

平成31年産 JAアルプス契約栽培米「ゆうだい21」栽培こよみ

アルプス農業協同組合
富山農林振興センター
JAアルプス「ゆうだい21」生産部会

基本技術の励行で安定多収・高品質を目指そう！！



【田植予定日に応じた計画的な育苗】

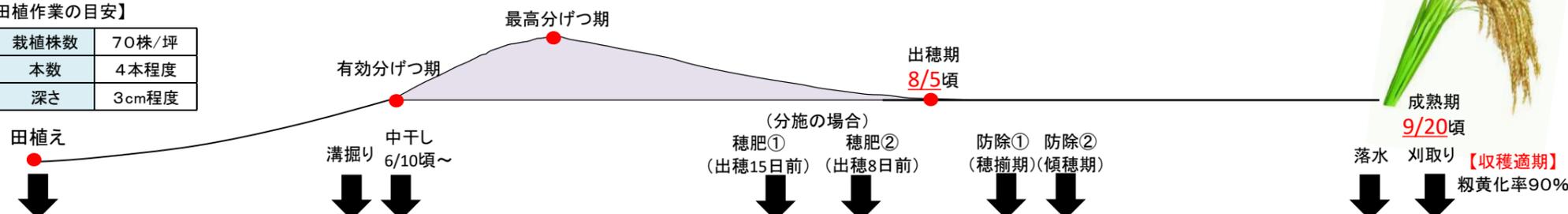
- ・播種量: 乾籾120g/箱
- ・必要箱数: 10a当たり20箱程度

【育苗計画の目安】

浸種	播種	搬出	田植
4/8頃	4/18頃	4/21頃	5/10頃

【田植作業の目安】

栽植株数	70株/坪
本数	4本程度
深さ	3cm程度



月	4	5	6	7	8	9						
生育ステージ	育苗期		田植え	活着期	有効分げつ期	無効分げつ期	幼穂形成期	穂ばらみ期	出穂期	穂揃期	登熟期	成熟期
草丈(cm)		JA	35	60	80	110~120	稈長90~100					
茎数(本/m ²)			300	570	470	穂数 320~340						
水管理の目安		やや深水	浅水管理(3cm程度) 時々、水を入れ替える	溝掘り	中干し	間断かん水	飽水管理 (常時湿润状態を保つ)	湛水管理 (出穂後20日間は田面を出さない)	こまめに入水する	間断かん水	落水時期 (刈取5~7日前が目安)	
		きめ細かい水管理で初期茎数の確保	適期に溝掘り・中干し	中干しは田植え1か月頃に遅れず開始	根に酸素と水分の供給	急激な葉色低下の防止	稲体の活力維持	フェーン時はあらかじめ入水	登熟・品質の向上	落水		

※この栽培こよみは、「ゆうだい21」の育成者である宇都宮大学が作成した栽培マニュアルを、JAアルプスが再編したものです。

「ゆうだい21」の特徴 (コシヒカリとの比較)

【生育ステージ】

- ・出穂期は5日程度、成熟期は10日程度遅い。

【生育】

- ・草丈は長く、倒伏しやすい。稈長は10cm程度、穂長は3cm程度長い。
- ・有効茎歩合が低く、穂数はやや少ない。
- ・葉色は生育期間を通じて淡く推移する。

【収量構成要素】

- ・1穂籾数が多く、m²当たり籾数はやや多い。
- ・登熟歩合はやや低く、千粒重は小さい。
- ・粒長はやや長く、粒厚はやや薄い。

【収量・品質】

- ・特有の粘りでコシヒカリに優るとも劣らない良食味品種である。
- ・過剰籾数や生育後半の活力低下により、白未熟粒が発生しやすい。
- ・収穫適期幅は広いが、刈遅れによる品質低下に注意する。
- ・玄米蛋白含有量は同程度。

※収量安定には、「穂数の確保」と「登熟の向上」がポイント！

★ 栽培上のポイント ★

- 【土づくり】 ケイ酸質資材を必ず施用し、耐倒伏性の向上と受光態勢の改善を図る。
- 【播種量等】 乾籾120g/箱を厳守し、厚播しない。必要苗箱数は10a当たり20箱程度。
- 【育苗管理】 苗が徒長しやすいので、換気を徹底するとともに、かん水量が多ならないよう注意する。
- 【移植】 田植えは5/10頃を中心に行う(晩限は5/20)。栽植株数は、70株/坪、植付本数4本程度、植付深さ3cm。
- 【肥培管理】 基肥量はコシヒカリと同量とする(表1参照)。倒伏を防ぐため、基肥は多くならないよう注意する。生育や気象状況に応じた穂肥施用を行う。
 - ・分施の場合、出穂の15日前と8日前にコシヒカリと同量の穂肥を施用する。
 - ・基肥一発の場合でも、葉色が淡い場合は収量が低下するので、出穂3日前までに穂肥を施用する。
 ※極端に早い穂肥は、倒伏や過剰籾数による品質低下を招く恐れがあるので注意。
- 【水管理】 コシヒカリに準ずる。特に、①田植直後は水深5cm程度で活着を促進し、活着後は水深3cm程度で初期分げつを確保する。②田植後1か月頃の中干しの徹底により、発根を促し、適正な生育量へ誘導する。
- 【病害虫防除】 コシヒカリに準ずる(表2参照)。苗箱施薬剤は、規定の薬剤量(50g/箱)を厳守する。本田防除では、出穂期がコシヒカリより5日程度遅いので散布時期に注意する。
- 【収穫】 籾黄化率90%が刈取適期(刈遅れに注意)。
- 【調製】 1.80mmの網目を使用する。

表1 土壌に応じた適正な施肥量

土壌区分	肥料名	施用量(kg/10a)
沖積砂壤土	ゆうだい21専用	35
沖積粘質土		30
洪積粘質土		27

表2 病害虫防除体系(本田防除)

	対象病害虫	時期	粉剤		液剤	
			農薬名	処理量	農薬名	処理量
基本防除	いもち病 カメムシ類 ウンカ類	穂揃期	ラブサイドキラップ粉剤DL	4kg	ラブサイドフロアブル(1,000倍液) キラップフロアブル(1,000倍液)	150L
		傾穂期	スタークル粉剤DL	3kg	スタークル液剤10(1,000倍液)	150L
随時防除	紋枯病 カメムシ類 ウンカ類	出穂始期	バリダシン粉剤DL	4kg	バリダシン液剤5(1,000倍液)	150L
			バリダジョーカー粉剤DL	4kg	バリダシン液剤5(1,000倍液) MR.ジョーカーEW(2,000倍液)	150L