## 

## 1 播種機の調整（ヤンマー土中湛水条播播種機）

## 为湛水直播（自走式•施肥播種機）

1 いわみざわ地域ではこの条播機を基本とします。
2 基本的な操作は田植機と同じです。
3 代掻きは硬めで，できるだけ入水量を少なくし，作業を行ってください。


## Poiniti

作業機を上昇させ， 2 m 走行し，落ちる種子と肥料の重量を測定し調整。メジャー，カップ，測りが必要。

## poinir

ゲージの調整は，は種と施肥の 2 か所があり，は種か ら調整をする。


的種前に代かき状態を把握する！


## 2 播種機の調整（クボ夕点播播種機）


1 現在は試作段階ですが，試験成績が良好な播種機です。
2 基本的な操作は田植機と同じです。側条施肥装置はありません。
3 代がやや軟らかい状態の方が，適度なは種深度となります。
4 播種機部分が移植機と交換できる，移植兼用機です。
5 種子の繰り出し部分のアタッチメントの脱着で，条播と点播の共用ができます。




写真の状態は，やや代が軟らかいが，この播種機は，種子が自然落下式のため，は種深度は良好となる。 ただし，水がある状態では，は種精度が落ちる。

※H24年湛水直播実施者製品実収データより作成

－点播は， 51.4 株 $/ \mathrm{m}^{2}$（畝間 $15 \mathrm{~cm} \times$ 株間 13 cm ）の超密植栽培と考える。
このときは種量を約10kg／10a（約336粒／m²）に設定す ると，一力所当たり $6 ~ 7$ 粒は種となる。苗立率が $50 \%$ では，約 3～4本／株となり，苗立本数は約170本／m² なる。
－湛水直播の安定収量に必要な苗立本数を確保するため には，は種量はしっかり調整しましょう！
＜クボ夕播種機：点播仕様は種量の目安＞

- 品 種：大地の星（消毒催芽籵）
- は 種 量：約10kg／10a
- は種粒数： $6 \sim 7$ 粒／株
- 苗立率：50\％以上碓保


71

## 3 播種機の調整（共通事項）

いわみざわ地域のは種適期は5月18～27日とします。
代かきの状態を確認し，基本はは種前日の夕方（日差しに影響を受けない）から落水を開始します。再入水は積算温度の目安を参考に，根と芽の伸長を確認してから行います。

24時間以上の水の停滞は，酸素不足を招き，催芽途中の種子を死滅させます。


は樗時のポイント
（1）代の状態が硬い場合は，作業機の感度を調整し， は種溝にできるだけ土 を寄せる。
（2）軟らかくしようとする ための再入水や，入水 しながらのは種は厳禁！


## 4 代かきの注意点

## 良好な苗立を目指すための代かき

（1）トラクタで行う作業は，ほ場が充分に乾いてから各作業を行 う。
（2）可能な限り少ない水で代かきをし，入水後は土塊に充分水分を吸収させてから，代かき作業を開始します。
（3）代かき作業での均平作業はムキになると，代をかき過ぎます。 ほ場の高低差が大きい場合は，レーザー均平機を施工しましょう！ （代のかき過ぎ防止）
（4）は種予定日の3日前後に代かき作業を実施しましょう。は種直前の代かきは軟らかい床となり，5日以上前に代を仕上げると硬

## 浅水代かきの励行



濁り水に含まれる比重の軽い土は，水の浮力により，後から沈降し堆積します。 これがト口層となり，深まきの原因とな ります。 い床となるのに加えて，雑草の発生が早く，旺盛となります。

## 5 は種から発芽までの水管理の実際


（1）は種日からの積算温度による目安を参考にします。
（2）発芽の筋がうっすらと見えるまで，再入水を我慢し ます。
（3）再入水は積算温度の目安を参考に，根と芽の伸長を確認してから行います。
（4）予備入水処理を 2 回行い， 3 回目に 5 cm 程度の水を張ります。

## PONT

予測式 $=$ 積算 $\left(\frac{\text { 日最高気温 }+ \text { 日最低気温 }}{2}-6\right)$
は種翌日からの積算が「大地の星： カルパーなし」の場合， $90^{\circ} \mathrm{C}$ を超え た日が再入水の目安です。
※他の品種はこの基準とは異なります。


2htevale


## は種後の初めての入水（再入水）の注意事項（必須確認事項！！）

（1）積算温度の目安を参考にしましょう。
（2）「焦らない。我慢する。相談する。」が 3 原則です。
（3）ほ場巡回時には必ず，土をめくり根と芽の伸長を観察しましょう。
（4）苗立ちや生育進度が思わしくない場合は，一発処理の除草剤の使用をあきらめ，体系処理の方法を選びまし よう。
（5）この期間に降雨があった場合は，入水量や回数を調整しましょう。（酸素不足を防ぐ）




PONT
1 回目の入水量水深 2 cm 程度 （芽が隠れる位）

（3）
（5）

PONT
2 回目の入水量水深 3 cm 程度 （芽が隠れる位）

酸素を十分に与えたら，再入水 2 回目に突入。


予備入水2回目 直後

（7）
（8）
（9）

77



PONT
（1）苗立 180 本以上 $/ \mathrm{m}^{2}$ で，ヒエの葉数が大きければ，入水後に水持ちを確認して，一発処理剤を散布。 （2）苗立 180 本以下 $/ \mathrm{m}^{2}$ であれば，体系処理が無難な

3 回目の入水量水深 5 cm 程度 （芽が隠れる位）
＜ここで苗立・ヒエの調査実施＞雑草処理方法です。


79

