

令和4年産

仙台麦作情報

2022. 5. 19 第6号

宮城県仙台農業改良普及センター

Tel 022-275-8410 Fax 022-275-0296

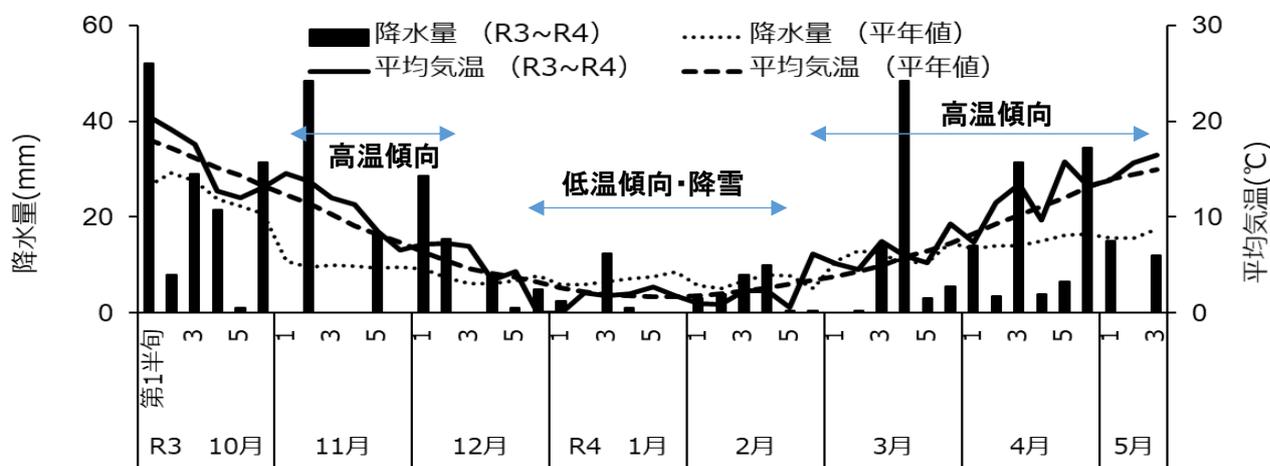
http://www.pref.miyagi.jp/site/sdnk/

今後の栽培管理におけるポイント

○麦の成熟状態や子実水分をよく確認し、適期刈取りに努めましょう！

○子実水分をこまめに確認し、乾燥・調製を行いましょ！

1 気象経過（10月第1半旬～5月第3半旬，仙台アメダス）



○麦生育・栽培管理への影響

- ・播種後～12月中旬までは平年に比べ気温は高い傾向でした。12月下旬から2月は低温で推移したため生育は停滞しました。
- ・12月から2月にかけて、降水量は多くないものの雪の日が続き、麦踏みが難しい日が多々ありました。
- ・3月以降は気温が低い日もありましたが、概ね高温傾向で推移し、生育に回復が見られました。

表1 生育調査ほにおける生育調査結果（令和4年4月12日調査）

品種	ほ場	条間(cm)	播種時期		草丈(cm)		茎数(本/m ²)		幼穂長(cm)	
			本年	前年差	本年	前年比(%)	本年	前年比(%)	本年	前年差
ホワイトファイバー	大和町落合	34.1	11月1日	+14	16.4	42	353	39	0.4	-1.2
	仙台市宮城野区	26.0	10月24日	+6	28.5	87	589	77	1.7	-1.5
シュンライ	仙台市宮城野区	25.2	10月22日	+2	29.5	67	667	70	1.5	-1.8

2 東北地方の向こう 1 か月の天候の見通し (5/19 仙台管区气象台発表)

【予報のポイント】

▷天気は数日の周期で変わる予報です。

▷平年に比べて、気温は高く、降水量は多く、日照時間は少なくなる見込みです。

3 今後の栽培管理

(1) 成熟期及び刈取り適期の目安

麦の収穫は収量や品質面を考慮し、早刈りや刈遅れのないよう麦の生育状況に合わせて行いましょう。今後気温が平年に比べて高くなる見込みです。そのため実際にはほ場で麦の状態を確認して、適期に刈取りを行いましょう。

表 2 刈取時期の目安

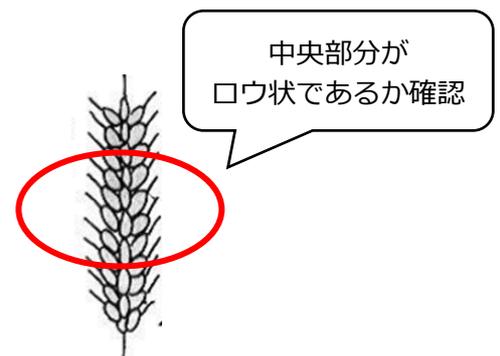
ほ場 品種 (地帯区分)	調査年	播種日	出穂期	成熟期予想	刈取適期*3
				出穂期から 40~45日後	
大和町落合検和田 ホワイトファイバー (北部平坦)	本年*1	11/1	5/5	6/14~19頃	6/17~22頃
	前年*1	10/18	4/25	6/7*2	-
仙台市宮城野区岡田 ホワイトファイバー (仙台湾沿岸)	本年*1	10/24	4/26	6/5~10頃	6/8~13頃
	前年*1	10/18	4/19	6/6*2	-
仙台市宮城野区岡田 シュンライ (仙台湾沿岸)	本年*1	10/24	4/23	6/2~7頃	6/5~10頃
	前年*1	10/20	4/16	6/3*2	-

*1 本年：令和 4 年産，前年：令和 3 年産， *2 昨年の調査による実測値

*3 刈取適期は、子実水分が 30%となる成熟期から 3 日後頃のこと。

表 3 成熟期の麦の状態

外観の色	子実の色	子実の硬さ
茎葉・穂首が 黄色になった頃	・大麦：黄白色 ・小麦：褐色	・指で押さえて 乳汁が出ない ・口ウ状の硬さ



【刈取りにおける注意点】

▷早刈りの場合では、登熟不足や空洞麦発生による子実重、品質低下の原因となります。

**令和3年産では、空洞麦や細麦がやや多く見受けられたため、
適期刈取りできるよう、麦の状態をチェックしましょう。**

▷刈遅れの場合では、収穫ロス、発芽粒や退色粒の発生、大麦の白度低下による品質低下の原因となります。

▷生育のバラツキが多いほ場では、生育の正常な部分に焦点を合わせ判断しましょう。

この時期の穀粒水分は、概ね32~45%と幅があります。収穫作業は、子実水分が30%以下（成熟期後3日頃）で実施することを心がけましょう。

▷穂発芽について

収穫時期が梅雨にかかる可能性があり、穂発芽が懸念されます。刈遅れに注意しましょう。

品種別では「シュンライ」は穂発芽しやすい、「ホワイトファイバー」はやや穂発芽しやすいとなっています。「シラネコムギ」は穂発芽しにくい品種ではありますが、品質確保のため、適期刈取りに努めましょう。

▷赤かび病の被害が見られるほ場は、健全な子実への被害粒の混入を防ぐため、刈り分けをしましょう。

(2) 乾燥・調製

高温で急速に乾燥すると熱損粒が発生しやすく、特に小麦では品質が著しく低下します。

→高水分で収穫する場合は、子実水分が30%以下になるまでは送風温度を40℃くらいの低めにし、張り込み量を6~7割程度としましょう。

- 調製の目安 子実水分 大麦：13.0%以下、小麦：12.5%以下
- 送風温度：50~60℃
- 篩い目：2.4mm以上