

飼料用米 知事特認品種「あきだわら」栽培ごよみ(稚苗移植)

茨城県農業再生協議会
茨城県農業総合センター
令和2年1月作成

時期	4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月					
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下			
作業 (5月下旬移植)	耕起			播種準備			催芽 施肥・代かき 播種 移植			除草剤 散布			穂肥			病害虫防除			収穫			乾燥 調整			土づくり		
生育ステージ (5月下旬移植①) (5月上旬移植②)	例① 出芽			2.2~2.5 葉期			活着期			分けつ期			幼穂 形成期			出穂期			(登熟期)			成熟期			<ul style="list-style-type: none"> 堆肥の施用 稲わらのすき込み 耕深15cm以上の確保 		
水管理	(5月下旬移植)			入水			浅水(活着・分けつ促進)			中干し			間断かんがい			落水											

収量・品質目標

粗玄米収量	680kg/10a
玄米水分	15.0%以下

品種特性

品種名	早晚性	草型	移植期 (月日)	出穂期 (月日)	成熟期 (月日)	稈長 (cm)	収量 (kg/10a)	千粒重 (g)	耐倒 伏性	耐病性		脱粒性	穂発 芽性
										縞葉 枯病	葉い もち		
あきだわら	晩生	穂重	5.21	8.13	10.10	88	746	21.8	やや 強	罹病性	弱	難	やや 難
コシヒカリ	中生	中間	5.07	7.26	9.03	90	602	21.4	弱	罹病性	弱	難	難

試験データ: 茨城県農業総合センター農業研究所水田利用研究室(龍ヶ崎市大徳町)平成26年~28年成績による。
「あきだわら」は多肥栽培・遅植え、「コシヒカリ」は一般栽培・適期植えの結果。

●施肥

- 総窒素量(基肥分+穂肥分)は「コシヒカリ」栽培のプラス5~6kg程度、穂肥重点の施肥体系とする。(ただし、飼料用としての耐倒伏性は強くない。また、いもち病にも弱いため、過剰な多肥栽培は避ける。)
- 穂肥は倒伏防止のため、出穂前20日頃(幼穂長3~5mm)に施用する。
【例】窒素施肥量10kgの場合: 基肥7kg+穂肥3kg、堆肥を利用する際には、その分基肥を削減する。
- リン酸およびカリ含量が十分な圃場では、基肥に低PK肥料、穂肥に硫酸等を利用してコスト削減を図る。
- 全量基肥肥料は晩生用を使用し、分施肥体系の総窒素量から10%程度減肥する(側条施肥では20%減肥)。

●田植え

- 5月中の移植が望ましい。それ以降になると収量が低下し、倒伏しやすくなる。
- 株間は18~22cm、株当たり4~5本植え、植付け深度は2~3cm。

●水管理

- 2~3cmの浅水で活着・分けつを促す。
- 有効茎を確保したら中干しを行い、その後は間断かんがいとする。
- 落水は出穂期後30日以降、用水が早期に止まる場合には直前に溜めておく。

●種子の準備 (種子量: 10a当たり3kg)

- 種子消毒の有無を確認し、必要に応じて薬剤や温湯消毒(60℃・10分)により種子伝染性病害の防除を行う。

●育苗

- 5月上旬移植までは20~24日間、5月中旬以降の移植では15~18日間を基準に播種を行う。目標とする葉齢は2.2~2.5葉。
- ①浸種・催芽
 - 浸種水温10~15℃。積算温度100℃。
 - 催芽は28~30℃でハトムネ状態にする。
- ②播種
 - 一箱当たりの播種量は乾籾で160g程度とする。
 - 10a当たりの移植に必要な苗箱数は15~18箱。
- ③播種後の管理
 - 温度、かん水は主食用品種に準じる。
- ④病害虫対策
 - イネ縞葉枯病に罹病性であり、いもち病にも弱いため、育苗箱施薬を行い、病害虫防除に努める。

●収穫適期

- 収穫適期は、穂首近くに緑色を残した籾が穂全体の10%程度になった頃以降。
- 倒伏に注意して立毛乾燥を行い、主食用米との作業調整と乾燥コストの削減を図る。(穂発芽、鳥害等にも注意する)
- 採種時は、籾水分25%以下、回転数を15%程度落として収穫する。

●乾燥・調整

- 品質を考慮しないため、温度設定をやや高めにして乾燥効率を上げることも可能。(契約先の品質規格に注意)
- 保存性を高めるため、仕上げの玄米水分は15.0%以下。
- 種子は専用モードで乾燥し、籾水分14.5%以下にする。

●出穂後の農薬使用に対する注意点

- 出穂以降(圃場において出穂した個体が始めて確認される時点以降)に農薬を使用する際は、籾摺りをして玄米で給餌する。ただし、この措置を要しない農薬を用いた場合には、籾米もしくは籾殻を含めた家畜への給餌が可能である。