

こともない資材屋さんである。「鉄黒コートという酸化処理がいらぬコーティング資材があるんですが、使ってみませんか？」と天の声。で、やってみたのが2年前。

鉄黒コートは酸化鉄を含む、インクなどにも使われている顔料で、資材代は鉄コーティングの約半額。発熱もせず、ダムにもなりにくいので、処理後はすぐさまネットに入れて陰干しできる。酸化処理がまるまるなくなつたんだから、そりやもう画期的。近所のネコのおしつこももう怖くない(笑)。

### 播種は1ha当たり15分

播種は現在も無人ヘリ。播種前に、元肥のオール14を10a40〜50kg散布しておく。播種の作業時間は1ha15分。直後の除草剤散布(無人ヘリで初期剤ブレキープ粒剤)を含めても、ゆつたりやって1ha30分〜1時間。種モミと除草剤を用意するだけで、苗運びも苗

積みもないから、汗一つかかない。

播種時に大事なのは、種モミが土中に潜って発芽不良にならないよう、本代かきをした後、完全に土が落ちてから播くこと。でも逆に、代かき後日数が経ちすぎると雑草が生えてきて、その後の除草管理に影響が出る。いろいろやってきたけど、どの圃場でも代かき5日後の表面播種が基本。

播種後5日〜1週間は5cm程度の水深を維持し、除草剤の効果を確保する。それと同時に発芽状況を毎日よく観察して、できればその5日間の間発芽させたい。気温や水温が高くなつた5月下旬頃に播種すれば、催芽なしでも約3日で発芽する。

発芽を確認したらすぐ落水し、酸欠気味だった種モミに一度酸素を与え、同時に雑草の生え具合を確認する。この時点で草がそんなに生えてなかつたらほぼ成功。この時、何日も田んぼを干す人がいるけど、私は長く干しても

24時間。鉄コーティングでも鉄黒でも、干しすぎちゃうと鳥にやられる。

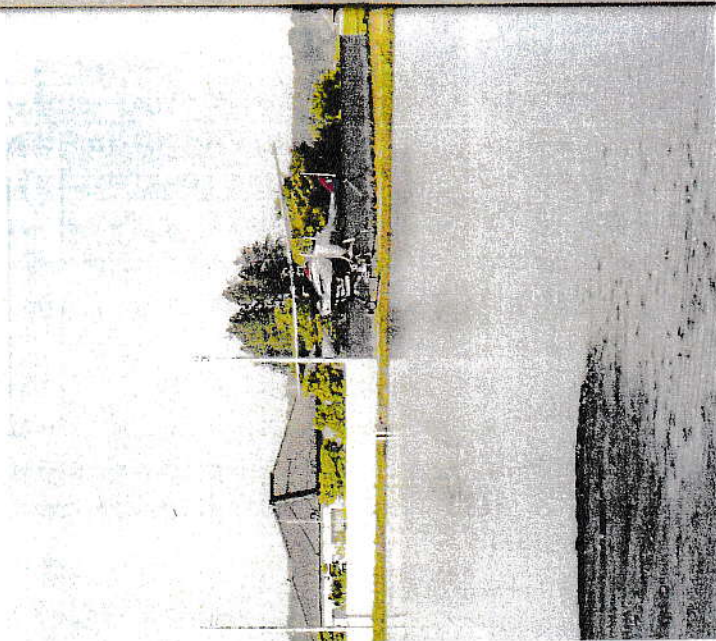
その後は浅水管理しながら、2回目の除草剤(中後期剤イツウ粒剤)のタイミングを計る。直播は発芽率の確保と雑草管理がホント大切。

### ドローン直播も画策中

収穫時期になると、那須の酪農家さんたちが、刈り取ってラッピングして運び出してくれる。刈り取り料を払うけど、WCSロールを売ることによって、我々稲作農家には国から10a8万円の交付金が入ってくる。そこから肥料や直播用の資材費(移植の半分程度の約8000円)を引いた金額が、まるまるWCSの収入。交付金は12月に一括で交付されるから、1年間の頑張りへのご褒美だと思ってる。

現在、ドローンでの播種も画策中。ぜひ、鉄黒コートでチャレンジしてみたい。

栃木県大田原市



播種時の無人ヘリ機は栃木スカイテック株のオベレターが行なう。10a当たり5kg(乾モミ重)の種モミを播種する



ヘリで潜水直播した田んぼでの苗立ちの様子。密度にはムラがあるが、生長につれてわけてわけてなくなる

**根の発根とスムーズな活着、再生と老化防止に!**

毛・細根の発根促進  
未吸収肥料の可溶化  
根の回復と老化防止

グリーンリーフ  
定植時500倍液どぶ受け1回

左: 使用区 右: 未使用区  
使用区は根量と生育が優位!

**健康な根がドーンと増えグングン伸びる!**

「発根力」は動物性たんぱく質を乳酸菌酵母菌で長時間熟成した通気菌専用製品です。根に直接作用し、細根の促進、葉水分のスムーズな吸収維持、根の回復などの効果があります。

希釈倍率 500倍~1,000倍

「愛用者様増加中!」

20

ザンフル、資料提供中(数量限定)

**発根力**

根の発根・活着保護剤

■商品規格: 500cc、1ℓ、2ℓ、10ℓ  
■日韓共同特許商品 ■製造国: 韓国

株式会社サトウハチロー  
土と水と肥料を活かす

〒830-0047  
久留米市津井町491-11オリエントビル5F  
TEL 0942-34-8833 FAX 0942-34-7953  
http://www.sai-g-orient.co.jp

稲作・水田活用