用米実証展示ほの概要

1 鉄コーティング湛水直播

- 鉄コーティング栽培とは・・・鉄粉をまぶした種子を直接水田に播き、播種時の種子の浮き上がりやスズメなどの食害を防ぐ。



処理直後 処理3日後
放熱(平置き)処理

春作業(育苗・田植え)の負担軽減が最大のメリット



播種作業



出芽の状況

栃木県上都賀農業振興事務所

◆ 特徴

- ① 育苗施設(ハウス)と育苗作業がいない
- ② 農閑期にコーティングが可能(作業の集中する春作業を分散できる)
- ③ 播種作業が1人でできる
- ④ 鉄粉などの資材費が安価
- ⑤ 硬い被膜によりスズメの食害が少ない

◆ 留意点

- ① 鉄コーティング後に酸化により発熱を伴うため放熱(平置き)作業が必要
- ② ほ場条件や播種後の気象条件により出芽・苗立の揃いが悪い場合がある
- ③ 除草剤散布のタイミングが遅れると雑草管理が難しい

2 飼料用米実証展示ほの内容 (飼料用米実証事業：H25～H27)

区	供試品種	供試品種の概要
試験区1	ホシアオバ	中生、耐倒伏性やや強、飼料米WCS兼用、縞葉枯病抵抗性
試験区2	もちだわら	中生、耐倒伏性極強、飼料米WCS兼用、縞葉枯病抵抗性
試験区3	夢あおば	早生、耐倒伏性強、飼料用米WCS兼用、縞葉枯病抵抗性
対照区	あさひの夢	中生、耐倒伏性強、主食用品種、縞葉枯病抵抗性

圃場図



排水路

ホシアオバ

面積(15a)

使用肥料
BBファイト
066

面積(28a)

使用肥料
ひとふりくん直
播F2

もちだわら

面積(15a)

使用肥料
BBファイト
066

面積(26a)

使用肥料
ひとふりくん
直播F2

夢あおば

面積(29a)

使用肥料
BBファイト
066

面積(34a)

使用肥料
ひとふりくん
直播F2

用水路

道路

肥料の特徴

BBファイト066 移植用飼料米専用肥料 窒素30% 磷酸6% 加里6% 窒素成分が高く施用量が少なくて済む。10a当たり5,500円
ひとふりくん直播F2 ..側条施肥専用肥料 窒素20% 磷酸12% 加里12% 肥料効率を高めている。10a当たり8,500円