

# 庄内麦情報

## 第1号

令和4年4月15日  
庄内総合支庁 農業技術普及課  
TEL(0235)64-2103  
FAX(0235)64-2104

### 赤かび病の防除はタイミングが重要！

赤かび病の防除適期は、  
1回目：開花期(出穂期の5～7日後) 2回目：1回目防除の7～10日後  
出穂期を予測して、赤かび病を適期防除しましょう！

### 幼穂長から出穂期を予測してみましょう！

庄内地域で主に作付けされている大麦「シュンライ」、小麦「ゆきちから」では、幼穂長によって調査日～出穂期までにかかる日平均気温積算値が推定できるため(表1)、およその出穂期(穂先の抽出した茎が圃場全体の4～5割に達する日)の予測が可能です。

表1 幼穂長と出穂期までの日平均気温の積算値(宮城県古川農試の推定式から計算)

日平均気温の積算値(°C)	分類	幼穂長(mm)					
		1	5	10	20	30	40
	大麦(シュンライ)	402	258	196	134	98	72
	小麦(ゆきちから)	443	302	241	180	145	119

#### 【表1の読み方】

〈例〉4/15に大麦(シュンライ)を調査した時、幼穂長が20mm程度であれば、出穂期までの日平均気温積算値は134°C

→調査日以降の気温が平年並(約12°C/日)で推移すると見込まれる場合、  
 $134(°C) \div 12(°C/日) = 11.2(日)$   
調査日4/15から11日後の4/26が予想出穂期となる。

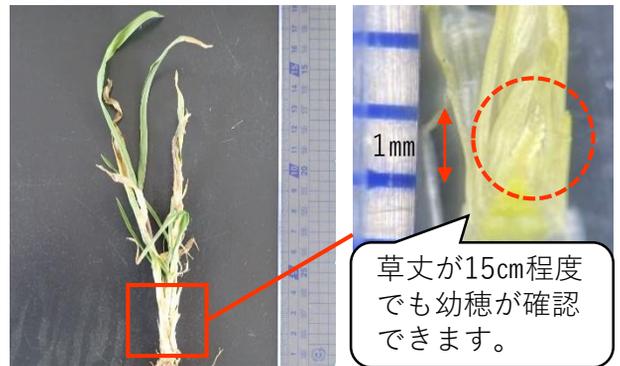


写真1 4/12時点の小麦「ゆきちから」の株(左)と幼穂長(右)

### 幼穂長と気象情報を確認して防除の準備をしましょう！

今後の日平均気温が平年並みで推移した場合、予想出穂期は平年並みです(表2)。しかし、向こう1か月の気温は平年より高くなりやすい見込みであるため、出穂期が予想よりも早まる可能性があります。幼穂長と気象情報を確認し、防除の準備をしましょう。

表2 4/12時点の幼穂長と出穂期予測および防除適期の目安

分類(品種名)	4/12の生育状況		出穂期		本年の防除適期の目安	
	草丈(cm)	幼穂長(mm)	本年予想	平年	1回目	2回目
大麦(シュンライ)	42	15	4/27頃	4/25	5/2～4	1回目の7～10日後
小麦(ゆきちから)	13	～1	5/17頃	5/15	5/22～24	

※大麦:三川町土口、小麦:羽黒町手向、各地域の生育良好な圃場の調査による。  
アメダスデータ鶴岡の日平均気温の平年値(4/13以降)を予測に用いた。

## そもそも赤かび病とは？



写真2 令和3年に赤かび病の発生した小麦「ゆきちから」の圃場

罹病したムギを食用や飼料用に用いるとカビ毒によって中毒症状を起こすことがあります。**農産物検査上、赤かび粒が0.0%を超えて混入してはなりません。**

病斑部には桃色のカビが見られ、後に黒色の小粒(子のう殻)を生じます。主に穂を侵し、出穂期～乳熟期にかけての多雨条件で発生が助長されます。被害子実は白っぽいクズムギになります。左の写真は、令和3年の6月中旬で、罹病穂のみが褐変している状況です。**適期防除でカビ毒によるムギの汚染リスクを抑制することが大切です。**

### ▶大麦・小麦の赤かび病に適用のある剤

シルバキュアフロアブル、チルト乳剤25、トップジンM水和剤、トップジンM粉剤DL など  
※農薬の使用に当たっては、使用方法等をラベルで確認し、適切に使用して下さい。

## 追肥で小麦の品質・収量を高めましょう！

小麦:「ゆきちから」では、強力粉として適正なタンパク質含有率：11.5～13.0%を確保して品質を向上しつつ、増収を図るために、表3を参考に追肥を行いましょう。

表3 「ゆきちから」の追肥基準(山形県畑作指針より)

追肥時期		窒素量 (kg/10a)	施肥の条件
融雪期	融雪後なるべく早く	4.0	—
減数分裂期	出穂8～10日前 (幼穂長30～50mm)	5月上旬	2.0
穂揃期	8割の穂が出た日	5月中旬	2.0
			草丈90cm以下かつ 葉色44(SPAD)以下*

※穂揃期の追肥は、倒伏を防止しながらタンパク含有率を高めるため、生育診断に応じて実施する。

水稻の春作業も本格化してきました！

気象情報を確認して水稻・麦の作業計画を立て、事故のないように作業しましょう！

## 農作業中の事故を防止しましょう！



やまがた **アグリネット**

<https://agrin.jp/>

リニューアルし、より使いやすくなりました。  
新着情報をFacebookやTwitterでお知らせします。



やまがた  
アグリネット



Facebook



Twitter