

令和7年産 JA米 コシヒカリ湛水直播栽培こよみ(条播、点播)

～移植と直播の組み合わせで作期分散！機械・施設を有効利用～

あおば農業協同組合
各地区農業技術者協議会

※肥料・農薬名は農協の推奨品目です

収量構成要素

| 構成要素 | 目標値 |
|----------------------|------------------|
| 10a当たり収量 | 510kg |
| m ² 当たり穂数 | 390本 (118本/m) |
| 1穂粒数 | 70粒 |
| m ² 当たり粒数 | 27,300粒 |
| 登熟歩合 | 85% |
| 玄米千粒重 | 22.0g |

播種量・施肥量の目安

(LPss直播コシヒカリ)

| 土壌区分 | 施肥量 (kg/10a) | コーティング・播種量 (10a当たり) | |
|------|-----------------|------------------------|------------------------|
| | | 乾籾 | 2.5~2.8kg |
| 沖積 | 砂壤土 | 32~34 | カルパー粉粒剤 16 等倍量粉衣 |
| | 壤土 | 25~30 | タチガレースM粉剤 乾籾重量の3%粉衣 |
| | 埴壤土 | 22~25 | コーティング種子 5.8~6.5kg |
| 洪積 | 赤土 | 25~30 | |
| | 黒ボク | 32~34 | |

※出穂前の葉色が淡い場合は追加穂肥を行う



田面をやや軟らかくし、確実に覆土
※代かき～播種までの日数の目安
砂壤土2~3日、埴壤土3~4日程度



適度な播種後の田干し状況
(田面に亀裂が入り渡ったら入水)

生育の目安

| 播種時期 | 幼穂形成期 | 出穂期 | 成熟期 |
|---------------------|---------------|--------------|---------------|
| 4/25 ~5/10 | 7/15 ~7/19 | 8/6 ~8/10 | 9/15 ~9/20 |
| ※移植コシヒカリ 5/15田植え | 7/10頃 | 8/3頃 | 9/10頃 |

作業の後は忘れず正確に記録しましよ

食の安全は栽培記録とGAPの確実な実践から

◆種子処理剤で病害虫防除◆

カルパー®コーティングにおける種子処理の手順

- 1 種籾・器具・薬剤の準備**
消毒・浸種後種籾、種子コーティング機、種子処理剤、カルパー®粉粒剤、噴霧器、へら
- 2 薬剤処理する**
種子コーティング機に種籾を投入し、薬剤原液を規定量投入し、処理します。
- 3 カルパー®剤を投入する**
カルパー®剤を少しずつ投入します。適宜へらで混ぜ合わせて下さい。
- 4 水を噴霧する**
右上部に余分なカルパー®剤が飛び始めたら水を噴霧します。カルパー®剤の白い綿模様がなくなるまで水を加えます。
- 5 カルパー®剤、水を交互に投入**
カルパー®剤、水を交互に投入していきます。
- 6 3分間空運転する**
すべて投入し、均一な色になったら3分間空運転します。仕上げに少量のカルパー®剤を投入します。

いもち病対策
農薬名:ルーチンシードFS
使用量:8ml/乾籾1kg

紋枯病対策
農薬名:エバーゴルシードFS
使用量:10ml/乾籾1kg

初期害虫対策
農薬名:ヨーバルシードFS
使用量:10ml/乾籾1kg

造粒後、コーティング種籾を取り出し、シートの上に広げて20分程度陰干しします。その後網袋に入れて、風通しの良い室内に床面から離して保存します。

| 月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | | | | |
|------------------|---|---|--|--|--|--|--|---|---|--|-------------|
| 水管理 | (播種後、田干しを行う) | 浅水管理 (出芽状況を見て芽干しを行う) | 中干し 間断かん水 | 間断かん水 | 飽水管理 (足跡の水が切れないように管理する) | 出穂から20日間は湛水状態を保つ 間断かん水 (落水を急がないように) | 間断かん水 | | | | |
| 栽培管理のポイント | 種籾の準備 5~7日 ○種子消毒・浸種 芽出しはハト胸程度 | ほ場の均平・播種 2~4日 ○代かきは繰り返さない ○播種日に合わせ種代を計画的に実施 ○入水前には場の高低差をなくす ○加温処理又は定温処理 ○種子処理・カルパー®コーティングし、陰干し | 出芽安定 5~7日 ○播種直後に排水溝を設置し、田干しを促進 ○確実に覆土し、5~10mmの播種深度を確保 ○田面にやや水が残る状態で播種 | 除草 ○除草剤はイネ、ヒエの葉齢に合わせて遅れずに散布 ○田面に亀裂が入り渡ったら速やかに入水 | 初期水管理 ○浅水管理による分けつ促進 ○イネ2~3葉期に芽干し(2~3日落水) ○適切な中干しの実施 ○6月上旬に溝掘り | 中干し ○根域が浅いので干し過ぎにも注意 ○中干し後の間断かん水を徹底 ○畦畔、農道等の草刈の徹底 ○幼穂形成期からは飽水管理 | 穂肥 ○随時防除(種ばらみ期) ○出穂7~10日前の葉色が淡ければ追加穂肥 ○穂肥期の葉色を4.2~4.5に誘導 | 基本防除 ○基本防除(傾穂期) ○基本防除(傾穂期) ○基本防除(傾穂期) ○基本防除(傾穂期) ○基本防除(傾穂期) | 登熟期間の水管理 ○出穂後20日間は、十分な湛水状態を保つ ○刈取5~7日前までの間断かん水 ○落水は急がない | 適期刈取 ○雑草・カメムシ対策(畦畔・ひこばえ等) ○珪酸質資材・堆肥の施用、秋起こし ○1.9mmのふるい目で丁寧な選別する ○目標仕上げ玄米水分4.5~5.0% ○刈遅れによる胴割米の発生防止 ○籾黄化率85~90%を目安に適期刈取の実施 | 土づくり |

芽出しを揃え、除草効果をも高めるために

~カルパー®粉衣籾の出芽促進方法~

粉衣後4時間以内に網袋に詰める

①、②いずれか

①加温処理(育苗器使用)
網袋を薄く広げて加温
30℃×18時間

②定温処理(保冷庫使用)
水分低下を防ぐため、厚手の
ビニール袋に包む 15℃×3~5日

温度処理の目安

処理後は陰干しし、速やかに播種

※芽の伸び過ぎに注意

除草体系と初期水管理

播種

イネ葉齢 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0

ノヒエ葉齢 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0

初期雑草が多い場合

5~7日目に フライオリティ粒剤(入水直後)

初期剤散布後14日

ベッカク粒剤
ゼータタイガー粒剤・ジャンボ

田干し 湛水

初期雑草が少ない場合

12~14日目に

ベッカク粒剤
ゼータタイガー粒剤・ジャンボ
フライオリティジャンボ

田干し 入水 湛水

2日程度芽干し

留意点: やや深めに水を張って散布し、散布後7日間は落水しない。

後期剤

【ヒエ、広葉雑草が残った場合】
レプラス粒剤・ジャンボ
ウィードコア粒剤
ロイアント乳剤
トドメバスター MF 液剤

【広葉雑草が残った場合】
バサグラン粒剤・液剤

【クサネム・イボクサが残った場合】
ノミニー液剤

【ヒエが残った場合】
トドメ MF 粒剤・乳剤
ヒエクリーン豆つぶ

○病害虫防除体系

| | 対象病害虫 | 時期 | 農薬名 | 散布量 |
|------|----------------------|-------|-----------------------|----------|
| 本田防除 | いもち病 ウンカ類・カメムシ類 | 穂揃期 | ビームスターク粉剤5DL | 4kg/10a |
| | | | ビームエイトスタークフル(1,000倍液) | 150ℓ/10a |
| 本田防除 | ウンカ類・カメムシ類 | 傾穂期 | キラップ粉剤DL | 4kg/10a |
| | | | キラップフロアブル(1,000倍液) | 150ℓ/10a |
| 随時 | 紋枯病・いもち病 稲こうじ・変色米 | 穂ばらみ期 | アミスターエイト(1,000倍液) | 150ℓ/10a |

栽培記録

| 区分 | 珪酸質資材・肥料名 | | 施用月日 | | 施用量 | | 区分 | 農薬名 | | 散布月日 | | 散布量 | |
|-----------------|-----------|-----|------|---|--------|--------|----------|-------------|---|--------|--------|---------|---|
| | 基肥 | 追肥 | 月 | 日 | kg/10a | kg/10a | | 月 | 日 | kg/10a | kg/10a | 月 | 日 |
| 土づくり | | | 月 | 日 | kg/10a | | 除草 | | | 月 | 日 | kg/10a | |
| | | | 月 | 日 | kg/10a | | | | | 月 | 日 | kg/10a | |
| 施肥 | | | 月 | 日 | kg/10a | | 種子コーティング | カルパー粉粒剤 16 | | 月 | 日 | kg/種子kg | |
| | | | 月 | 日 | kg/10a | | | タチガレース M 粉剤 | | 月 | 日 | kg/種子kg | |
| 本田管理 (作業開始日) | 耕起 | 代かき | 月 | 日 | 月 | 日 | 病害虫防除 | | | 月 | 日 | kg/10a | |
| | 中干し | 落水 | 月 | 日 | 月 | 日 | | | | 月 | 日 | kg/10a | |