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ない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、ダマ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ったんだから、そりゃもう画期的。近所のネコのおしっこももう怖くない（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（無人ヘリで初期剤プレキーブ粒剤）を含めても、ゆったりやって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、完全に土が落ち着いてから播くこと。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日間の間に発芽させたい。気温や水温が高くなった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ったらほぼ成功。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。

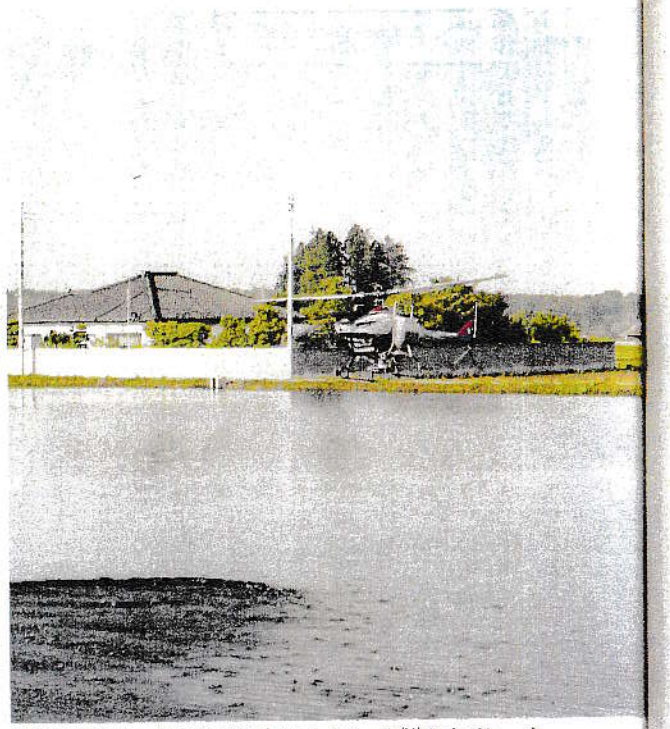
その後は浅水管理しながら、2回目の除草剤（中後期剤イッソウ粒剤）のタイミングを計る。直播は発芽率の確保と雑草管理がホント大切。

ドローン直播も画策中

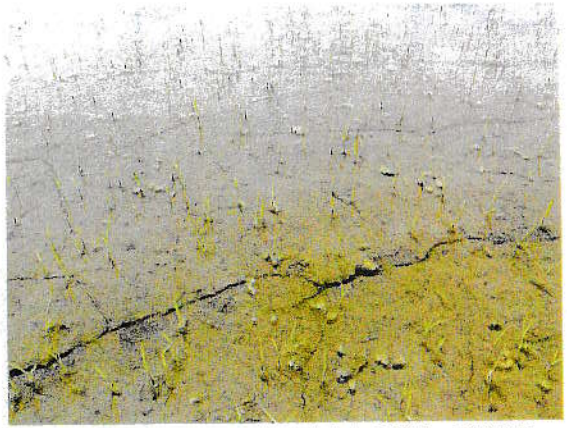
収穫時期になると、那須の酪農家さんたちが、刈り取ってラッピングして運び出してくれる。刈り取り料を払うけど、WCSロールを売ることで相殺でき、我々稲作農家には国から10a8万円の交付金が入ってくる。そこから肥料や直播用の資材費（移植の半分程度の約8000円）を引いた金額が、まるまるWCSの収入。交付金は12月に一括で交付されるから、1年間の頑張りへのご褒美だと思ってる。

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）



播種時の無人ヘリ操作は栃木スカイテック㈱のオペレーターが行なう。10a当たり5kg（乾モミ重）の種モミを播種する



ヘリで湛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、生長につれてわからなくなる

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倍液どぶ漬け1回
左：使用区　右：未使用区
使用区は根張と生育が優位!
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濃縮醗酵専門製品です。根に直接作用し、細根の促進、養水分のスムーズな吸収維持、弱った根の回復などの効果があります。
希釈倍率 500倍～1,000倍
ご愛用者様増加中!
サンプル・資料提供中（数量限定）
2ℓ
根の発根・活着保護剤
発根力®
■商品規格：500cc、1ℓ、2ℓ、10ℓ
■日韓共同開発商品　■製造国：韓国
発売元
㈱サングリーンオリエント®
土と水と環境を活かす
〒830-0047
久留米市津福本町491-11オリエントビル5F
TEL 0942-34-8833 FAX 0942-34-7953
http://www.sun-g-orient.co.jp