

# 「富富富」の生育状況と当面の技術対策について

令和2年5月26日  
農業技術課 広域普及指導センター

## 1 生育状況（実証ほデータ）

### （1）苗の状況

草丈、葉齢、乾物率は近年並みで、第1葉鞘長はやや短かった。

表1 苗の生育状況（実証ほ）

年度	草丈 (cm)	葉齢 (葉)	第1葉鞘長 (cm)	生体重 (mg)	乾物重 (mg)	乾物率 (%)	充実度 (mg/cm)
R2	12.6	2.5	3.5	79.8	15.2	19.1	1.22
R元	12.1	2.3	3.8	78.8	15.6	19.7	1.29
近年	12.5	2.4	3.8	80.5	15.4	19.2	1.24
前年比・差	104	0.2	92	101	97	97	95
近年比・差	101	0.1	94	99	98	100	98

注) R2およびR元: 5月中旬移植の実証ほ12か所の平均、近年: H29～R元の平均

### （2）本田での生育状況

近年に比べ、草丈は短く、茎数は少なく、葉齢は0.3葉少なくなっている。

表2 「富富富」の生育状況（5月26日 実証ほ）

年次または 試験内容	ほ場数 (筆)	田植日 (月/日)	植付本数 (本/株)	栽植密度 (本/m <sup>2</sup> )	草丈 (cm)	茎数		葉齢 (L)	葉色
						(本/株)	(本/m <sup>2</sup> )		
R2	12	5/15	3.9	21.9	17.9	3.8	84	4.1	3.9
R元	12	5/13	4.1	21.6	21.0	5.2	111	4.6	4.2
近年		5/14	3.9	21.5	21.3	4.7	99	4.4	4.0
前年比・差		2	-0.2	0.3	85	74	76	-0.5	-0.3
近年比・差		1	0.0	0.4	84	82	84	-0.3	-0.1
早期田植栽培・早植区	4	4/30	3.9	20.5	24.6	8.1	167	6.8	4.5
高品質安定栽培・試験区	4	5/15	4.0	22.0	14.9	4.0	88	3.9	4.0

注) R2: 生育観測ほ、早期田植栽培・対照区、高品質安定栽培・対照区(合計12ほ場)の平均

R元: 実証ほ12か所の平均、近年: H29～R元の平均

## 2 当面の技術対策

- ・無効分けつの抑制、根圏の発達促進、適正な葉色への誘導のため、**中干しは田植後4週間までに遅れないよう確実に開始する。**

### （1）浅水管理

田植後3週間までは、浅水管理により水温の上昇に努め、下位の強勢分けつの発生を促進する。なお、苗が水没しないよう、水深には留意する。

### （2）溝掘りと中干し

水管理の効率を高めるため、田植後3週間を目安に軽い田干しを行い、田面が固まり次第、溝掘りを行う。

「富富富」は生育期間を通して葉色がやや濃いめに推移することから、無効分けつの抑制、根圏発達の促進とともに、幼穂形成期の適正な葉色への誘導や地耐力の確保のため、**田植後4週間までに中干しを確実に開始する。**

### （3）その他の管理

病害虫および雑草防除は、コシヒカリに準じて実施する。ただし、生育期間を通しての化学合成農薬の成分使用回数が12以内となるように留意する。

# 「田植後4週間までの中干しの確実な開始」が、 きれいで、美味しい「富富富」を穫るポイント！

「過剰な基肥施用」と「中干し開始の遅れ」にくれぐれも注意！

～「富富富」と「コシヒカリ」  
との大きな違いを踏まえて～

- ☞ 「富富富」は稲体が小さい ⇒ 必要とする肥料が少ない！
- ☞ 「富富富」は葉色が濃い目 ⇒ 茎数が増えやすい！

でも、、、 「丈が短いし、倒伏しない」、「もっともっと多く  
収穫したい」と考えて、ついつい、**肥料を多くすると。**

- ① 茎の数が増えすぎて過剰籾数となって、屑米が多発！
- ② 乳白粒・心白粒・青未熟粒が多発して、品質が低下！
- ③ お米の蛋白含有率が高くなって、食味が低下！

そうならないために

「適正な基肥窒素量の施用（コシヒカリの地域慣行量の2割減を基本）」、  
「田植後4週間までの中干しの確実な開始」

高温に強い  
↓  
基白粒、背白粒  
の発生少



基白粒 背白粒

過剰籾数  
↓  
乳白粒、心白粒、  
青未熟粒が多発



乳白粒 心白粒 青未熟粒

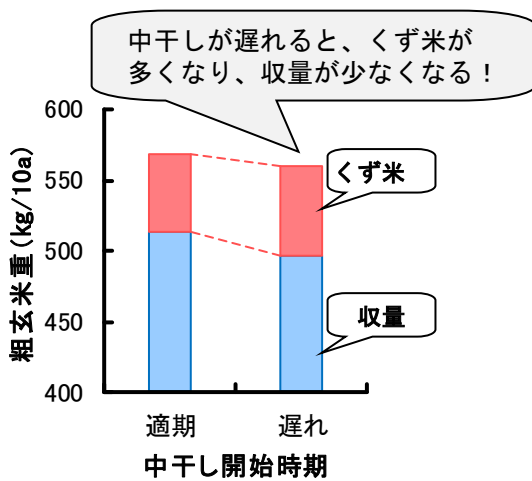


図1 中干し開始時期が収量性及ぼす影響 (R元)

注) 県内の4農林振興センター調べ、  
適期：20経営体、遅れ：7経営体

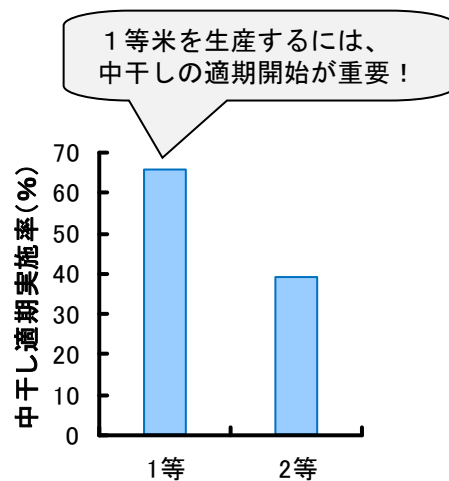


図2 産米の等級別の中干し適期実施率 (R元)

注) 県内の4農林振興センター調べ、  
1等：32経営体、2等：23経営体