

稲・麦・大豆かわら版

第7号 2018.2.22 発行
塩谷南那須農業振興事務所
経営普及部
0287-43-2318

春先にかけて、①麦踏み ②排水対策を確実に行ってください！～必ず麦踏み編～

< 気象・生育概況 >

- ・11～1月は平年に比べ、気温は低く(平年差-1.0～-1.8)、日照時間は多く(平年比115.2～126.1%)推移しました(表1)。
- ・農試本場のサチホゴールデンの生育調査結果によれば、平年と比べ、草丈66%・茎数23%・幼穂長41%、葉齢-2.6葉となり、生育は平年より大幅に下回っています(表2)。
- ・管内でも播種後の低温や積雪の影響により生育は平年より遅れています。
- ・気象庁の関東甲信地方1ヶ月予報(2月15日発表)によると、平均気温は平年並または低い確率ともに40%、降水量は平年並または多い確率ともに40%、日照時間は平年並または少ない確率ともに40%の予報です。

表1 播種期からの気象速報値

	気温(℃)		降水量(mm)				日照時間(hr)				
	塩谷		那須烏山		高根沢		塩谷		那須烏山		
	本年	平年差	本年	平年比	本年	平年比	本年	平年差	本年	平年差	
11月	7.0	-1.4	7.9	32.0	42	41	43.5	62.7	197.9	115.3	161.7
12月	1.5	-1.8	1.7	12.5	35.2	20	18.5	50.7	176.8	115.2	202.9
1月	-0.1	-1.0	0.1	28.5	80.3	37.5	41.5	121.3	212.6	126.1	206.6

※那須烏山：平年値データ無し、高根沢町：降水量のみ

表2 農試本場のビール麦生育調査の結果

品種名	草丈		茎数		葉齢		幼穂長		幼穂分化程度	
	本年 (cm)	平年比 (%)	本年 (本/m ²)	平年比 (%)	本年 (葉)	平年差	本年 (mm)	平年比 (%)	本年	平年差
サチホゴールデン	9.8	66	259	23	3.3	-2.6	1.5	41	4.8	-1.6
アスカゴールデン	9.4	70	193	20	2.9	-2.6	1.7	50	4.1	-1.6

※調査日：2月5日(宇都宮) 播種期：11月10日(平年11月4日)、播種様式：条間20cmドリル播、播種量：192粒/m²、踏圧：1回(12月26日)
平年値：サチホゴールデン過去10年間、アスカゴールデン過去6年間

< 技術対策 >

本年度は、平年と比較して生育が遅れ茎数も少ないため、麦踏みなど適切な管理で生育を正常に保つことが重要です。技術対策を必ず実施し、高品質・安定収量を目指しましょう。

1. 茎立ち期直前にも麦踏み

ほ場が高水分状態での麦踏みは土を固めてしまい、生育に悪影響を及ぼすので、ほ場の乾燥状態を確認した上で麦踏みを行いましょう。

(1) 時期の目安(図1)

茎立期は、幼穂長が2cmを超え、茎が起立し始めるときです。また、作業間隔は、2週間以上とします。

(2) 麦踏みの効果

①分けつ促進 ②根圏増大 ③耐寒性の増大 ④凍上害の防止
特に茎立期直前の麦踏みは、⑤穂揃いを良くし、⑥成熟ムラのない倒伏しにくい麦にする高い効果があります。



※図中の縦棒の(灰色)長さは2cm

図1 茎立期(主茎幼穂長2cm)直前の麦とほ場の様子

2. 湿害対策

湿害で収量・品質が著しく低下します。定期点検をしましょう。今後の降雨・降雪に備え、できるだけ早期に明きよの整備を行うことが重要です。

設置した明渠の崩れ等で、排水口までの排水路が途切れていないか定期的に確認しましょう。

対策未実施のほ場は、今からでも明渠を設置しましょう(図2)。



図2 速やかな排水対策の良い例
明渠と排水口がしっかり連絡している(矢印：水の流れる方向)

※雑草の急生育に注意

時期を逃さず早めに除草しましょう。



身支度も万全に!

★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!

表3 麦類の主な生育期除草剤の例

適用雑草	除草剤名	使用時期	使用回数
一年生広葉雑草	エコパートフロアブル	<小麦(秋播)>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
畑地一年生広葉雑草	アクチノール乳剤	<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 穂ばらみ期まで(雑草生育初期)	2回以内
一年生雑草(イネ科を除く)	バサグラン液剤(ナトリウム塩)	<麦類(小麦を除く)>生育期(雑草の3~6葉期)但し、収穫90日前まで	1回
一年生広葉雑草 スズメノテッポウ	ハーモニー75DF水和剤	<小麦>生育期(雑草の3~6葉期)但し、収穫45日前まで は種後~節間伸長前(但し、スズメノテッポウ5葉期まで)	1回