

新潟西部地域 「新之助」生育情報 No.4

令和 8年 9月10日
巻農業普及指導センター

- 収穫時での地耐力確保に向け、ほ場内の排水を徹底する。
- 5月中旬移植の出穂期は8月7～9日頃で、収穫時期のめやすは9月20日頃(積算温度1,050～1,100℃)の見込み
- 籾黄化率85～90%を必ず確認し、適期に収穫する

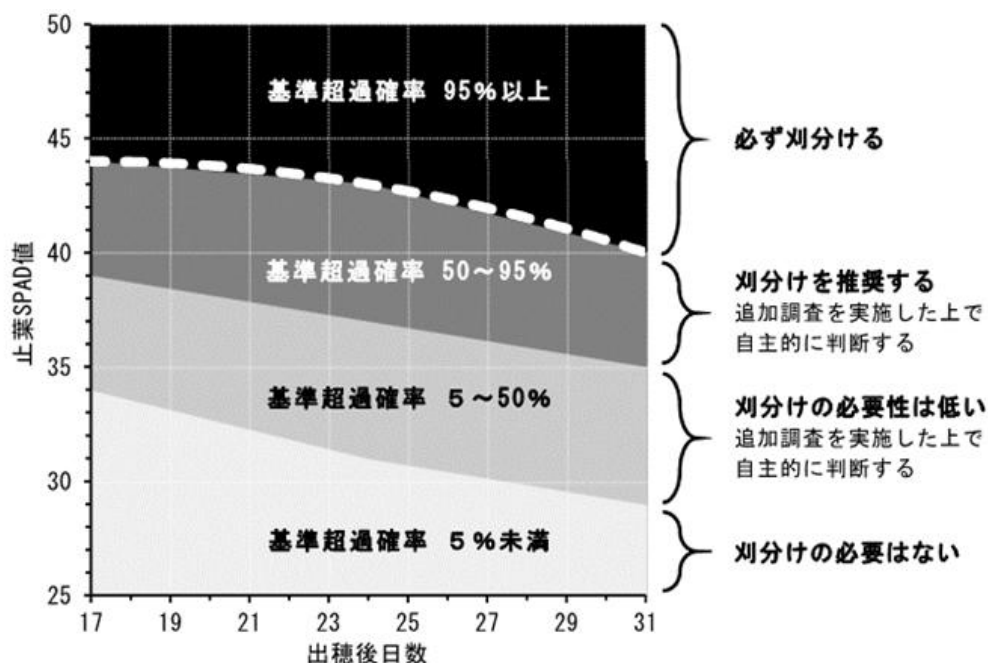
【今後の管理ポイント】

(1) ほ場管理等

- 8月下旬以降の断続的な降雨により、収穫時の地耐力が緩む傾向にあるため、ほ場内の排水対策を徹底する。
- 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」超過米の混入を防ぐ。



※基準超過確率50～95%の場合は、出穂31日後頃のSPAD値で刈り分けの要否を判断する。

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・調製ラインの清掃を行い、異品種混入を防ぐ。
- 表1および収穫期予想積算気温表を参考にほ場で籾の黄化割合を確認し、収穫時期を決定する。

表1 出穂期別収穫開始のめやす(9月8日現在) 地点:巻

出穂期	8月6日	8月8日	8月10日	8月12日	(登熟積算温度 1,050℃到達日)
収穫時期 のめやす	9月17日	9月19日	9月21日	9月24日	

※平温時の積算気温を適応し、出穂期からの積算温度は1,050～1,100℃

- 実際の収穫日は、必ず籾の黄化率(85～90%)を確認して決定する。
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、籾黄化率を確認する。
- 白未熟粒や胴割粒が増加し整粒歩合が低下する恐れがあるため、刈遅れないようにする。
- 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、胴割粒が急増する。収穫期の気象情報をこまめに確認し、高温、乾燥が予想された場合は刈取りを早める等、検討する。

(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)となるよう仕上げる。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(サンプルを乾燥機から取り出し、数分間冷やしてから測定)する。
- 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、急激な乾燥は避ける(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する。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する。
- 成熟期頃に乾燥した大気に遭遇し、籾水分が低い場合は、毎時乾燥速度を0.5%以下に
なるよう設定する。また、乾燥機の2段乾燥機能や休止乾燥機能を活用する。

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

- 1.9mm以上のふるい目を使用し、適正流量で選別する。
- 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る。

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8年 収穫期予想積算気温表（巻アメダス 近年値）

925℃超 950℃超 975℃超 1,000℃超 1,050℃超 1,100℃超

※ 積算気温は、 9/8 までは本年実測値、 9/9 以降は近年値(過去5年)を用いて出穂期翌日から積算。

			出 穂 期																											
			7/23	7/24	7/25	7/26	7/27	7/28	7/29	7/30	7/31	8/1	8/2	8/3	8/4	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
			こがねもち	こがねもち				連休植え⇒	コンヒカリ									新之助	新之助	新之助										
									5月10日植え⇒	コンヒカリ	コンヒカリ																			
収 穫 期	8月	30日 日	993	966	939	915	890	865	840	812	787	760																		
		31日 月	1,019	992	965	941	916	891	866	838	813	786	759																	
	9月	1日 火	1,045	1,018	991	967	942	917	892	864	838	811	784	758																
		2日 水	1,070	1,043	1,017	993	967	942	917	890	864	837	810	784	758															
		3日 木	1,093	1,067	1,040	1,016	990	965	940	913	887	860	833	807	781	755														
		4日 金	1,116	1,089	1,062	1,038	1,012	988	962	935	909	882	855	829	803	777														
		5日 土	1,137	1,110	1,083	1,059	1,034	1,009	984	956	930	903	877	850	825	799	771													
		6日 日	1,159	1,133	1,106	1,082	1,056	1,031	1,006	979	953	926	899	873	847	821	794	765												
		7日 月	1,183	1,156	1,130	1,105	1,080	1,055	1,030	1,003	977	950	923	897	871	845	817	788	761											
		8日 火	1,206	1,179	1,152	1,128	1,103	1,078	1,053	1,025	1,000	973	946	919	894	868	840	811	784	758										
		9日 水	1,230	1,204	1,177	1,153	1,127	1,102	1,077	1,050	1,024	997	970	944	918	892	865	836	808	782	757									
		10日 木	1,256	1,229	1,202	1,178	1,152	1,128	1,102	1,075	1,049	1,022	995	969	943	917	890	861	833	807	782	759								
		11日 金	1,281	1,254	1,227	1,203	1,178	1,153	1,128	1,100	1,074	1,047	1,020	994	968	942	915	886	858	833	808	784	758							
		12日 土		1,279	1,252	1,228	1,203	1,178	1,153	1,126	1,100	1,073	1,046	1,020	994	968	940	911	884	858	833	809	783	757						
		13日 日			1,277	1,253	1,228	1,203	1,178	1,150	1,125	1,098	1,071	1,044	1,019	993	965	936	908	883	858	834	808	781	755					
		14日 月				1,278	1,252	1,227	1,202	1,175	1,149	1,122	1,095	1,069	1,043	1,017	989	961	933	907	882	858	832	806	779	752				
		15日 火					1,276	1,251	1,226	1,199	1,173	1,146	1,119	1,093	1,067	1,041	1,013	984	957	931	906	882	856	830	803	776				
		16日 水						1,276	1,251	1,223	1,198	1,171	1,144	1,117	1,092	1,066	1,038	1,009	981	956	931	907	881	854	828	801	774			
		17日 木							1,277	1,249	1,224	1,197	1,170	1,143	1,118	1,092	1,064	1,035	1,008	982	957	933	907	880	854	827	801	774		
		18日 金								1,274	1,248	1,221	1,194	1,168	1,142	1,116	1,089	1,060	1,032	1,007	982	958	932	905	878	852	825	799	772	
		19日 土								1,299	1,273	1,246	1,219	1,193	1,167	1,141	1,113	1,084	1,057	1,031	1,006	982	956	930	903	876	850	823	796	768
		20日 日									1,295	1,268	1,241	1,215	1,189	1,163	1,136	1,107	1,079	1,054	1,029	1,005	979	952	925	899	872	846	819	791
		21日 月										1,290	1,263	1,237	1,211	1,185	1,157	1,128	1,101	1,075	1,050	1,026	1,000	974	947	920	894	867	840	812
		22日 火											1,284	1,257	1,232	1,206	1,178	1,149	1,121	1,096	1,071	1,047	1,021	994	967	941	914	888	861	833
		23日 水												1,278	1,252	1,226	1,199	1,170	1,142	1,117	1,092	1,068	1,042	1,015	988	962	935	909	882	854
		24日 木													1,299	1,273	1,247	1,219	1,190	1,163	1,137	1,112	1,088	1,062	1,036	1,009	982	956	929	902
		25日 金														1,294	1,268	1,240	1,211	1,184	1,158	1,133	1,109	1,083	1,056	1,030	1,003	977	950	923
		26日 土															1,289	1,262	1,233	1,205	1,180	1,155	1,131	1,105	1,078	1,051	1,025	998	972	945
		27日 日																1,283	1,254	1,226	1,200	1,175	1,151	1,126	1,099	1,072	1,045	1,019	993	965
		28日 月																	1,275	1,247	1,222	1,197	1,173	1,147	1,120	1,093	1,067	1,040	1,014	987
		29日 火																		1,296	1,268	1,243	1,218	1,194	1,168	1,141	1,114	1,088	1,061	1,035
		30日 水																		1,289	1,264	1,239	1,215	1,189	1,162	1,135	1,109	1,082	1,056	1,029
	10月	1日 木																			1,284	1,259	1,235	1,209	1,183	1,156	1,129	1,103	1,076	1,049
		2日 金																				1,279	1,255	1,230	1,203	1,176	1,149	1,123	1,097	1,069
		3日 土																				1,299	1,275	1,249	1,223	1,196	1,169	1,143	1,116	1,089
		4日 日																					1,296	1,270	1,244	1,217	1,190	1,164	1,137	1,110
		5日 月																						1,288	1,262	1,235	1,208	1,182	1,155	1,128
		6日 火																							1,279	1,253	1,226	1,199	1,173	1,146
		7日 水																							1,297	1,270	1,243	1,217	1,190	1,163

収穫適期のめやす

※コンヒカリ、こがねもち、新潟次郎(平温年:1,000℃)

※新之助(平温年:1,050~1,100℃)