

水稻高標高試験圃の生育状況(令和6年)

農業試験場原村試験地圃場(標高1,017m)

調査時期	調査項目	きらりん				ゆめしなの				あきたこまち			
		前年(R5)	平年	本年(R6)	平年差	前年(R5)	平年	本年(R6)	平年差	前年(R5)	平年	本年(R6)	平年差
移植後 20日	主稈葉数(枚)	6.6	6.0	5.4	-0.6	6.4	5.7	5.6	-0.1	6.6	5.8	6.2	+0.4
	草丈(cm)	33	29	31	107%	36	31	35	113%	30	26	28	108%
	茎数(本/m ²)	157	120	72	60%	144	86	82	95%	129	83	78	94%
移植後 30日	主稈葉数(枚)	8.4	7.5	7.3	-0.2	7.9	7.3	7.5	+0.2	8.3	7.4	7.8	+0.4
	草丈(cm)	37	35	35	99%	40	35	40	114%	32	29	32	110%
	茎数(本/m ²)	301	250	254	101%	280	193	285	148%	265	161	265	164%
移植後 40日	主稈葉数(枚)	10.0	9.2	8.6	-0.6	9.6	9.0	8.8	-0.2	10.2	9.1	9.2	+0.1
	草丈(cm)	54	51	42	83%	54	53	50	94%	42	43	39	91%
	茎数(本/m ²)	598	520	448	86%	576	406	373	92%	531	370	361	97%
移植後 50日	主稈葉数(枚)	11.1	10.3	10.2	-0.1	11.0	10.2	10.2	+0	11.7	10.2	10.5	+0.3
	草丈(cm)	72	65	61	94%	73	67	68	102%	61	55	53	96%
	茎数(本/m ²)	624	602	567	94%	602	474	462	97%	586	449	491	109%
幼穂形成期	期日(月日)	7/1	7/3	7/1	-2	7/8	7/10	7/7	-3	7/14	7/16	7/12	-4
出穂期	期日(月日)	7/25	7/28	7/25	-3	8/1	8/4	7/31	-4	8/5	8/9	8/2	-7
成熟期	期日(月日)	9/1	9/8			9/12	9/17			9/17	9/25		
	稈長(cm)	71	73			91	84			84	81		
	穂長(cm)	17.8	18.4			18.0	18.8			17.8	17.6		
	穂数(本/m ²)	538	515			543	386			507	355		
	玄米重(kg/a)	62.6	60.3			74.7	66.1			72.9	64.8		
	千粒重(g)	20.9	21.2			21.8	22.3			22.1	22.0		

平年値:平成29年～令和5年のうち収量最高、最低年を除く7年中5年の平均。

移植日:令和6年5月23日 1株3本手植え 中苗、栽植密度:22.2株/m²(30cm×15cm)

苗丈(cm)および葉齢(L):「きらりん」18.6 3.3 「ゆめしなの」18.8 2.9 「あきたこまち」14.7 3.3

<概要>

移植後20日の生育 平年に比べ主稈葉数は「あきたこまち」で多く、「ゆめしなの」で平年並みで「きらりん」では少ない。草丈は全ての品種で平年より長く、茎数は全ての品種で平年より少ない。これは、「きらりん」区移植位置が浅めな作土深であった影響および、移植後10日の日照時間不足による影響が考えられる。

移植後30日の生育 平年に比べ主稈葉数は「きらりん」、「ゆめしなの」で平年並みとなり、「あきたこまち」ではやや多い。「きらりん」では草丈、茎数とも平年並み。「ゆめしなの」、「あきたこまち」では草丈は平年より長く、茎数は多い。これは、移植11～20日後の高温による分けつ促進の影響が考えられる。

移植後40日の生育 平年に比べ主稈葉数は「きらりん」は僅かに少なく、「ゆめしなの」「あきたこまち」では平年並み。草丈は全ての品種で平年より短い。茎数は「きらりん」「ゆめしなの」で少なく、「あきたこまち」では平年並み。

移植後50日の生育 平年に比べ主稈葉数は平年並み。草丈は「きらりん」で僅かに少なく、「ゆめしなの」「あきたこまち」では平年並み。茎数は「きらりん」「ゆめしなの」で、ほぼ平年並み、「あきたこまち」で僅かに多い。

幼穂形成期 平年に比べ幼穂形成期は「きらりん」では2日早く、「ゆめしなの」では3日、「あきたこまち」では4日早い。

出穂期 平年に比べ出穂期は「きらりん」では3日早く、「ゆめしなの」では4日、「あきたこまち」では7日早い。

<参考>気象概況(アメダス原村観測値)

期間	平均気温 平年差 (°C)	日照時 間 平 (hr)
移植直後～ 10日	+0.2	-1.4
移植後11～ 20日	+0.6	+2.2
移植後21～ 30日	+1.1	+1.2
移植後31～ 40日	+1.1	-0.7
移植後41～ 50日	+2.5	-0.5
移植後31日～ 幼穂形成期 きりりん	+1.0	-0.9
移植後31日～ 幼穂形成期 ゆめしなの	+2.1	-0.6
移植後31日～ 幼穂形成期 あきたこまち	+1.9	-0.6
幼穂形成～出 穂期 きりりん	+1.9	-0.8
幼穂形成～出 穂期 ゆめしなの	+1.7	-0.6
幼穂形成～出 穂期 あきたこまち	+1.5	+0.2