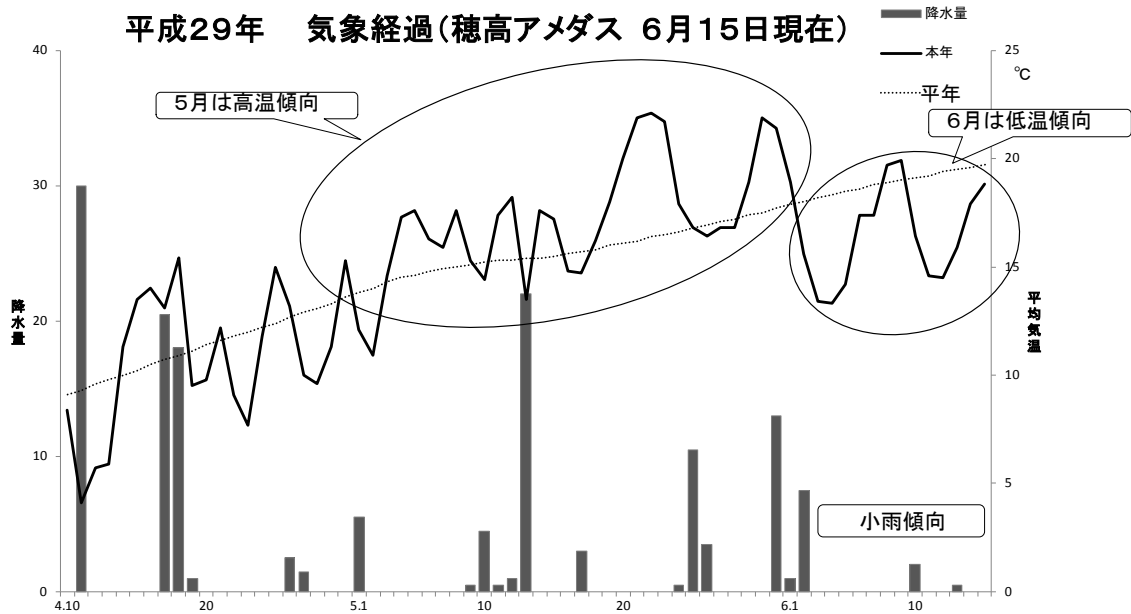


平成29年 作物技術普及情報 第9号

(水稲の生育状況・出穂期予測、麦の生育・収穫、大豆の湿害・雑草対策について)



高温で推移した5月から一転して6月は低温傾向で経過しています。平年より1日早い6月7日に梅雨入りしましたが少雨傾向で経過しています。

1 水稲生育状況

6月15日現在 水稲生育状況

	安曇野市豊科 水稲奨決ほ (5月16日田植) (標高: 560m)						松本市新村定点 (標高620m)		朝日村定点 (標高920m)	
	コシヒカリ		あきたこまち		美山錦		コシヒカリ		あきたこまち	
	草丈 (cm)	莖数 (本/㎡)	草丈 (cm)	莖数 (本/㎡)	草丈 (cm)	莖数 (本/㎡)	草丈 (cm)	莖数 (本/㎡)	草丈 (cm)	莖数 (本/㎡)
本年	30	333	27	316	28	268	32	265	25	147
平年	30	345	29	295	31	259	30	300	30	218
平年比	100%	97%	93%	107%	90%	103%	107%	88%	83%	67%
昨年	31	314	30	299	34	214	34	396	37	161
昨年比	97%	106%	90%	106%	82%	125%	94%	67%	68%	91%

豊科定点圃場では、草丈は平年並～やや短く、莖数は平年並～やや多い傾向です。

活着は良好でしたが、5月の高温の影響で「ガスわき」が発生し、根の傷みから下葉の黄化や葉先枯れが目立ちます。

このため有効茎が確保され、過剰分けつ気味の水田では早めの中干し開始、分けつが不十分なほ場では浅水管理, ワキの多いほ場は軽く落水する等、水稻の生育状況に合わせた水管理の徹底をお願いします。

またホタルイ等の残草が目立つ圃場では、農薬登録の範囲内で中期剤や中後期剤による早めの対応をお願いします。

処理が遅れて適応葉令を過ぎると、除草効果が劣るのでご注意ください。

2 DVIによる出穂期予測

水稻幼穂形成期・出穂期予測を開始します。今後1週間に1回程度の割合で更新しますので、最新の情報をご活用ください。

6月15日現在 「生育は平年より2～3日遅い」 と推定されます。向こう1ヶ月前半の気温は平年並～低いと予報されており、このまま経過すると、出穂は平年より2～3日程度遅くなると予想されます。

平坦地で「あきたこまち」を5月上旬に移植したほ場では、6月末～7月上旬より幼穂形成期を迎えることが予想されます。生育状況を把握して、穂肥時期を失しないようにお願いします。

6月15日現在 水稻の生育進度（今後気温が平年並みに経過した場合）

安曇野市 豊科 標高540m 5月16日植(稚苗)の場合

コシヒカリ 稚苗	DVI	幼穂長 2mm の予測日	幼穂長 10mm の予測日	出穂期 の予測日
本年	0.366	7月18日	7月25日	8月11日
平年	0.369	7月16日	7月23日	8月9日
平年差	平年より2日程度遅い			

注) 幼穂長2mm = 幼穂形成期

あきたこまち 稚苗	DVI	幼穂長 2mm の予測日	幼穂長 10mm の予測日	出穂期 の予測日
本年	0.481	7月9日	7月16日	8月1日
平年	0.499	7月6日	7月13日	7月28日
平年差	平年より3日程度遅い			

注) 幼穂長2mm = 幼穂形成期

3 大小麦について

大麦の成熟期は平年よ1～2日程度遅くなったと思われます。現地では6月6日頃から収穫が開始されました。

小麦は前回の予測から1日程度遅く、6月23日頃から成熟期を迎える見込みです。松本農業改良普及センターのホームページに掲載した適期収穫チャート等を参考に、圃場での成熟状況をご確認いただき、適期収穫をお願いします。

小麦の収穫適期は、成熟期から5日後の穀粒水分25%のときです。

松本市島内 麦品種試験（奨励品種決定調査圃場）の暦年値

シュンライ

収穫年度	出穂期	成熟期	登熟日数	積算気温
H14	4月21日	6月8日	48	779
H15	4月30日	6月9日	40	676
H16	4月23日	6月2日	40	647
H17	4月29日	6月7日	39	629
H18	5月4日	6月12日	39	661
H19	5月1日	6月13日	43	735
H20	4月28日	6月8日	41	656
H21	4月26日	6月8日	43	686
H22	4月28日	6月8日	41	688
H23	5月3日	6月11日	39	641
H24	5月1日	6月10日	40	634
H25	5月6日	6月18日	43	810
H26	5月3日	6月12日	40	694
H27	4月28日	6月8日	41	728
H28	4月20日	5月31日	41	690
本年	4月28日	6月11日	44	740
平年	4月28日	6月9日	41	690
平年差	平年並	2日遅	+3	

凍霜害

ファイバースノウ

収穫年度	出穂期	成熟期	登熟日数	積算気温
H14	4月22日	6月12日	51	850
H15	5月1日	6月10日	40	685
H16	4月25日	6月10日	46	790
H17	4月30日	6月11日	42	696
H18	5月6日	6月15日	40	725
H19	5月2日	6月14日	43	739
H20	4月29日	6月9日	41	662
H21	4月29日	6月10日	42	680
H22	4月29日	6月9日	41	694
H23	5月4日	6月12日	39	647
H24	5月2日	6月11日	40	639
H25	5月8日	6月19日	42	812
H26	5月6日	6月14日	39	695
H27	4月28日	6月8日	41	728
H28	4月21日	6月2日	42	708
本年	4月30日	6月12日	43	728
平年	4月30日	6月11日	42	717
平年差	平年並	1日遅	+1	

凍霜害

シラネコムギ

収穫年度	出穂期	成熟期	登熟日数	積算気温
H14	5月3日	6月21日	49	869
H15	5月9日	6月27日	49	918
H16	5月3日	6月20日	48	881
H17	5月5日	6月22日	48	857
H18	5月9日	6月29日	51	950
H19	5月7日	6月25日	49	881
H20	5月5日	6月27日	53	912
H21	5月6日	6月24日	49	877
H22	5月6日	6月23日	48	885
H23	5月12日	6月28日	47	870
H24	5月9日	6月25日	47	814
H25	5月12日	6月29日	48	949
H26	5月12日	6月25日	44	830
H27	5月6日	6月20日	45	825
H28	5月1日	6月15日	45	830
本年	5月12日			
平年	5月7日	6月24日	48	877
平年差	5日遅			

凍霜害

しゅんよう

収穫年度	出穂期	成熟期	登熟日数	積算気温
H15	5月10日	6月26日	47	884
H16	5月4日	6月20日	47	864
H17	5月5日	6月22日	48	857
H18	5月9日	6月29日	51	950
H19	5月7日	6月27日	51	926
H20	5月5日	6月27日	53	912
H21	5月7日	6月25日	49	886
H22	5月6日	6月24日	49	905
H23	5月12日	6月27日	46	845
H24	5月9日	6月25日	47	814
H25	5月12日	6月29日	48	949
H26	5月12日	6月25日	44	830
H27	5月6日	6月21日	46	843
H28	4月29日	6月14日	46	833
本年	5月10日			
平年	5月7日	6月24日	48	878
平年差	3日遅			

凍霜害

ゆめかおり

収穫年度	出穂期	成熟期	登熟日数	積算気温
H19	5月7日	6月24日	48	861
H20	5月6日	6月24日	49	833
H21	5月4日	6月21日	48	838
H22	5月4日	6月21日	48	885
H23	5月11日	6月27日	47	859
H24	5月7日	6月23日	47	817
H25	5月11日	6月28日	48	944
H26	5月12日	6月25日	44	830
H27	5月4日	6月18日	45	819
H28	4月25日	6月11日	47	826
本年	5月9日			
平年	5月6日	6月22日	47	851
平年差	3日遅			

凍霜害

ゆめきらり（東山48号）

収穫年度	出穂期	成熟期	登熟日数	積算気温
H22	5月5日	6月20日	46	786
H23	5月10日	6月26日	47	847
H24	5月8日	6月24日	47	808
H25	5月11日	6月29日	49	966
H26	5月12日	6月25日	44	830
H27	5月4日	6月19日	46	836
H28	4月28日	6月12日	45	804
本年	5月9日			
平年	5月6日	6月22日	46	840
平年差	3日遅			

凍霜害

【参考】 登熟積算気温による大・小麦の成熟期の推定(6月15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。6月15日までは本年値、以降は平年値を用いています。

月 日	本 年							
	平均気温							
4月18日	15.4							
4月19日	9.5							
4月20日	9.8							
4月21日	12.2							
4月22日	9.1							
4月23日	7.7							
4月24日	11.8							
4月25日	15.0							
4月26日	13.2							
4月27日	10.0	大麦						
4月28日	9.6	4月28日出穂園場						
4月29日	11.3	11	大麦					
4月30日	15.3	27	4月30日出穂園場					
5月1日	12.1	39		大麦				
5月2日	10.9	50	23	5月2日出穂園場				
5月3日	14.6	64	38	15				
5月4日	17.3	82	55	32				
5月5日	17.6	99	73	50				
5月6日	16.3	115	89	66	小麦			
5月7日	15.9	131	105	82	5月6日出穂園場			
5月8日	17.6	149	122	99	34	小麦		
5月9日	15.3	164	138	115	49	5月9日出穂園場		
5月10日	14.4	179	152	129	63	14		
5月11日	17.4	196	169	146	81	32	小麦	
5月12日	18.2	214	188	165	99	50	5月12日出穂園場	
5月13日	13.5	228	201	178	112	64	14	
5月14日	17.6	245	219	196	130	81	31	
5月15日	17.2	263	236	213	147	98	48	
5月16日	14.8	277	251	228	162	113	63	
5月17日	14.7	292	265	242	177	128	78	
5月18日	16.2	308	282	259	193	144	94	
5月19日	18.0	326	300	277	211	162	112	
5月20日	20.0	346	320	297	231	182	132	
5月21日	21.9	368	342	319	253	204	154	
5月22日	22.1	390	364	341	275	226	176	
5月23日	21.7	412	385	362	297	248	198	
5月24日	17.9	430	403	380	314	266	216	
5月25日	16.8	447	420	397	331	282	232	
5月26日	16.4	463	436	413	348	299	249	
5月27日	16.8	480	453	430	364	316	266	
5月28日	16.8	497	470	447	381	332	282	
5月29日	18.9	516	489	466	400	351	301	
5月30日	21.9	537	511	488	422	373	323	
5月31日	21.4	559	532	509	443	395	345	
6月1日	18.9	578	551	528	462	414	364	
6月2日	15.6	593	567	544	478	429	379	
6月3日	13.4	607	580	557	491	443	393	
6月4日	13.3	620	593	570	505	456	406	
6月5日	14.2	634	608	585	519	470	420	
6月6日	17.4	成	652	602	536	487	437	
6月7日	17.4	成	669	619	554	505	455	
6月8日	19.7	成	689	662	573	525	475	
6月9日	19.9	成	709	682	成	593	544	494
6月10日	16.4		725	成	675	610	561	511
6月11日	14.6		740	成	713	成	624	575
6月12日	14.5		754		728	成	639	590
6月13日	15.9		770		743		655	606
6月14日	17.9		788		761		673	624
6月15日	18.8						691	643
6月16日	19.8						711	662
6月17日	19.9						731	682
6月18日	20.0						751	702
6月19日	20.1						771	722
6月20日	20.2						791	743
6月21日	20.3						812	763
6月22日	20.4						832	783
6月23日	20.5					成	853	804
6月24日	20.6					成	873	824
6月25日	20.8					成	894	845
6月26日	20.9					成	915	成
6月27日	21.0						936	成
6月28日	21.1						957	成
6月29日	21.3						978	成
6月30日	21.4						1000	成

4 大豆の湿害・雑草対策について

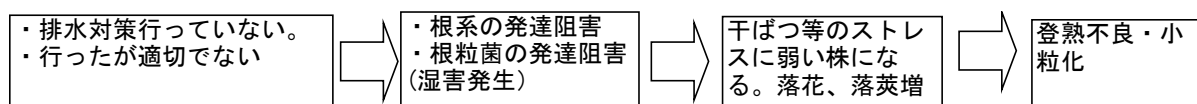
播種後1か月間は、大豆の良好な出芽、初期生育の確保、効果的な雑草防除に最も重要な時期ですので、下記の点についてご留意ください。

(1) 湿害対策の徹底

額縁明渠や排水溝等を設置し、湿害対策をしっかりと行うことが、大豆の出芽や初期生育を安定させるのに最も重要です。また湿害対策が干ばつ対策にもつながり（排水溝が灌水路として使える）ます。

明渠や排水溝はただ掘るだけでなく、水尻につながっているか・・圃場外に確実に排水ができていないか・・を再度ご確認ください。

【 湿害～干ばつによる減収パターン 】



(2) 雑草対策について

播種後土壌処理除草剤は必ず散布してください。土壌処理除草剤の効果を引き出すには、除草剤処理時の碎土状況（粗いと効果が劣る）や土壌水分状況（乾きすぎだと効果劣る）が重要なポイントです。

また播種後2週間位で圃場を観察し、除草剤の効果の確認をお願いします。残草状況によっては、茎葉処理剤の処理をご検討ください。雑草が大きくなりすぎると、茎葉処理剤の効果が十分に発揮されない場合がありますので、タイミングを失しないようにお願いします。

近年、帰化アサガオの発生が問題になっています。放置すると2～3年で、ほ場に蔓延して手に負えなくなるので、発生が少ない内にほ場から除去することが重要です。

帰化アサガオに対しては、「茎葉処理除草剤」と「非選択性除草剤の畦間処理」を組み合わせた対策が有効です。詳細は普及センター担当までお尋ねください。