

# 農作物技術情報 第1号 畑作物

発行日 令和6年 3月21日  
発行 岩手県、岩手県農作物気象災害防止対策本部  
編集 岩手県農林水産部農業普及技術課 農業革新支援担当（電話 0197-68-4435）

携帯電話用 QR コード



「いわてアグリベンチャーネット」からご覧になれます  
パソコン、携帯電話から「<https://www.pref.iwate.jp/agri/i-agri/>」

## ◆ 小麦

- ・今冬は気温が高く積雪がほとんどなかったことから、生育は順調に進んでいます。
- ・排水対策は今後の適期作業にも大きく影響します。圃場内の明渠や排水溝を補修し、速やかに排水できるよう努めましょう。
- ・融雪期追肥は茎立ち前までに行い、除草剤の散布は適期を逃さず早めに行いましょう。
- ・麦踏みは茎立ち前までに、圃場が乾いていることを確認して行いましょう。

## 小麦

### 1 生育状況

今冬は、12月から2月まで気温が高く経過し、この期間に積雪がない圃場が多く、圃場が乾いた県南部では、2月中旬に麦踏みを実施したところもみられました。

積雪がほとんどなかったことから、生育量は平年を上回っており、生育は順調に進んでいます。

現在2月下旬以降の降雪が残っている圃場もみられます。排水対策が十分でない圃場では、雪解け水が溜ることで生育の遅れが懸念されますので、速やかな排水が必要です。

### 2 排水対策

小麦は生育後半まで湿害を被る作物です。できるだけ早く圃場を乾かし、今後の作業を容易にするためにも、排水溝の崩れやゴミの詰まりを点検し、速やかに排水できるよう補修します。

例年、隣接する水田からの流入水の影響により、生育の悪い圃場が散見されますので、畦畔を補修するとともに、茎立ち前を目安に、必要に応じて圃場内排水溝を設置します。



写真1 水口付近の滞水が目立つ圃場

### 3 麦踏み

生育が旺盛な場合は、鎮圧ローラーやタイヤなどを用いて麦踏みを行います。生育を揃え、耐倒伏性を高める効果もあります。麦踏みは、消雪後から**茎立ち前**にかけて、圃場が乾いているときに実施します。ただし、麦の生育が劣る場合や土壌水分が高い場合は避けます。

**茎立ち期**：節間伸長により茎が起立し始め、主稈長が2cmになった時期。平年では、概ね4月中旬に茎立ち期に達します。

#### 4 融雪期追肥

品種特性や生育状況で追肥量が異なり、過剰な追肥は倒伏を助長します。倒伏により、赤かび病の発生が増加するおそれがありますので、注意が必要です。

融雪期追肥は、生育量を確認し、下記の表を参考に茎立ち前までに行います。

縞萎縮病が見られる場合や白鳥による食害を受けた場合にも、融雪期追肥が有効です。

表1 生育量に基づく融雪期追肥の目安(ナンブコムギ・ゆきちから、追肥量は窒素成分)

品種名	診断内容	融雪期追肥の対応
ナンブコムギ	越冬後株数 120 株/m <sup>2</sup> (茎数 1,000 本/m <sup>2</sup> 以上)	追肥しない
	越冬後株数 75~120 株/m <sup>2</sup> (茎数 400~1,000 本/m <sup>2</sup> 程度)	2kg/10a 追肥
ゆきちから	茎数 1,900 本/m <sup>2</sup> 以上	追肥しない
	茎数 1,400~1,900 本/m <sup>2</sup>	2kg/10a 追肥
	茎数 1,400 本/m <sup>2</sup> 未満	4kg/10a 追肥
	※水田転換畑 1~2 年目で堆肥を 施用しない場合	4~6kg/10a 追肥
ナンブキラリ	越冬後茎数 900~1,200 本/m <sup>2</sup>	4kg/10a 追肥

表2 融雪期追肥の目安(銀河のちから、追肥量は窒素成分)

収量水準 (kg/10a)		越冬後茎数 (本/m <sup>2</sup> )		
坪刈	全刈 (目安)	300 以下	300 ~ 600	600 以上
400	280~320	4kg/10a 追肥	2kg/10a 追肥	2kg/10a 追肥
500	350~400	4kg/10a 追肥	4kg/10a 追肥	2kg/10a 追肥
600	420~480	6kg/10a 追肥	6kg/10a 追肥	4kg/10a 追肥

注) 全刈収量は坪刈収量の7~8割として推定



写真2 銀河のちから 茎数 560 本/m<sup>2</sup>



写真3 ゆきちから 茎数 1,100 本/m<sup>2</sup>

#### 5 除草

圃場をよく観察し、雑草が生えそろうて小さいうちに茎葉処理除草剤を散布します。

特に連作圃場では、雑草害が大きくなります。雑草の種類、発生状況をあらかじめ把握しておくこと、効率良く防除することができます。

## 6 ムギ類萎縮病、コムギ縞萎縮病について

どちらの病気も土壌伝染性のウイルスが原因です。名前のおり株が萎縮し、黄緑色のかすり状の斑点・モザイク症状を示します。特にナンブコムギでは被害が大きくなります。萎縮病の症状が見られた場合は、追肥で被害を軽減します。



写真4 コムギ縞萎縮病の被害（不鮮明なモザイク症状）

## 7 肥料コスト低減に向けて

令和4年に急騰した肥料価格はその後低下傾向にありますが、依然として高止まりが続いています。このため、土壌診断に基づく適正施肥や、たい肥などの有機物の活用、施肥量低減技術の導入、肥料銘柄の見直しや調達方式の改善等により、コスト低減に努めましょう。

岩手県では、肥料コスト低減に向け、下記のマニュアルを発行し、岩手県ホームページに掲載しています。是非一度、お手持ちのパソコンやスマートフォンから確認してください。

**岩手県肥料コスト低減対策マニュアル（令和4年1月）**

[https://www.pref.iwate.jp/res/projects/default\\_project/page/001/049/686/hiryokoutoumanyuaru0406.pdf](https://www.pref.iwate.jp/res/projects/default_project/page/001/049/686/hiryokoutoumanyuaru0406.pdf)

次号は4月18日（木）発行の予定です。気象や作物の生育状況により号外を発行することがあります。発行時点での最新情報に基づいて作成しております。発行日を確認のうえ、必ず最新情報をご利用下さい。

農業普及技術課農業革新支援担当は、地域農業改良普及センターを通じて農業者に対する支援活動を展開しています。