新潟西部地域
「新之助」生育情報　No.8

令和 6年 8月 23日
巻農業普及指導センター

〇出穂期25日後まで飽水状態を維持しましょう。
〇飽水管理の期間が過ぎても、高温・晴天が続くうちは、できるだけ暗渠開栓を遅らせ、土壌水分を保ちましょう。
〇5月中旬移植の出穂期は8月11～13日頃で、収穫開始適期は9月20～24日頃（積算温度1,000～1,050℃）の見込みです。
〇籾黄化率85～90%を必ず確認し、適期に収穫しましょう。

【今後の管理ポイント】

（1）ほ場管理等

○ 用水の確保が可能な限り、フェーン・異常高温が予想される場合は速やかに湛水し、品質低下を防ぎましょう。

○ 出穂期25日後まで土壌の飽水状態を保ちましょう。通水が早く終了するなど、出穂期25日後までのかん水が困難な場合は、通水最終日に十分かん水して対応しましょう。

○ 飽水管理終了後も、高温・晴天の続く場合は、水尻や暗渠栓の開放を可能な限り遅くして土壌水分の保持に努めましょう。

○ 葉色が濃く、玄米タンパク質含有率基準超過が懸念されるほ場は、下図を参考に必要に応じて他のほ場と区別して乾燥、調製を行いましょう。

＜玄米タンパク質含有率基準超過の判断めやす＞

出穂後17～31日の任意の時期の止葉葉色（SPAD値）から、玄米タンパク質含有率が6.3%を超過する確率を予測できるため、図１をめやすとして刈り分けを判断し、「食味・品質基準」超過米の混入を回避しましょう。

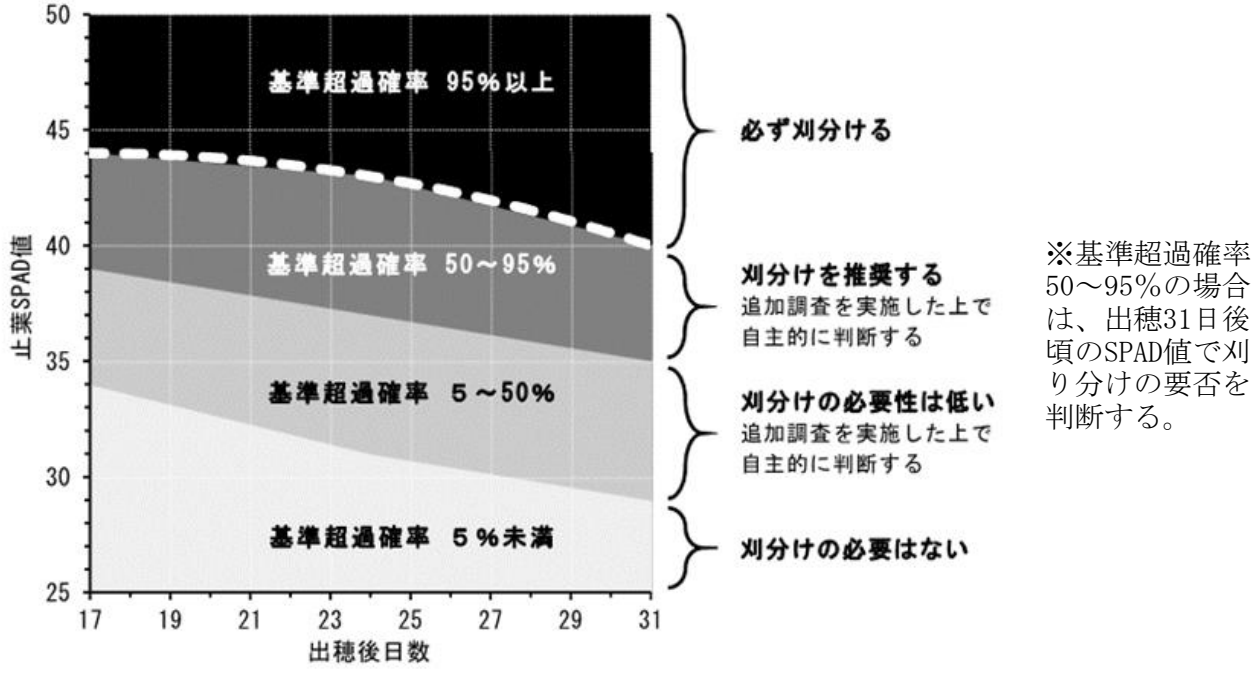

図１　玄米タンパク質含有率基準超過の判断めやす（作研センター:H29～R元）

(2)収穫

○ 事前にコンバインや乾燥・調整ラインの清掃を行い、異品種混入を防ぎましょう。

表1 出穂期別収穫開始適期のめやす(8月22日現在) 地点:巻

出穂期	8月10日	8月12日	8月14日	8月16日
収穫期	9月18日	9月21日	9月23日	9月26日

(登熟積算温度1,000℃到達日別表参照)

○ 収穫開始適期は、出穂後高温で推移しているため、出穂期からの積算温度は1,000～1,050℃程度がめやすです。

○ 実際の収穫日は、必ず籾の黄化率(85～90%)を確認して決定しましょう。
茎葉や穂軸は青くても籾は成熟しているなど、栽培条件により茎葉の色は変化するので、茎葉の色だけで刈取適期を判断せず、籾黄化率を確認しましょう。
刈り遅れると白未熟粒や胴割粒が増加し、整粒歩合が低下します。

○ 籾水分が22%未満になった状態で、乾燥した気象に遭遇すると、胴割粒が急増します。成熟期頃の気象情報に留意し、そのような状況では、他の品種よりも優先して速やかに収穫しましょう。

(3)乾燥

○ 玄米水分が低いと食味が低下し、高いほど貯蔵性が劣るため、「食味・品質基準」の水分含有率(14.0%以上、15.0%以下)となるよう仕上げましょう。水分が17%を切ったら、手持ちの水分計で15～20分おきにこまめに水分測定を行いましょう(測定はサンプルを乾燥機から取り出し、数分間冷やしてから行う)。

○ 胴割粒の発生を防止するため、乾燥開始時に籾水分を確認し、適正温度及び適正乾燥速度で行い、急激な乾燥は避けましょう(表2参照)。

○ 毎時乾減水分が0.8%を超えると胴割粒の発生が多くなるので注意しましょう。また、同じ乾燥速度でも初期水分が高いほど胴割粒が発生しやすいので、乾燥機のマニュアルに従って適正な乾燥速度になるよう設定しましょう。

○ 成熟期頃に乾燥した気象に遭遇し、籾水分が低い場合は、毎時乾燥速度を0.5%以下になるよう設定しましょう。また、乾燥機の2段乾燥機能や休止乾燥機能を活用しましょう。

表2 張込時籾水分と乾燥温度

張込時籾水分	28%	24%	18%以下
乾燥温度	40℃以下	50℃以下	昼間に通風乾燥後、半日程度貯留して夜間に加温乾燥

(4)調製

○ 1.9㎜以上のふるい目を使用し、適正流量で選別しましょう。

○ 必要に応じて色彩選別機を活用し、整粒歩合70%以上(農産物検査等級1等相当)の高品質米に仕上げましょう。

農作業事故に注意しましょう!

1. こまめな休憩・水分補給で熱中症を防ぎましょう。
2. 声をかけあって、安全確認しあいましょう。
3. 焦らず、ゆとりある作業を心がけましょう。
4. 機械の点検・清掃時、必ずエンジンを止めましょう。
5. 公道は法令遵守で走行しましょう。

令和6年　収穫期予想積算気温表（巻アメダス 近年値）

※積算気温は、　8月22日　までは本年実績値、
8月23日　以降は平年値を用いて出穂期翌日から積算。

籾黄化状況確認　：　積算気温950℃
高温年における収穫適期のめやす　：　積算気温1,000　～　1,050℃

950℃超　1,000℃超　1,050℃超　1,100℃超

収穫期				出穂期	8/5	8/6	8/7	8/8	8/9	8/10	8/11	8/12	8/13	8/14	8/15	8/16	8/17	8/18	8/19
											新之助	新之助	新之助						
	9月	1日	日																
		2日	月																
		3日	火		765														
		4日	水		790	764													
		5日	木		816	790	764												
		6日	金		841	815	790	763											
		7日	土		866	840	815	788	762										
		8日	日		891	865	839	813	787	760									
		9日	月		916	890	864	838	812	786	758								
		10日	火		940	914	889	862	836	810	783	755							
		11日	水		965	939	914	887	861	835	808	780	752						
		12日	木		990	964	938	912	886	860	832	805	777	750					
		13日	金		1,013	987	962	935	909	883	856	828	800	774					
		14日	土		1,036	1,010	985	959	932	906	879	852	823	797	770				
		15日	日		1,059	1,033	1,008	981	955	929	902	874	846	819	793	765			
		16日	月		1,083	1,057	1,031	1,005	979	953	926	898	870	843	816	789	760		
		17日	火		1,108	1,082	1,056	1,030	1,004	977	950	923	894	868	841	813	785	759	
		18日	水		1,131	1,105	1,080	1,053	1,027	1,001	974	946	918	891	865	837	809	782	756
		19日	木		1,154	1,129	1,103	1,077	1,051	1,024	997	970	941	915	888	860	832	805	779
		20日	金		1,175	1,149	1,124	1,097	1,071	1,045	1,018	990	962	935	909	881	853	826	800
		21日	土		1,196	1,170	1,145	1,118	1,092	1,066	1,039	1,011	983	956	930	902	874	847	821
		22日	日		1,217	1,191	1,165	1,139	1,113	1,087	1,059	1,032	1,004	977	950	922	894	868	841
		23日	月		1,239	1,213	1,188	1,162	1,135	1,109	1,082	1,055	1,026	1,000	973	945	917	890	864
		24日	火		1,260	1,234	1,209	1,182	1,156	1,130	1,103	1,075	1,047	1,021	994	966	938	911	885
		25日	水		1,280	1,254	1,228	1,202	1,176	1,150	1,122	1,095	1,067	1,040	1,013	985	957	931	904
		26日	木		1,300	1,274	1,248	1,222	1,196	1,170	1,143	1,115	1,087	1,060	1,034	1,006	978	951	924
		27日	金		1,320	1,294	1,269	1,242	1,216	1,190	1,163	1,135	1,107	1,080	1,054	1,026	998	971	945
		28日	土		1,340	1,314	1,289	1,262	1,236	1,210	1,183	1,155	1,127	1,101	1,074	1,046	1,018	991	965
		29日	日		1,360	1,334	1,309	1,282	1,256	1,230	1,203	1,175	1,147	1,120	1,094	1,066	1,038	1,011	985
		30日	月		1,381	1,355	1,329	1,303	1,277	1,251	1,223	1,196	1,168	1,141	1,114	1,086	1,058	1,032	1,005
	10月	1日	火			1,374	1,349	1,323	1,296	1,270	1,243	1,216	1,187	1,161	1,134	1,106	1,078	1,051	1,025
		2日	水			1,394	1,369	1,342	1,316	1,290	1,263	1,235	1,207	1,180	1,154	1,126	1,098	1,071	1,045
		3日	木				1,389	1,363	1,336	1,310	1,283	1,256	1,227	1,201	1,174	1,146	1,118	1,091	1,065
		4日	金					1,384	1,358	1,331	1,304	1,277	1,248	1,222	1,195	1,167	1,139	1,113	1,086
		5日	土						1,376	1,349	1,322	1,295	1,266	1,240	1,213	1,185	1,157	1,130	1,104
		6日	金						1,393	1,367	1,340	1,312	1,284	1,257	1,231	1,203	1,175	1,148	1,122
		7日	金								1,357	1,330	1,302	1,275	1,248	1,220	1,192	1,166	1,139
		8日	土								1,375	1,347	1,319	1,292	1,266	1,238	1,210	1,183	1,156
		9日	日								1,392	1,364	1,336	1,309	1,283	1,255	1,227	1,200	1,174
		10日	月									1,381	1,353	1,326	1,300	1,272	1,244	1,217	1,190