



麦：冬から出穂期までの栽培管理

麦の栽培期間は6か月以上と長期に渡ります。冬の間の生育は緩やかですが、3月上～下旬ころの茎立期（は種期や年により変動する）以降は、急激に生育が進みます。冬から出穂期にかけての栽培管理としては、麦踏み、追肥、雑草防除があります。いずれも生育を適切にコントロールし環境改善を図る大事な作業ですので、時期を逃さず実施してください。

麦踏み

麦踏みの効果は以下の通りです。

- 1) 霜柱による根の浮き上がりを防止します。特に、種まきが遅い場合は、株が小さくて根の張りが悪く、霜柱で根が浮き上がり、枯死することがあるので、しっかり行います。
- 2) 作物体内の汁液の濃度を高めて、耐寒性を強くします。
- 3) 伸びすぎをおさえ、倒伏を軽減します。
- 4) 分げつを促進し、穂数を増加させるとともに、穂ぞろいを良くします。

麦踏みは、土が乾いた天気の良い日に実施します。3葉期から茎立期前までに3回程度を目標に行います。前回の麦踏みから10日以上の間隔をあけましょう。近年、茎立期は暖冬の影響で特に大麦で早まる傾向があります。茎立期を過ぎての麦踏みは、幼穂を痛めることがありますので、十分注意しましょう。

気象庁の関東甲信地方の3か月予報（令和6年12月24日）では、1月「平年並みか低い」、2月「ほぼ平年並み」、3月「高い見込み」と発表されています。霜柱の発生や生育状況を観察し、麦踏みを適切に行いましょう。

追 肥

適切な追肥は、多収と高品質につながります。生育に合わせて施肥時期、量を加減します。

- 1) 生育量不足の場合は、茎立期に10aあたり窒素量2～4kg施用し、茎数・穂数の増加をはかります。
- 2) 生育量が適切な場合、小麦は出穂期15日前に、大麦は出穂期に10aあたり窒素量2～4kg施用します。特に子実タンパク質含量が低い場合は有効です。施用量が多すぎると、遅れ穂が多発するので注意します（小麦では火山灰土壌の畑など子実タンパク質が高い場合は、追肥を行いません）。
- 3) 生育が過剰な場合は追肥を行いません。

※生育量の目安：11月は種で畝幅30cmのほ場での茎立期（大麦3月上旬ころ、小麦3月中～下旬ころ）の生育として。

- ・生育量不足：葉の広がり悪く、畝間がほとんど見える。葉色は薄い。
- ・生育量適切：畝間が見える割合は、半分以上（畝間は15cm以上見える）。
- ・生育過剰：畝間は葉で半分以上ふさがっている。葉色は濃い。

雑草防除（茎葉散布）

播種時の土壌処理剤では防除できず、麦の生育期間中に発生した広葉雑草は茎葉処理剤で防除します。雑草が大きくなると効果が劣りますので、散布が遅くならないよう使用時期に注意します。

表1 大麦の雑草茎葉処理剤の例（令和7年1月7日現在）

薬剤名	対象雑草	使用量（散布水量）	使用時期	使用回数
エコパートフロアブル	一年生広葉雑草	50～100ml/10a (100ℓ/10a)	大麦節間伸長開始期まで (広葉雑草2～4葉期) 但し、収穫45日前まで	2回以内
ハーモニーDF	一年生広葉雑草 スズメノテッポウ	5～10g/10a (50～100ℓ/10a)	は種後～節間伸長前	1回

表2 小麦の雑草茎葉処理剤の例（令和7年1月7日現在）

薬剤名	対象雑草	使用量（散布水量）	使用時期	使用回数
エコパートフロアブル	一年生広葉雑草	50～100ml/10a (100ℓ/10a)	小麦節間伸長開始期まで (広葉雑草2～4葉期、ヤエムグラ2～6節期) 但し、収穫45日前まで	2回以内
バサグラン液剤 (ナトリウム塩)	一年生雑草 (イネ科を除く)	100～200ml/10a (70～100ℓ/10a)	生育期 但し、収穫45日前まで	1回
ハーモニーDF	一年生広葉雑草 スズメノテッポウ	5～10g/10a (50～100ℓ/10a)	は種後～節間伸長前	1回

- 農薬使用の際は、必ずラベル及び登録変更に関するチラシ等の記載内容を確認し、飛散に注意して使用して下さい。
- 営農 News は J A 全農いばらき ホームページでもご覧になれます。