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

令和元年 作物技術情報 第3号 (麦の生育状況と水稲の育苗・初期管理について) (7 枚 送付)

1 麦の管理について

(1) 生育状況について

○5月10日現在、現地における出穂状況は次のとおりです。

【大 麦】 各地区とも 穂揃い期~開花期

(出穂期4月30日~5月2日頃)

【小 麦】 各地区とも 穂揃い期(出穂期5月6日頃) 以上から、生育の良好な圃場の現在の生育ステージは

大麦穂揃い期~開花期

小麦 穂揃い期~開花始期

生育進度は大麦:平年1~2日早、小麦:ほぼ平年並みとみられます。

(2) 麦の赤かび病対策について

- ○大麦は開花期を過ぎ、小麦は開花期です。連休以降、気温がやや高めに 推移しています。降雨があると、赤かび病発生のリスクが高まります。
- 〇「赤かび病発生ゼロ、被害粒混入ゼロ」を目標に、生産者、生産集団 へのご指導をお願いします。

別添「コムギ赤かび病の防除を徹底しましょう」チラシもご活用下さい。 【発生しやすい条件(発生好適条件)】

開花期から2週間の間、降雨が多い場合で降雨期間中の温度が高いほど感染しやすくなります。

今年は出穂~開花期が平年並程度のため、感染しやすい時期は、5月 23日頃までと予想されます。

また、降雨時間(穂の濡れ時間)が長いと比較的低温でも感染リスク が高まるので注意が必要です。

4月の低温により穂の先端に不稔がみられる場合も留意が必要です。

【発生好適条件に遭遇している場合の対応】

- 防除時期→ 開花期(出穂後7~10日頃目安 大小麦共通)
- 防除薬剤

「平成31年度農作物病害虫・雑草防除基準」に記載のある剤を使用する。

- ・多発が予測される場合は1回目の散布から10~14日後に追加防除。 1回目と異なる剤を使用する。
- ・最新の気象情報に注意し、発生の確認をお願いします。特に、追肥過剰のほ場、倒伏した圃場、遅発穂の多い圃場では、発生にご注意下さい。

〇島内品種試験圃(10月30日播種)の出穂状況は次のとおりです。

松本市島内 麦品種試験(奨励品種決定調査圃場)の歴年値

728

690

736

686

690

シュンライ	1			_	
収穫年度	出穂期	成熟期	登熟日数	積算気温	
H 1 4	4月21日	6月8日	48	779	
H 1 5	4月30日	6月9日	40	676	
H 1 6	4月23日	6月2日	40	647	
H 1 7	4月29日	6月7日	39	629	
H 1 8	5月4日	6月12日	39	661	
H 1 9	5月1日	6月13日	43	735	
H 2 0	4月28日	6月8日	41	656	
H 2 1	4月26日	6月8日	43	686	
H 2 2	4月28日	6月8日	41	688	
H 2 3	5月3日	6月11日	39	641	
H 2 4	5月1日	6月10日	40	634	
H 2 5	5月6日	6月18日	43	810	凍霜害
H 2 6	5月3日	6月12日	40	694	

6月8日

5月31日

6月11日

6月9日

6月9日

41

41

44

39

41

	ファイバ-	-スノウ	
	収穫年度	出穂期	成熟期
	H 1 4	4月22日	6月12日
	H 1 5	5月1日	6月10日
	H 1 6	4月25日	6月10日
	H 1 7	4月30日	6月11日
	H 1 8	5月6日	6月15日
	H 1 9	5月2日	6月14日
	H 2 0	4月29日	6月9日
	H 2 1	4月29日	6月10日
	H 2 2	4月29日	6月9日
	H 2 3	5月4日	6月12日
	H 2 4	5月2日	6月11日
!	H 2 5	5月8日	6月19日
	H 2 6	5月6日	6月14日
	H 2 7	4月28日	6月8日
	H 2 8	4月21日	6月2日
	H 2 9	4月30日	6月12日
	H30	5月2日	6月11日
	H31 (R1)	5月1日	
	平年	4月30日	6月11日

725	
739	
662	
680	
694	
647	
639	
812	凍霜害
695	
728	
708	
759	
708	

717

685

790

696

 成熟期
 登熟日数
 積算気温

 6月12日
 51
 850

40

46

42

40

43

41 42

41

39

40

42

39

41

42

43

40

42

٠,	=	ネ	_	,	حد
ン	7	ネ	\Box	4	+

H 2 7

H 2 8

H 2 9

H30

平年

平年差

H31 (R1)

4月28日

4月20日

4月28日

5月1日

4月27日

4月29日

2日早

<u>シフネコム</u>	4+			_	
収穫年度	出穂期	成熟期	登熟日数	積算気温	
H 1 4	5月3日	6月21日	49	869	
H 1 5	5月9日	6月27日	49	918	
H 1 6	5月3日	6月20日	48	881	
H 1 7	5月5日	6月22日	48	857	
H 1 8	5月9日	6月29日	51	950	
H 1 9	5月7日	6月25日	49	881	
H 2 0	5月5日	6月27日	53	912	
H 2 1	5月6日	6月24日	49	877	
H 2 2	5月6日	6月23日	48	885	
H 2 3	5月12日	6月28日	47	870	
H 2 4	5月9日	6月25日	47	814	
H 2 5	5月12日	6月29日	48	949	凍霜害
H 2 6	5月12日	6月25日	44	830	
H 2 7	5月6日	6月20日	45	825	
H 2 8	5月1日	6月15日	45	830	
H 2 9					
H 3 0	5月10日	6月22日	43		
H31 (R1)	5月8日				
平年	5月7日	6月24日	48	877	
平年差	1日遅				

		٨,	L	=
l٠	KD)	h	Æ	っ

1日早

平年差

平年差	5月7日 3日遅	U/7 4 FI	70	070	
平年	E 0 7 0 1	6月24日	48	878	
H31 (R1)	5月10日				
H30	5月10日	6月21日	42		
H 2 9	5月10日	6月27日	48	937	
H 2 8	4月29日	6月14日	46	833	
H 2 7	5月6日	6月21日	46	843	
H 2 6	5月12日	6月25日	44	830	
H 2 5	5月12日	6月29日	48	949	凍霜害
H 2 4	5月9日	6月25日	47	814	
H 2 3	5月12日	6月27日	46	845	
H 2 2	5月6日	6月24日	49	905	
H 2 1	5月7日	6月25日	49	886	
H 2 O	5月5日	6月27日	53	912	
H 1 9	5月7日	6月27日	51	926	
H 1 8	5月9日	6月29日	51	950	
H 1 7	5月5日	6月22日	48	857	
H 1 6	5月4日	6月20日	47	864	
H 1 5	5月10日	6月26日	47	884	
		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		15051 500	
収穫年度	出穂期	成熟期	登熟日数	積算気温	

ゆめかおり)				
収穫年度	出穂期	成熟期	登熟日数	積算気温	
H 1 9	5月7日	6月24日	48	861	
H 2 0	5月6日	6月24日	49	833	
H 2 1	5月4日	6月21日	48	838	
H 2 2	5月4日	6月21日	48	885	
H 2 3	5月11日	6月27日	47	859	
H 2 4	5月7日	6月23日	47	817	
H 2 5	5月11日	6月28日	48	944	凍霜害
H 2 6	5月12日	6月25日	44	830	
H 2 7	5月4日	6月18日	45	819	
H 2 8	4月25日	6月11日	47	826	
H 2 9	5月9日	6月21日	43	832	
H 3 0	5月12日	6月23日	42		
H31 (R1)	5月6日				
平年	5月6日	6月22日	46	851	
平年差	·				
※ H30 出 基 不	良で参差値	_	-		

ゆめきらり ()	東山48号)
----------	--------

ゆめきらり	リ(東山48	号)			
収穫年度	出穂期	成熟期	登熟日数	積算気温	
H 2 2	5月5日	6月20日	46	786	
H 2 3	5月10日	6月26日	47	847	凍霜害
H 2 4	5月8日	6月24日	47	808	
H 2 5	5月11日	6月29日	49	966	
H 2 6	5月12日	6月25日	44	830	
H 2 7	5月4日	6月19日	46	836	
H 2 8	4月28日	6月12日	45	804	
H 2 9	5月9日	6月21日	43	832	
H30	5月6日	6月18日	43		
H31 (R1)	5月7日				
平年	5月7日	6月22日	46	840	
平年差					
				•	

【参考】 登熟積算気温による大・小麦の成熟期の推定(5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。5月13日までは本年値、以降は平年値を用いています。

4,927 B 4,928 B 4,929 B 4,929 B 4,930 B 5,91 B 6,91	平均気温 6.3 7.2 11.3 11.9 13.8 13.4 13.7 14.4 16.7 15.8 8.7 12.2 15.8 16.0 16.7 16.6 17.2 15.4 15.5 15.6 15.7 15.8 16.0 16.7	大: 4月28日8		大男 4月30日出	推画場	大 5月2日日	14 28 45 61 69 82 97 113 130	/y 5月6日	9 21 37 53 69		16 33 小麦	
# 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 2 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1	6.3 7.2 11.3 11.9 13.8 13.4 13.7 14.4 16.7 15.8 8.7 12.2 15.8 16.0 16.7 16.6 17.2 15.4 15.5 15.6 15.7 15.8 16.0 16.1 16.2 16.4		出種間場 11 23 37 50 64 79 95 111 120 132 148 164 180 197 214 230 245 261 276		推画場		14 28 45 61 69 82 97 113 130		9 21 37 53 69	5月9日出穗圃堆	16 33 小麦	
Figure F	11.3 11.9 13.8 13.4 13.7 14.4 16.7 15.8 8.7 12.2 15.8 16.0 16.7 16.6 17.2 15.4 15.5 15.5 15.6 15.7 15.8 16.0	4月28日日	11 23 37 50 64 79 95 111 120 132 148 164 180 197 214 230 245 261 276		推画場		14 28 45 61 69 82 97 113 130		9 21 37 53 69	5月9日出穗圃堆	16 33 小麦	
	11.9 13.8 13.4 13.7 14.4 16.7 15.8 8.7 12.2 15.8 16.0 16.7 16.6 17.2 15.4 15.5 15.6 15.7 15.8 16.0 16.1 16.2		23 37 50 64 79 95 111 120 132 148 164 180 197 214 230 245 261 276		推画場		14 28 45 61 69 82 97 113 130		9 21 37 53 69	5月9日出穗圃堆	16 33 小麦	
5月1日 5月2日 5月3日 5月4日 5月5日 5月6日 5月6日 5月8日 5月9日 月10日 月11日 月13日 月14日 月15日 月15日 月16日 月17日	13.8 13.4 13.7 14.4 16.7 15.8 8.7 12.2 15.8 16.0 16.7 16.6 17.2 15.4 15.5 15.6 15.7 15.8 16.0		37 50 64 79 95 111 120 132 148 164 180 197 214 230 245 261 276	4月30日出	14 27 41 55 72 88 97 109 125 141 157 174 191		14 28 45 61 69 82 97 113 130		9 21 37 53 69	5月9日出穗圃堆	16 33 小麦	
5月2日 5月3日 5月4日 5月5日 5月6日 5月7日 5月8日 5月9日 5月10日 5月11日 5月13日 5月15日 5月15日 5月15日 5月16日 5月17日 5月17日 5月18日 5月19日 5月19日 5月19日 5月19日 5月19日 5月20日 5月21日	13.4 13.7 14.4 16.7 15.8 8.7 12.2 15.8 16.0 16.7 16.6 17.2 15.4 15.5 15.6 15.7 15.8 16.0		50 64 79 95 111 120 132 148 164 180 197 214 230 245 261		27 41 55 72 88 97 109 125 141 157 174 191 206		14 28 45 61 69 82 97 113 130		9 21 37 53 69	5月9日出穗圃堆	16 33 小麦	
5月3日 5月4日 5月5日 5月6日 5月7日 5月8日 5月9日 5月10日 5月11日 5月13日 5月14日 5月15日 5月16日 5月18日 5月18日 5月19日 5月19日 5月20日 5月21日 5月22日 5月23日 5月24日 5月25日 5月26日 5月27日 5月28日	13.7 14.4 16.7 15.8 8.7 12.2 15.8 16.0 16.7 16.6 17.2 15.4 15.5 15.6 15.7 15.8 16.0 16.1		64 79 95 111 120 132 148 164 180 197 214 230 245 261 276		41 55 72 88 97 109 125 141 157 174 191 206	5月2日日	14 28 45 61 69 82 97 113 130		9 21 37 53 69	5月9日出穗圃堆	16 33 小麦	
5月4日 5月5日 5月6日 5月7日 5月8日 5月9日 5月10日 5月11日 5月13日 5月13日 5月15日 5月16日 5月16日 5月16日 5月18日 5月19日 5月20日 5月21日 5月20日 5	14.4 16.7 15.8 8.7 12.2 15.8 16.0 16.7 16.6 17.2 15.4 15.5 15.6 15.7 15.8 16.0 16.1		79 95 111 120 132 148 164 180 197 214 230 245 261 276		55 72 88 97 109 125 141 157 174 191 206		28 45 61 69 82 97 113 130 147		9 21 37 53 69	5月9日出穗圃堆	16 33 小麦	
5月5日 5月6日 5月7日 5月8日 5月9日 5月10日 5月11日 5月12日 5月13日 5月14日 5月15日 5月15日 5月16日 5月18日 5月18日 5月18日 5月18日 5月18日 5月22日 5月22日 5月23日 5月24日 5月25日 5月25日 5月25日 5月25日	16.7 15.8 8.7 12.2 15.8 16.0 16.7 16.6 17.2 15.4 15.5 15.6 15.7 15.8 16.0 16.1		95 111 120 132 148 164 180 197 214 230 245 261		72 88 97 109 125 141 157 174 191 206		45 61 69 82 97 113 130 147		9 21 37 53 69	5月9日出穗圃堆	16 33 小麦	
5月6日 5月7日 5月8日 5月9日 6月10日 6月11日 6月13日 6月13日 6月15日 6月16日 6月17日 6月18日 6月20日 6月21日 6月21日 6月22日 6月23日 6月23日 6月24日 6月25日 6月25日 6月26日 6月26日 6月26日 6月27日 6月28日	15.8 8.7 12.2 15.8 16.0 16.7 16.6 17.2 15.4 15.5 15.6 15.7 15.8 16.0 16.1 16.2 16.4		111 120 132 148 164 180 197 214 230 245 261		88 97 109 125 141 157 174 191 206		61 69 82 97 113 130 147		9 21 37 53 69	5月9日出穗圃堆	16 33 小麦	
5月7日 5月8日 5月9日 5月1日 5月1日 5月11日 5月13日 5月13日 5月14日 5月15日 5月16日 5月16日 5月18日 5月21日 5月22日 5月22日 5月23日 5月24日 5月24日 5月25日 5月25日 5月26日 5月26日	8.7 12.2 15.8 16.0 16.7 16.6 17.2 15.4 15.5 15.6 15.7 15.8 16.0 16.1		120 132 148 164 180 197 214 230 245 261 276		97 109 125 141 157 174 191 206		69 82 97 113 130 147	5月6日	9 21 37 53 69	5月9日出穗圃堆	16 33 小麦	
5月8日 5月9日 5月10日 5月11日 5月12日 5月13日 5月14日 5月15日 5月16日 5月16日 5月18日 5月21日 5月22日 5月22日 5月23日 5月24日 5月24日 5月25日 5月25日 5月26日 5月26日	12.2 15.8 16.0 16.7 16.6 17.2 15.4 15.5 15.6 15.7 15.8 16.0 16.1 16.2		132 148 164 180 197 214 230 245 261 276		109 125 141 157 174 191 206		82 97 113 130 147		21 37 53 69	5月9日出穗圃堆	16 33 小麦	
5月9日 5月10日 5月11日 5月13日 5月13日 5月14日 5月15日 5月16日 5月17日 5月18日 5月20日 5月21日 5月22日 5月23日 5月23日 5月24日 5月25日 5月26日 5月26日 5月26日 5月27日	15.8 16.0 16.7 16.6 17.2 15.4 15.5 15.6 15.7 15.8 16.0 16.1 16.2		148 164 180 197 214 230 245 261 276		125 141 157 174 191 206		97 113 130 147		37 53 69	5月9日出穗圃堆	16 33 小麦	
5,710 B 5,711 B 5,712 B 5,713 B 5,714 B 5,715 B 5,716 B 5,717 B 5,719 B 5,7	16.0 16.7 16.6 17.2 15.4 15.5 15.6 15.7 15.8 16.0 16.1 16.2		164 180 197 214 230 245 261 276		141 157 174 191 206		113 130 147		53 69	-	16 33 小麦	
5,111	16.7 16.6 17.2 15.4 15.5 15.6 15.7 15.8 16.0 16.1 16.2		180 197 214 230 245 261 276		157 174 191 206		130 147		69		33 小麦	
5,712 H 5,713 H 5,714 H 5,715 H 5,716 H 5,717 H 5,718 H 5,719 H 5,719 H 5,720 H 5,7	16.6 17.2 15.4 15.5 15.6 15.7 15.8 16.0 16.1 16.2 16.4		197 214 230 245 261 276		174 191 206		147					
5713B 5714B 5715B 5716B 5717B 5718B 5719B 5720B 57	17.2 15.4 15.5 15.6 15.7 15.8 16.0 16.1 16.2 16.4		214 230 245 261 276		191 206				0.6		19 5月12日出穂回	a 15.
5,14B 5,15B 5,16B 5,17B 5,18B 5,19B 5,19B 5,12B 5,	15.4 15.5 15.6 15.7 15.8 16.0 16.1 16.2 16.4		230 245 261 276		206		164		86 103		67 3712 H H H H	17
5715 H 5716 H 5717 H 5718 H 5719 H 5720 H 5721 H 5722 H 5723 H 5724 H 5725 H 5726 H 5727 H 5728 H	15.5 15.6 15.7 15.8 16.0 16.1 16.2 16.4		245 261 276				179		119		32	33
## 16 ## 17	15.6 15.7 15.8 16.0 16.1 16.2 16.4		261 276		222		195		134		97	48
5月17日 5月18日 5月19日 5月20日 5月21日 5月22日 5月22日 5月22日 5月23日 5月24日 5月25日 5月25日 5月26日 5月27日	15.7 15.8 16.0 16.1 16.2 16.4		276		238		210		150		13	64
5月18日 5月19日 5月20日 5月21日 5月22日 5月23日 5月24日 5月25日 5月26日 5月26日 5月27日 5月28日	15.8 16.0 16.1 16.2 16.4				253		226		165	12		79
5月19日 5月20日 5月21日 5月22日 5月23日 5月24日 5月25日 5月25日 5月26日 5月27日 5月28日	16.0 16.1 16.2 16.4				269		242		181		15	95
5月20日 5月21日 5月22日 5月23日 5月24日 5月25日 5月26日 5月27日 5月28日	16.1 16.2 16.4		308		285		258		197	16		111
5月21日 5月22日 5月23日 5月24日 5月25日 5月25日 5月27日 5月27日	16.2 16.4		324		301		274		213	17		127
5月23日 5月24日 5月25日 5月26日 5月27日 5月27日	16.4	- 1	341		317		290		230			144
5月24日 5月25日 5月26日 5月27日 5月28日	16.5		357		334		307		246	20	09	160
5月25日 5月26日 5月27日 5月28日			373		350		323		262	22	26	176
5月26日 5月27日 5月28日	16.6		390		367		340		279	24	12	193
5月27日 5月28日	16.8		407		384		356		296	25	59	210
5月28日	16.9		424		401		373		313	2	76	227
	17.1		441		418		390		330	29	93	244
5月29日	17.2		458		435		408		347	3	10	261
.,,===H	17.4		475		452		425		364	32		278
5月30日	17.5		493		470		443		382	34	15	296
5月31日	17.7		511		487		460		400	36	33	314
6月1日	17.9		529		505		478		418	38		332
6月2日	18.0		547		523		496		436	i i		350
6月3日	18.2		565		542		514		454	4		368
6月4日	18.3		583		560		533		472			386
6月5日	18.5		602		578		551		491		_	405
6月6日	18.6		620	-	597		570		509	4		423
6月7日	18.8	成	639	+	616		589		528 547	49		442
6月8日 6月9日	18.9 19.0	成成	658 677	成	635 654		607 626		547 566	52		461 480
6月9日 6月10日	19.0	成成	696	成成	673		646		585			480 499
6月11日	19.1	成成	715	成成	692	成	665		604	56		518
5月12日	19.4	/2~	715	成成	711	成成	684		624	58		538
3月13日	19.4		754	/20	731	成成	704		643	60		557
6月14日	19.6		774	+	750	/24	723		663	62		577
6月15日	19.7						, 23		682	64		596
6月16日	19.8								702			616
6月17日	19.9								722	68		636
5月18日	20.0								742	70		656
6月19日	20.1								762	72		676
月20日	20.2								782	74		696
6月21日	20.3								803	76		717
3月22日	20.4								823	78		737
6月23日	20.5								844	80	07	758
3月24日	20.6							成	864	82	27	778
3月25日	20.8							成	885	84	18	799
5月26日	20.9							成	906	成 86		820
6月27日	21.0								927	成 89		841
月28日	21.1				ļ				948	成 9		862
月29日 月30日	21.3 21.4								969 991	99	33 成	883

2 水稲の育苗・本田初期の管理

(1) 育苗管理と本田初期の水管理の徹底

- 田植え作業が折り返しになっています、育苗ハウス内は今後も高温となりやすい時期が継続しますので、引き続きハウス内の換気を十分行うよう、ご指導をお願いします。
- 高温管理で徒長したり、ムレ苗等で生育が弱った苗は、植傷みを受け 易く活着不良となり易いので、移植後の水管理には細心の注意をはらい、活着促進のため日中浅水・夜間深水管理をお願いします。

(2) 農薬誤用防止と除草剤処理後の水管理の徹底について

- ・ 毎年、苗箱施薬剤と除草剤を取り違える事例が発生しています。誤用 防止や、除草剤散布時期の確認について、十分な注意喚起をお願いし ます。
- ・ 田植え同時処理除草剤が普及していますが、使用時期に「移植時」、 使用方法に「田植え同時散布機で使用」と記載されている除草剤以外 は使用できませんので、再度ご確認・注意喚起をお願いいたします。
- 隣接水田の水管理の不徹底(水口の閉め忘れ等)により、畦から田面水がオーバーフローし、下部の除草剤散布直後水田に大量に流入するなどのトラブルが報告されていますので、水管理の徹底については、十分な注意喚起をお願いします。