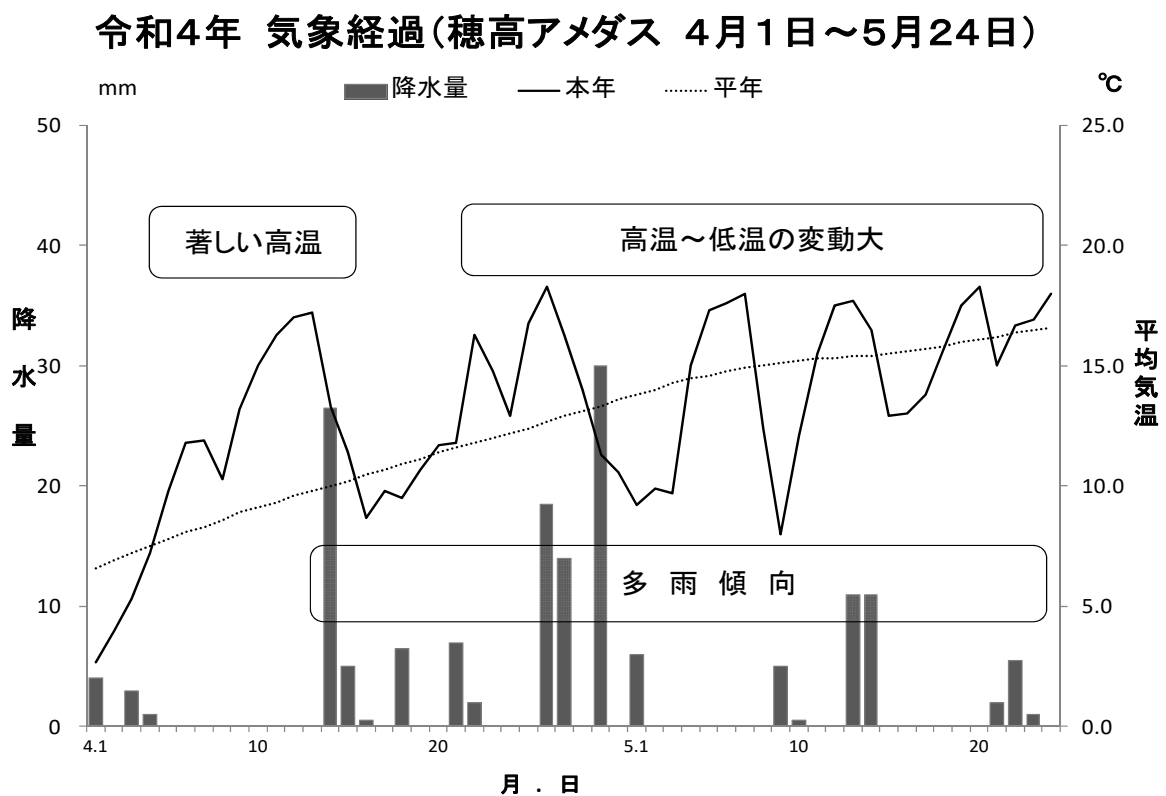


令和4年 作物技術普及情報 第8号

(麦の生育状況・成熟期予測について)

1 気象状況

5月は高温～低温の変動の大きい状況となっています。
 また降水量が多く、5月中旬は日照時間も少ない状況でした。
 今後の気温は平年並～やや高いと予想されています。



2 麦の生育状況

- 5月24日現在、生育の良好な圃場の現在の生育ステージは、以下の通りです。断続的な低温の影響を受けていますが、生育は平年より3～4日程度進んでいると思われます。

【大 麦】 登熟後期（のげの黄化が進んでいます）

【小 麦】 開花終期～登熟初期

大小麦ともに出穂ムラの大きい圃場が目立ちます。10月下旬播種で穂数が多い大麦圃場で部分的に倒伏がはじまっています。

- 5～6月の気温は平年並みから高いと予想されており、大麦の成熟期は平年よりやや早く、6月初旬より成熟・収穫を迎えると予想されます。小麦は6月20日ころから成熟・収穫を迎えると予想されます。

5月25日現在の積算気温による成熟期の推定では、以下が予想されていますので、コンバインや乾燥施設の稼働準備を早めに進めるようお願いいたします。

大麦	出穂期	4月20日前後	成熟期	6月 2～ 5日頃
		4月25日前後		6月 6～ 9日頃
		4月30日前後		6月10～13日頃
小麦	出穂期	5月 1日前後	成熟期	6月20～23日頃
		5月 5日前後		6月23～26日頃
		5月10日前後		6月26～29日頃

【参考】 登熟積算気温による大・小麦の成熟期の推定(5月25日現在)

成熟期までの積算気温を大麦は650～700℃、小麦は850～900℃として推定しています。

平均気温は穂高アメダス値です。5月24日までは本年値、以降は平年値を用いています。

月日	平均気温	大 麦				小 麦				
4月20日	11.7	4月20日出穂圃場								
4月21日	11.8		12							
4月22日	16.3		28							
4月23日	14.8		43							
4月24日	12.9		56							
4月25日	16.8		73	4月25日出穂圃場						
4月26日	18.3		91		18					
4月27日	16.3		107		35					
4月28日	14.0		121		49					
4月29日	11.3		133		60					
4月30日	10.6		143		71	4月30日出穂圃場				
5月1日	9.2		152		80	9	5月1日出穂圃場			
5月2日	9.9		162		90	19	10			
5月3日	9.7		172		99	29	20			
5月4日	15.0		187		114	44	35			
5月5日	17.3		204		132	61	52	5月5日出穂圃場		
5月6日	17.6		222		149	79	70	18		
5月7日	18.0		240		167	97	88	36		
5月8日	12.4		252		180	109	100	48		
5月9日	8.0		260		188	117	108	56		
5月10日	12.1		272		200	129	120	68	5月10日出穂圃場	
5月11日	15.5		288		215	145	136	84	16	
6月1日	17.9		636		563	493	483	432	363	
6月2日	18.0	成	654		581	511	501	450	381	
6月3日	18.2	成	672		599	529	520	468	400	
6月4日	18.3	成	690		618	547	538	486	418	
6月5日	18.5	成	709		636	566	556	505	436	
6月6日	18.6		727	成	655	584	575	523	455	
6月7日	18.8		746	成	674	603	594	542	474	
6月8日	18.9		765	成	692	622	613	561	493	
6月9日	19.0		784	成	711	641	632	580	512	
6月10日	19.1		803		731	成	660	651	599	
6月11日	19.2		822		750	成	679	670	618	
6月12日	19.4		842		769	成	699	689	638	
6月13日	19.5		861		789	成	718	709	657	
6月14日	19.6		881		808		738	729	677	
6月15日	19.7						748	748	696	
6月16日	19.8						768	768	716	
6月17日	19.9						788	788	736	
6月18日	20.0						808	808	756	
6月19日	20.1						828	828	776	
6月20日	20.2						成	848	796	
6月21日	20.3						成	869	817	
6月22日	20.4						成	889	837	
6月23日	20.5						成	909	成	
6月24日	20.6							930	成	
6月25日	20.8							951	成	
6月26日	20.9							972	成	
6月27日	21.0							993	成	
6月28日	21.1							1014	成	
6月29日	21.3							1035	成	
6月30日	21.4							1057	1005	

- 成熟期は麦の生育状況や今後の気象状況で前後します。根の生育の劣る圃場（湿害を受けた圃場）や極端にやせた圃場では、予想より成熟が早まる可能性があります。

また登熟期間中に気温が高く、降雨の少ない状況が続くと、予想より成熟が早まる可能性があります（例 平成27年）。

- 早刈りや刈り遅れ、高水分麦の収穫は品質を低下させます。収穫開始時期の判断がポイントになりますので、圃場の生育状況にご注意いただき、適期収穫チャートなどを参考に、圃場での成熟状況を確認し適期収穫をお願いします。
- 本年も出穂ムラが目立つ圃場が多いことや、大麦では倒伏の心配な圃場があることから、収穫時期の判断が非常に難しい年になると思われます。
- 麦の品質維持のため、出穂のばらつきが大きい圃場や倒伏圃場は別刈りとしたり、RCでは別荷受けにすることも想定されますので、圃場の生育状況にご注意いただき、収穫の目合わせの回数を増やす等、適期収穫に向けた取り組みをお願いいたします。
- 畔回りにカラスノエンドウの多い圃場が散見されます。カラスノエンドウの種子が麦に混入してクレームとなる事があるので、収穫前の畦畔の草刈りの徹底をお願いします。

3 麦の病害について

(1) 麦の赤かび病について

- 5月24日現在、大麦では出穂期、小麦では開花期前半に感染しやすい条件に遭遇しており、注意が必要な状況です（下記5月24日現在の赤かび病感染リスクの判定をご覧ください）。

- 今後気温が高めに推移し、降雨があると赤かび病が発生する場合も考えられます。特に開花後2週間にあたる6月初旬までは注意が必要と思われます。また5月末から圃場を巡回していただき、発生の有無の確認をお願いします。

5月24日現在 赤かび病感染リスクの判定
(平22技術情報より作成)

月日	連続降水時間	降水期間中の平均気温	感染リスク	生育ステージ	
				大麦	小麦
4月20日				出穂 ～ 穂揃期	
4月21日	7	10.9	なし		
4月22日					
4月23日					
4月24日					
4月25日					
4月26日	17	18.6	注意		
4月27日					
4月28日				開花期	
4月29日	8	10.3	なし		
4月30日					
5月1日	7	9.8	なし		
5月2日					
5月3日					
5月4日					
5月5日				出穂 ～ 穂揃期	
5月6日					
5月7日					
5月8日					
5月9日	4	8.3	なし		
5月10日	1	5.0	なし		
5月11日					
5月12日				開花期 (予測)	
5月13日	1	15.5	なし		
5月14日	15	17.0	注意		
5月15日					
5月16日					
5月17日					
5月18日					
5月19日					
5月20日					
5月21日	2	14.5	なし		
5月22日	6	12.8	なし		
5月23日	4	13.0	なし		
5月24日					

(2) うどんこ病について

ゆめきらり等のうどんこ病に弱い品種で発生が増えています。多発した場合は「令和4年度農作物病害虫・雑草防除基準」に記載のある薬剤による防除をお願いします。