

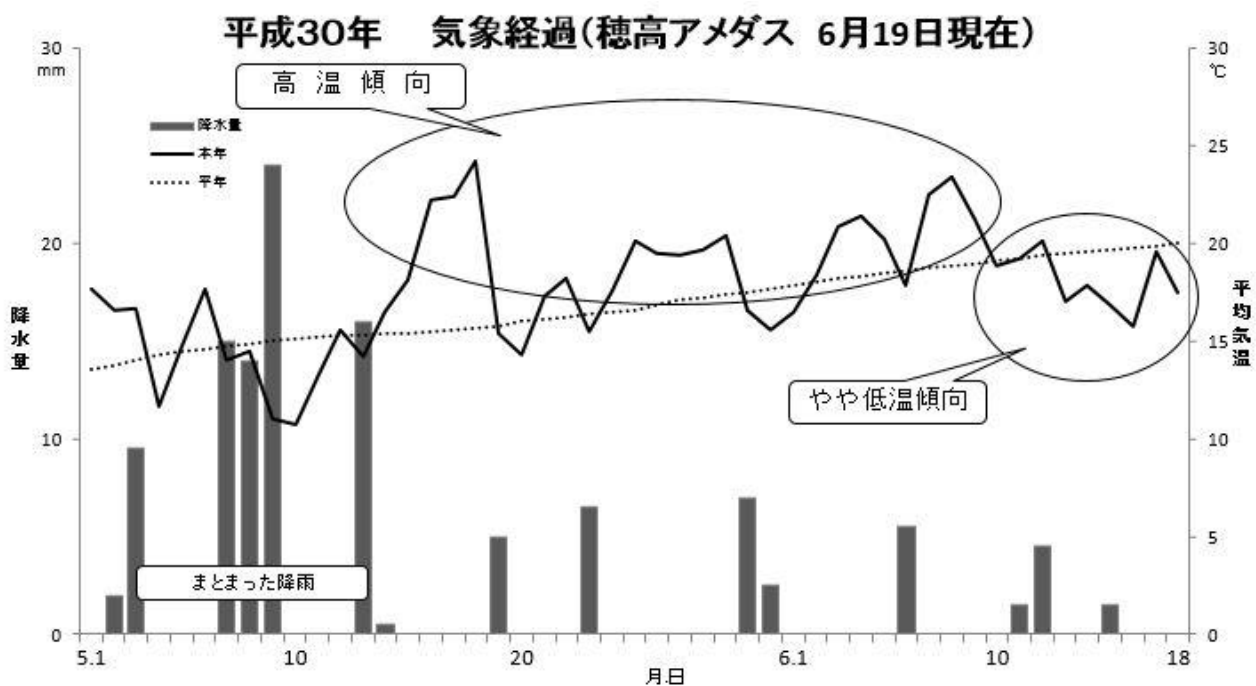
農業協同組合米穀生産指導担当者様
 全農長野生産事業部米穀課担当者様
 全農長野中信事業所生産販売課米穀担当者様
 関東農政局長野支局松本地域センター担当者様
 長野県農業共済組合中信地域センター

松塩筑支所、安曇野支所担当者様

松本農業改良普及センター技術係作物担当

平成30年 作物技術普及情報 第8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) (5枚送付)



高温で推移した5月下旬～6月上旬に対し6月中旬からは低温傾向で経過しています。平年より2日早い6月6日に梅雨入りしたとみられますが、その後は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15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	34	414	33	408	34	339	34	304	25	134
平年	30	345	29	295	31	259	30	300	30	218
平年比	112%	120%	116%	138%	111%	131%	112%	101%	84%	62%
昨年	30	333	27	316	28	268	32	265	25	147
昨年比	112%	124%	123%	129%	122%	126%	105%	115%	101%	91%

豊科定点圃場では、草丈はやや長く、茎数は多い傾向です。

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一部で散見されます。

このため有効茎が確保され、過剰分げつ気味の水田では早めの中干し開始、分げ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。今後約10日に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19日現在 「生育は平年並み～1日早い」 と推定されます。
向こう1ヶ月前半の気温は平年並～高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1～2日程度早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 水稻の生育進捗（今後気温が平年並みに経過した場合）

平年との生育進捗の比較	6月19日 現在のDVI（発育指数）による生育進捗推定
	6月20日 以降 気温が平年並みに経過した場合

安曇野市 豊科 標高550m 5月15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	0.434	7月15日	7月22日	8月9日
平年	0.408	7月16日	7月23日	8月9日
平年差	平年に比べ1日程度早い			

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	0.555	7月6日	7月13日	7月30日
平年	0.545	7月6日	7月13日	7月28日
平年差	平年に比べ同程度			

注) 幼穂長2mm = 幼穂形成期

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並みになったと見られ、現地では6月5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日程度早く、6月22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
H29	4月28日	6月11日	44	736
H30	5月1日	6月9日	39	686
平年	4月28日	6月9日	41	690
平年差	3日遅	平年並	+2	

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
H29	4月30日	6月12日	43	759
H30	5月2日	6月11日	40	708
平年	4月30日	6月11日	42	717
平年差	2日遅	平年並	+2	

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
H29				
H30	5月10日			
平年	5月7日	6月24日	48	877
平年差	3日早			

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
H29	5月10日	6月27日	48	937
H30	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
H29	5月9日	6月21日	43	832
H30	5月12日			
平年	5月6日	6月22日	47	851
平年差	6日遅			

凍霜害

ゆめきりり（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
H29	5月9日	6月21日	43	832
H30	5月6日			
平年	5月7日	6月22日	46	840
平年差	1日早			

凍霜害

※H30出芽不良で参考値

【参考】登熟積算気温による大・小麦の成熟期の推定(6月19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18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27日	10.0	大麦									
4月28日	9.6	4月28日出穂圃場									
4月29日	11.3		11	大麦							
4月30日	17.9		29	4月30日出穂圃場							
5月1日	17.7		47		18	大麦					
5月2日	16.6		64		34	5月2日出穂圃場					
5月3日	16.7		80		51		17				
5月4日	11.7		92		63		28				
5月5日	14.8		107		78		43	小麦			
5月6日	17.7		124		95		61	5月6日出穂圃場			
5月7日	14.0		138		109		75		14		
5月8日	14.5		153		124		89		29	小麦	
5月9日	11.0		164		135		100		40	5月9日出穂圃場	
5月10日	10.7		175		145		111		50		11
5月11日	13.1		188		159		124		63		24
5月12日	15.6		203		174		140		79		39
5月13日	14.2		218		188		154		93		54
5月14日	16.5		234		205		171		110		70
5月15日	18.1		252		223		189		128		88
5月16日	22.2		274		245		211		150		110
5月17日	22.4		297		268		233		172		133
5月18日	24.2		321		292		257		197		157
5月19日	15.4		336		307		273		212		172
5月20日	14.3		351		321		287		226		187
5月21日	17.3		368		339		304		244		204
5月22日	18.2		386		357		323		262		222
5月23日	15.5		402		372		338		277		238
5月24日	17.6		419		390		356		295		255
5月25日	20.1		439		410		376		315		275
5月26日	19.5		459		430		395		334		295
5月27日	19.4		478		449		415		354		314
5月28日	19.7		498		469		434		374		334
5月29日	20.4		518		489		455		394		354
5月30日	16.6		535		506		471		411		371
5月31日	15.6		551		521		487		426		387
6月1日	16.5		567		538		504		443		403
6月2日	18.4		585		556		522		461		422
6月3日	20.9		606		577		543		482		442
6月4日	21.4		628		599		564		503		464
6月5日	20.2		648		619		584		524		484
6月6日	17.9	成	666		637		602		541		502
6月7日	22.5	成	688	成	659		625		564		524
6月8日	23.4	成	712	成	683		648		587		548
6月9日	21.2		733	成	704	成	669		609		569
6月10日	18.9		752		723	成	688		627		588
6月11日	19.2		771		742	成	708		647		607
6月12日	20.1		791		762		728		667		627
6月13日	17.0		808		779		745		684		644
6月14日	17.9		826		797		763		702		662
6月15日	16.9								719		679
6月16日	15.8								734		695
6月17日	19.6								754		714
6月18日	17.5								771		732
6月19日	20.1								792		752
6月20日	20.2								812		772
6月21日	20.3								832		793
6月22日	20.4							成	852		813
6月23日	20.5							成	873		833
6月24日	20.6							成	894	成	854
6月25日	20.8								914	成	875
6月26日	20.9								935	成	896
6月27日	21.0								956		917
6月28日	21.1								977		938
6月29日	21.3								999		959
6月30日	21.4								1020		981

4 大豆の湿害・雑草対策について

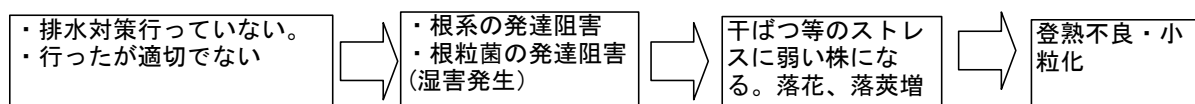
播種後1か月間は、大豆の良好な出芽、初期生育の確保、効果的な雑草防除に最も重要な時期ですので、下記の点についてご留意ください。

(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、発生の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。