

6月6日以降の高温多照により生育が進みました。

**目標茎数(穂数の8~9割)を確保**した圃場は、**直ちに中干し・作溝**を行きましょう。

未確保の圃場は**水交換と浅水管理**で分けつ促進!!

### 1 6月16日現在の生育状況

作柄診断圃の「はえぬき」は、平年と比べて草丈は短い、茎数はやや少ない、葉数は並、葉色は濃い、となっており、この6日間の高温多照で草丈は伸びず、茎数が増えました(表1)。

一方、土壌中の窒素を吸収し**全体的に葉色が上がってきました**。穂肥時の茎数・葉色が適正となるように、中干しによりしっかり生育を調節しましょう。

「スマつや」による予測では、5月15日までの移植が**今週末には8葉**になります(表2)。

6月14日に梅雨入りしました。梅雨の晴れ間を有効に活用して、中干し・作溝を行い、登熟向上に向けてしっかりと**根の量(長さ、本数)**を確保しましょう。

表1 作柄診断の生育(6/16 現在)

品種 移植/直播	場所	年次	移植日(葉数)	草丈 (cm)	茎数 (本/m <sup>2</sup> )	葉数 (枚)	葉色 (SOAD)
はえぬき 移植	鶴岡市矢馳	本年	5月18日(2.8)	28.9	374	7.4	39.2
		前年	5月15日(2.6)	33.5	384	7.8	38.4
		平年	5月16日(2.9)	31.9	399	7.5	36.5
		平年比・差	+2(-0.1)	90	94	-0.1	2.7
つや姫 移植	鶴岡市上清水	本年	5月13日(2.1)	29.8	427	7.6	42.5
		前年	5月12日(2.7)	33.2	399	7.7	39.0
		平年	5月12日(2.4)	34.0	396	7.6	38.0
		平年比・差	+1(-0.3)	88	108	0.0	4.5
雪若丸 移植	鶴岡市長沼	本年	5月10日(2.2)	27.7	396	7.7	47.3
		前年	5月12日(2.6)	29.6	490	8.2	43.8
		平年	5月12日(2.3)	29.0	446	7.7	43.7
		平年比・差	-2(-0.1)	96	89	0.0	3.6

※平年;2020~2024年の5か年平均

表2 「スマートつや姫適期作業カレンダー」による生育の予測

移植時期	6月16日時点葉数(葉)			中干し開始時期(月/日)			予測出穂期(月/日)		
	はえぬき	つや姫	雪若丸	はえぬき	つや姫	雪若丸	はえぬき	つや姫	雪若丸
5月5日	7.8	7.8	7.9	6/17	6/17	6/17	8/1	8/7	8/3
5月10日	7.5	7.5	7.6	6/19	6/19	6/18	8/2	8/8	8/3
<b>5月15日</b>	7.1	7.0	7.2	<b>6/20</b>	<b>6/21</b>	<b>6/20</b>	8/3	8/9	8/5
5月20日	6.4	6.3	6.5	6/23	6/24	6/23	8/6	8/12	8/8

モデルは庄内平坦(鶴岡市藤島)、移植時苗の葉数は2.3葉、中干し開始時期は8葉期頃

## 2 当面の技術対策:

### ◎ 目標の莖数(穂数の8~9割)を確保したら、遅れずに中干し・作溝を開始

#### (1) 中干し・作溝の効果

- ・中干しには以下の効果があります。より良い収穫の秋を迎えるか否かは、中干しがポイントです。
  - ①酸素の供給 → 有害物質の除去 → 根の活力向上 → 登熟向上(食味・品質・収量の向上)
  - ②土壌中窒素の発現を一時的に抑制 → 無効分けつを抑制 → ぐず米の減少(品質・収量向上)
  - ③土壌水分の低下 → 地耐力の向上 → 作業性の向上
- ・作溝は、中干しの効果を高める重要な技術で、中干し終了後の灌排水を容易にします。

#### (2) 中干し開始の目安

- ・目標とする穂数の8~9割の莖数を確保した時期が中干し開始時期です。
- ・品種や栽植密度により、目標莖数が異なるので、下表を参考に時期を判断します。

品 種	指標の穂数 (本/m <sup>2</sup> )	指標穂数の8~9割		
		(本/m <sup>2</sup> )	70株植/坪 (本/株)	60株植/坪 (本/株)
つや姫	440	350~400	17~19	19~22
雪若丸	580	460~520	22~25	25~29
はえぬき	540	430~490	20~23	24~27

#### (3) 中干しの程度の目安

- ・地力(土質)や生育量に合わせて、中干しの程度・期間を調節します。

地 力：低~並 生育量：並~良	7~10 日間を目安に小ヒビが入る程度 (写真左)
地 力：高 生育量：過多	有効莖確保前でも早めに実施。11~15 日 間を目安にやや強めの中干し(写真右)



#### (4) 中干し遅れのデメリット

- ・中干しを遅らせると、収量や品質が低下するリスク(葉色が濃く穂肥できないなど)があります。

### ◎ 病虫害防除対策 **【取り置き苗を直ちに処分】**

- ・庄内地域では過去になく早く、取り置き苗から葉いもちの発生が確認されました。
- ・梅雨入りし、しかも最低気温が高いことから、いもち病が感染しやすい条件が揃っています。
- ・取り置き苗を今すぐ処分しましょう

「スマートつや姫」で中干し開始時期を確認  
予測は毎日更新(約1か月先の気象予報を反映)

#### 適期作業カレンダー(6品種対応)

- ・圃場ごと品種を選び移植日を入力すると、穂肥時期、出穂期、カメムシ防除適期、刈取り時期が表示
- 【「つや姫」「はえぬき」「雪若丸」で中干し開始時期を表示】
- ・中干し時期、出穂期等の予測を定期的にチェック!  
→ 適期管理が可能!
- 詳しくは最寄りのJAまたは農業技術普及課へ



6月10日現在の生育ステージ		6.3葉期頃 出穂前60日頃
品種・生育ステージ	作業進捗の 予測結果	
移植日	5/10	
登熟を確認し中干し開始を判断(葉期頃)	6/19頃	
穂肥時期	7/11~7/16頃	
灌水(花水)に切り替え(出穂期3日前頃)	8/7頃	
出穂期	8/10頃	
カメムシ防除(穂期頃)	8/13頃	
斑点米カメムシ防除(穂期後7~10日)	8/20~8/23頃	
灌水(出穂後30日以降)	9/9頃	
刈取時期	-	
刈取開始(出穂後積算気温1000℃)	9/23頃	
刈取終了(出穂後積算気温1200℃)	10/4頃	

**熱中症予防と農作業事故防止のため、定期的に水分と休憩を取りましょう**