

令和2年産 JAアルプス契約栽培米「ゆうだい21」栽培こよみ

収量の安定には、「穂数確保」と「登熟向上」がポイント！



【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

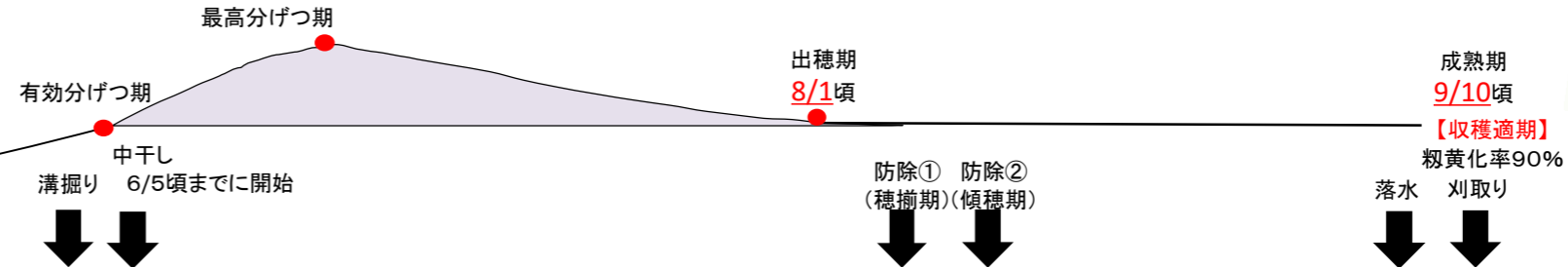
【育苗計画の目安】

浸種	播種	搬出	田植
4/5頃	4/15頃	4/18頃	5/5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

田植え 5/5頃



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)				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	※苗が伸びやすいのでかん水過多に注意！ 苗齢が小さくても、強めの換気を！！		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	溝掘り 中干し	間断かん水	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	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	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】

- ・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。

【生育ステージ(R元年度データ)】

	田植	幼穂形成期	出穂期	成熟期
ゆうだい21	5/4	7/11	8/1	9/10
コシヒカリ	5/12	7/10	8/1	9/5

※1 上市町調査圃データ
※2 アルプス米標準田24か所の平均値

【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である。

★ 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】 老化苗とならないよう、田植日から逆算して播種を行う(育苗日数20日間程度)。苗が徒長しやすいので、換気を徹底するとともに、かん水量が多くならないよう注意する。
- 【移植】 田植えは5/5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)。土壌区分に応じて、適正量を確実に入れる。
※なお、出穂前に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。
- 【水管理】 コシヒカリに準ずる。

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

重点ポイント

- 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中干し前に確実に溝掘りを実施する。
- ③田植後1か月まで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。
- ④中干し後幼穂形成期までは間断かん水で直下根を深く広く張らせる。
- ⑤幼穂形成期以降出穂期までは飽水管理でうわ根を広く多く張らせる。

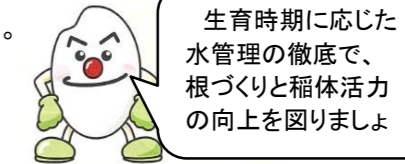


表2 病虫害防除体系(本田防除)

	対象病虫害	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
	カメムシ類 ウンカ類	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	出穂初期	バリダシン粉剤DL	4kg	バリダシン液剤5(1,000倍液)	150ℓ
	紋枯病 カメムシ類 ウンカ類		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

求められる米=『ゆうだい21』の生産により
「農業者の所得向上」、「地域の活性化」を目指しましょう！