

<麦類の栽培ポイント>

1 麦の生育状況

11月の播種時期に好天が続いたため、播種は順調に行われ、出芽・苗立ちも順調でした。気象庁の3か月予報（2024年11月19日発表）によると、今後（12月～2月）の気温は「**平年並み**」確率が40%、降水量は「**平年並または少ない**」確率ともに40%と予想されています。麦踏みや湿害対策を徹底し、高品質麦の生産を目指しましょう。

2 麦踏み

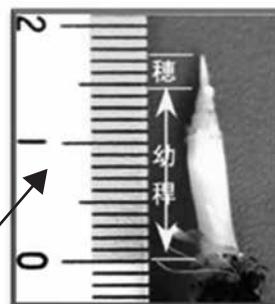
- 3葉目が展開したら、1回目の麦踏みを行いましょう。生育が遅れている場合は無理に踏まず、3葉目が展開したら実施します。
- 圃場が乾燥しているときに実施しましょう。雨や雪によって土壌水分が高いときに麦踏みを行うと、土が締まり湿害による根傷みを起こし、生育不良に繋がります。土を手で握り、湿った状態であれば無理な麦踏みは避け、圃場が乾いてから麦踏みを行いましょう。
- 麦踏みの回数は、茎立期直前までに3～4回が目安です。麦踏みの間隔は10日から2週間程度あけるようにします。根張りを良くし、寒さに強い麦を生産するために麦踏みを行いましょう。



麦踏みの効果 →

- ① 分けつを進める
- ② 根張りを良くし、耐寒性をつける
- ③ 霜柱などによる凍上害防止
- ④ 暖冬時、早すぎる茎立ちを抑える
- ⑤ 穂ぞろいを良くする

幼穂が2cm程度になるまで踏圧できます。
この状態の麦であれば**まだ麦踏み**できます。



3 排水対策の徹底

- 排水溝は排水路に繋いでおきます。また、時々排水溝を点検して、必要に応じて溝さらいを行いましょう。
- 排水対策をすることで圃場が乾きやすくなり、麦踏みを行いやすくなります。排水溝がまだない場合は早急に設置しましょう。

<秋耕をしましょう>

秋耕を早めに行うことで、以下のような効果があります。

- 稲わらの腐熟促進**
早い時期に稲わら（有機物）をすき込むことで、稲わらの腐熟が促進され、翌年の代かきが容易になります。また、水稻の生育に必要なケイ酸などが土壌に還元され、水田の保水力や肥沃度が向上します。これにより、翌年の水稻の収量や品質の向上が期待できます。すき込む時には、10aあたり10～20kgの石灰窒素を散布し、分解を促しましょう。
- 水稻病害虫の防除**
ヒメトビウンカ、ニカメイガ、スクミリンゴカイ（ジャンボタニシ）の翌年の発生を軽減できます。水稻の再生株（ひこばえ）は、ヒメトビウンカの越冬源及びイネカメムシの栄養源となり得るため、収穫後は速やかに耕起し、再生株をすき込んでください。
- 多年生雑草の防除**
オモダカ、クログワイなどの地塊を地表に出現させ、乾燥・凍結させることで、翌年の発生を減らせます。
- メタンガスの発生抑制**
地中にすき込まれた有機物が腐熟すると、二酸化炭素の約25倍の温室効果を持つメタンガスが発生します。秋耕を行うことで、春まで耕起を行わない場合と比較して、メタンガスを少なくとも1割削減でき、環境負荷の低減に寄与します。
(裏面あり)



<農業用ハウスの雪害対策>

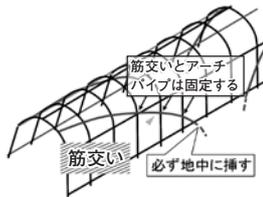
○平成26年の大雪は県内各地で多くのハウスが倒壊するなど、甚大な被害を及ぼしました。年数が経過したハウスは強度が低下しています。雪が降る前に必ずハウスの点検を行い、部材の更新や補強対策に万全を期し、雪害に強い農業経営を実現しましょう。



栃木県

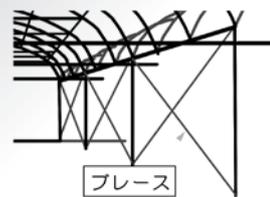
筋交い

妻面の奥行き方向への倒壊防止



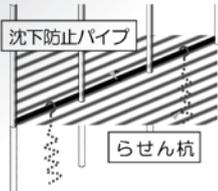
ブレース

ハウスの変形防止



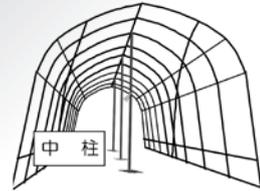
沈下防止とらせん杭

アーチパイプの沈下と引き抜き防止



中柱

真上からの負荷による屋根のM字型陥没防止



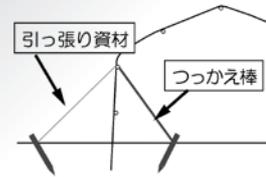
ワイヤーによる補強

アーチパイプの横への広がり防止



肩部の補強

軒の変形防止 (主に強風対策)



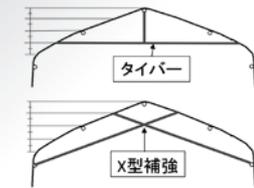
支柱の補強

アーチパイプの地際が部分的に腐食している場合の補強 (本来はパイプ交換が望ましい)



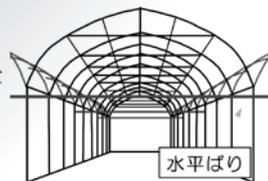
タイバー・X型補強

アーチパイプのM字型陥没防止



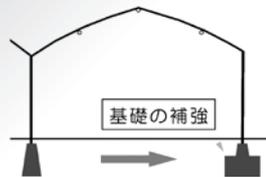
水平ばり

柱と柱をつなぐ水平材。ハウス全体の倒伏防止



基礎の増強

基礎の沈下や浮き上がり防止 (外周だけでも効果的)



農作物には登録農薬を使用し、使用基準を遵守しましょう！



身支度も
万全にし
てまる！

- ① 農薬容器のラベルをよく読み正しく使う
- ② 農薬の飛散防止を徹底する
- ③ 農薬の使用状況を正確に記帳する