

## 水稻直播き栽培(流し雛)

### ～直播き農法の紹介～ 2004 版

ここで紹介する「流し雛直播き農法」は水田の規模が小さいほど、より省力効果が発揮できる米作りの農法です。

#### 流し雛直播き農法の特徴

- 1、直播の為、苗作りの作業がいらぬ。
- 2、古新聞紙等の古紙を使い、雑草の発芽及び生育を抑える為、除草剤を使用しなくても済みます。
- 3、水を張った水田に、紙で作った「流し雛セット」を流し入れて、風や水の流れを利用してタンポ全体に配するので、小規模水田では機械を使わなくても済みます。
- 4、直播きの為、稲は野性的で丈夫に育ち、株間隔も確保できる事で害虫や天候不順、及び強風に強い稲に育つ。

このような事から流し雛直播き農法」は手間を掛けずに無農薬有機栽培の米作りが出来ます。今後は、不耕起栽培でも出来るようなものにしていき、機械を使わない省力化の米作りを目指します。

#### 栽培記録

下の画像は、埼玉県春日部市で農家をやっておられる尾堤さんのご好意で行った栽培実験の記録です。

2004年5月27日

地元春日部での実験栽培は当初予定より早くなりまして、今日行いました。

2月末の打ち合わせでは、その時点で畑に使っている部分の30坪分を水田に転換して使わせていただく事になっていたのですが1週間前に電話があつて見に行くと10アール(300坪)の水田になっていました。

まさかと思ひ確認しましたら30坪分だけ鉄板の波板で出来ている仕切り板で仕切るから大丈夫との事。流し雛直播き農法のポイントである全体に広げた後の30坪分だけの水抜きができるか不安でした。

結果は写真でご覧下さい。今後はより改良を重ねて行きたいと思ひます。



04, 05, 27 流し雛直播き農法  
たんぼを貸して頂いた尾堤さんご夫婦  
が面白そうと手伝ってくれました



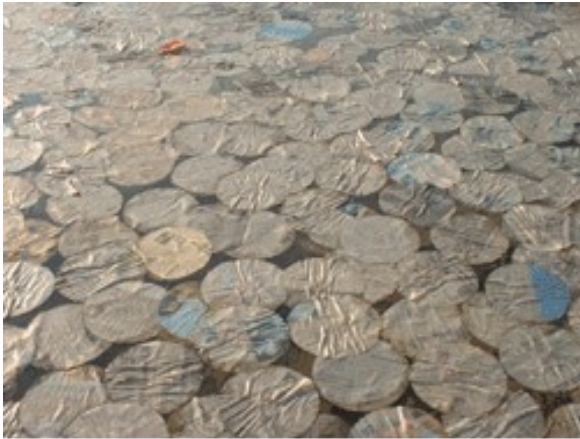
風上から風下の方にうまく流れていき  
ます。「これで草が生えないで米が取  
れれば楽だわー」との事



だいたい全体に広がった状態です。  
少し重なりが出来たので計算より余計  
にセットの数が必要になりました。



流し雛直播きセットの間隔にまだ  
余裕がありますのでもう少し詰める  
必要があります。



04, 05, 29 流し雑直播き農法のポイントである水抜きが出来ませんでした。地表に着床しないで浮いたままの状態



播種後10日目頃の直播き苗の状態  
直後の水抜きが出来なかったのが偏って重なってしまっている。



播種後3週間目  
苗が水面から出てきて順調に伸びています。



三週間後の苗のアップ



約1ヶ月経過  
上手く着床して発芽した所は元気に育って分茎が始まっている





約1ヶ月経過の生育状態  
上は同時期に田植えした水田  
右側は鉄板で仕切ってセリを植えてある



約1.5ヶ月経過  
播種時の着床が上手く出来なかったの  
で手前の方は稲株間隔がまばらです



約1.5ヶ月経過の稲株  
分茎が進んでいて根もしっかり張り  
直播きのたくましさを感じられる



2ヶ月経過の生育状態



2ヶ月経過  
稲株間のすき間がだいぶ埋まってきた



播種時に新聞紙が着床出来なかった  
部分では雑草が伸びてきている。





新聞紙が着床した部分では紙が溶けて稲株の間隔があっても雑草の生育を抑えこんでいる。



播種時に風下であった方向から写すと稲株の密度も保たれていて雑草も生えていないたんぼに見えます。予定では全体がこの状態の筈なのですが。



直播き後80日位で穂が出始めて小さな稲の白い花が見えます。同じ時期に田植えした稲より10日程遅かった。



右側が流し雑直播きの実験水田です左側が直播きした同じ時期に田植えした水田です。



8月下旬  
稲穂も出揃って分茎も充分です。雑草も狙いとおりに抑える事が出来ています。



9月11日  
今年の台風、16.18号の強風で倒伏  
迄は行かないが倒れている。  
このままいければ大丈夫でしょう



後日行って見たら機械での刈り取りが  
済んでました。稲株が揃ってなくて  
刈り取りには問題なかったようです

今回は除草効果を確認するのが主な目的あり、充分効果のあることが確認できました。  
その為今年の米の収量はデータとしては取る事はしませんでした。