



秋まき小麦「きたほなみ」 本年のは種作業について

1 は種適期・は種量

(1) は種適期は、9月18日～25日

極端な早まきは過繁茂や倒伏を招くほか、縞萎縮病の感染リスクが高まります。遅まきは生育量が十分に確保できず、浮き根などの冬損が増えます。は種適期の間でも早期には種が完了できるように、準備を進めましょう。

(2) 適期のは種粒数は、160～180粒/㎡

気温が低い山間地や傾斜地などの条件不利地、発芽率の低下が予想される地帯では、表1の目安より1～2割多めのは種粒数にしましょう。本年産の種子の千粒重は昨年産と比較し、やや重い傾向であり、昨年よりやや多めのは種量となります。は種機の設定に注意しましょう。また、やむを得ず遅まきとなる場合は、255粒/㎡を上限には種粒数を増やしましょう。

表1 「きたほなみ」のは種期とは種量

〈アメダス観測点〉	は種適期【適日】
芽室	9/19 ← 【9/22】 → 9/25
帯広	9/18 ← 【9/21】 → 9/24
更別	9/19 ← 【9/22】 → 9/25
は種粒数(粒/㎡)	160～180
千粒重39gの際のは種量(kg/10a)	6.93～7.80
千粒重41gの際のは種量(kg/10a)	7.29～8.20

注1：は種適期は主茎葉数が5葉程度確保できる日を表す（過去10年平均の積算気温より算出）

注2：は種量は、千粒重39gまたは41g、発芽率90%として算出

千粒重が異なる場合には、以下の計算をします。

$$\text{は種量 (kg/10a=g/㎡)} = \text{は種粒数(粒/㎡)} \times \text{千粒重(g)} \div 1000 \div \text{発芽率(\%)}$$

2 土壌改良、銅欠乏、排水対策

小麦作付け予定ほ場では事前にpHを測定し、pH5.5～6.5を目標に改良しましょう。

pHが5.5を下回ると小麦の根張りが極端に悪化し、浮き根や生育不良の原因となります。

銅欠乏症状の出やすい地帯（腐植の多い火山性土等）では銅の補給が必要です（銅入りの基肥や土壌改良資材等の施用）。ただし、銅は過剰障害も生じやすいので土壌診断基準値に基づいて適正量の土壌改良資材を施用しましょう。

透排水性の劣るほ場では、心土破碎、額縁の溝切りなどによる排水対策を実施しましょう。

3 基肥の施用量

基肥の窒素施用量は、土壌タイプに関係なく**4kg/10a程度**で十分です（表2）。

土壌診断に基づき、過不足に応じて銘柄等を選んで施用しましょう。

表2 基肥施肥要素量の目安 (10a当たり)

窒素	リン酸	カリ	苦土
4kg	12～15kg	9～10kg	3～4kg

4 は種精度を高める技術

は種深度の目安は、地表から2～3cmです。使用するは種機別の留意点（表3）を確認し、対策を検討しましょう。肥料や種子の積載量、作業速度、は種機のタイヤに付着した泥などもは種精度に影響します。適宜、種子の深さを確認しながら作業しましょう。

表3 は種機別 作業上の留意点

	外国製ドリル	国産プランタ
注意点	は種機自体が重いため、は種深度が深くなりやすい。	は種深度が浅くなりやすく、碎土が粗いと覆土が不足し発芽ムラになる。
対策	深まき対策として、過度のロータリ耕を回避する(は種床を膨軟にし過ぎない)。は種前の鎮圧を実施したり、ダブルタイヤ装着等で車輪の沈み込みを軽減する。	碎土・整地を十分に行い、種子の露出を防ぐ。 作業速度を4km/h以下まで落とす。

5 雑草処理

多年生雑草が多いほ場、特にイネ科雑草が多い場合は、耕起前にグリホサート系除草剤で処理しましょう。土壌処理剤は処理時期により使用量が異なるものがあるため、必ず小麦の生育状況を確認してから使用しましょう（表4）。

表4 秋まき小麦ほ場の1年生雑草に対する除草剤使用例（全面土壌散布）

除草剤名	処理時期	使用量 (ml/10a)	使用回数
ガレーズ乳剤	は種後～出芽前	200	1回
	小麦出芽後～出芽揃期	150～250	
	小麦の1～3葉期	100～150	
ボクサー	は種後～小麦2葉期	400～500	2回
ガルシア フロアブル	は種後出芽前	150～250	1回
	小麦の出芽直前～小麦3葉期	100～200	
	小麦3～6葉期	200～250	

6 なまぐさ黒穂病の注意

なまぐさ黒穂病は、5振興局管内で発生が確認されています。現在、十勝管内での発生は確認されていませんが、発生地域が拡大傾向にあるため今後の発生動向に注意が必要です。

■■■■■なまぐさ黒穂病を未然に防ぐためのチェックリスト■■■■■

遅まきしない！

適期には種し、十分な生育量を確保することで被害を軽減できると考えられています

連作は避ける！

連作により適期は種でも発病度が上がることが報告されています

排水対策は万全に！

消毒済み種子を使用する！

適正なは種深度を守る！

浅まきは発病穂率が高くなります