

# いね むぎ だいず せら高原「稲・麦・大豆 2年3作」の取り組み

せら高原では、「省力・低コスト栽培技術」を実践し、「環境にやさしい栽培技術」や「安定栽培技術」による「稲・麦・大豆 2年3作」に取り組んでいます。

## 最新版 稲づくりのポイント

### 省力・低コスト栽培技術

- ・**直播(カルパー, 鉄コーティング)**
- ・乳苗
- ・疎植

#### 直播とは・・・

田んぼに種もみを直接まくこと。苗の手間を省きます。

#### 「鉄コーティング種子直播栽培技術」

JJA尾道市世羅営農センターで、(独)近畿中国四国農業研究センターの指導により、技術開発に取り組んでいます。農閑期でも鉄コーティングができて、効率的です。



鉄コーティングされた種籾(右)

### 環境にやさしい栽培技術

- ・**種籾温湯消毒**
- ・土づくり
- ・減農薬・減化学肥料栽培 ※せら高原のこだわり\*
- ・生きものの生息空間を確保(ビオトープ・水管理)

#### 種籾温湯消毒とは・・・

種もみの殺菌・殺虫をお湯ですること。

種もみは芽を出す前から「いもち病」等の病原菌や線虫等、多くの危険にさらされています。種もみを守るのに欠かせない種もみの消毒を、農薬を使わずにお湯で行う方法です。



土づくり 苗づくり 苗運び 田植え 分けつ 幼穂調べ 出穂・開花 成熟期 収穫

いね

## 最新版 麦づくりのポイント

### 省力・低コスト栽培技術

- ・**不耕起播種**
- ・浅耕播種
- ・部分耕播種

#### 不耕起播種・浅耕播種・部分耕播種とは・・・

耕起と種まきを同時に行うこと。

通常、種まき作業は、トラクターで耕し、その後、専用の播種機で行います。トラクターに播種機も取り付けて、耕すと同時に種をまく省力的な方法です。

### 安定栽培技術

- ・土づくり
- ・ほ場排水対策
- ・**ブロックローテーション**

#### ブロックローテーションとは・・・

麦・大豆畑を1カ所に集めること。湿害を防ぎます。

田んぼの広がる中に、麦・大豆の畑が点々と配置されてあると、田んぼの水の影響で、麦・大豆の種が腐ったり、根が窒息したりして、収穫量が減ってしまいます。畑を1カ所に集めた団地(ブロック)にすれば、湿害を受けにくくなります。



麦畑と農事組合法人「い〜ね伊尾」の皆さん



土づくり 種まき 麦踏の効果 出穂 生育調査 麦秋 六条大麦の穂 成熟期 コンバイン収穫

むぎ

## 最新版 大豆づくりのポイント

### 省力・低コスト栽培技術

- ・**狭畦栽培**
- ・不耕起播種
- ・大規模機械化一貫体系

#### 狭畦栽培とは・・・

うね間を狭くして栽培すること。雑草を抑えます。

通常、種まきを60cm間隔のすじ状に行い、1ヶ月後に除草をかねて、うね間を耕し、土寄せをする中耕培土を行います。狭畦栽培は、すじ間隔を30cmと狭くして、大豆の生育によって雑草を抑える方法です。除草剤の改良によって可能となった技術ですが、梅雨明けの炎天下で行う中耕培土を省けるのが強みです。

### 安定栽培技術

- ・**土づくり**
- ・ブロックローテーション
- ・ほ場排水対策

#### 土の中の腐植を増やす

ふかふかした土にするためには、有機物として完熟堆肥を補給するのが一番です。せら高原は畜産も盛んで、良質な堆肥が手に入りやすいのが強みです。



種まき作業を終えて農事組合法人「さわやか田打」の皆さん



土づくり 排水対策 種まき 中耕・培土 開花期 無人ヘリ病害虫防除 生育期 黄葉期 コンバイン収穫

だいず