

水稻高標高試験圃の生育状況(平成28年)

農業試験場原村試験地(標高1,017m)

調査時期	調査項目	きらりん(参考)				ゆめしなの				あきたこまち			
		前年(H27)	平年	本年(H28)	平年差	前年(H27)	平年	本年(H28)	平年差	前年(H27)	平年	本年(H28)	平年差
移植後 20日	主稈葉数(枚)	6.2	5.5	6.2	0.7	6.2	5.9	6.0	0.1	6.4	6.0	6.0	0.0
	草丈(cm)	31	25	27	108%	33	29	29	100%	27	23	25	109%
	茎数(本/m ²)	200	124	97	78%	173	103	82	80%	166	98	73	74%
移植後 30日	主稈葉数(枚)	7.7	7.3	7.9	0.6	7.6	7.2	7.8	0.6	7.6	7.3	7.6	0.3
	草丈(cm)	38	33	34	103%	39	37	36	97%	32	30	30	100%
	茎数(本/m ²)	374	258	300	116%	310	235	239	102%	268	239	236	99%
移植後 40日	主稈葉数(枚)	9.6	9.2	9.5	0.3	9.1	8.8	9.1	0.3	9.1	9.2	9.4	0.2
	草丈(cm)	50	48	48	100%	50	55	53	96%	42	44	42	96%
	茎数(本/m ²)	685	587	584	100%	625	501	513	102%	591	496	461	93%
移植後 50日	主稈葉数(枚)	10.7	10.2	10.9	0.7	10.1	9.8	10.5	0.7	10.3	10.3	10.9	0.6
	草丈(cm)	59	64	65	102%	63	70	68	97%	56	59	58	98%
	茎数(本/m ²)	733	679	637	94%	662	579	547	94%	651	588	561	95%
幼穂形成期	期日(月日)	6/30	7/2	7/1	-1日	7/9	7/9	7/11	+2日	7/15	7/15	7/14	-1日
出穂期	期日(月日)	7/30	7/30	7/28	-2日	8/5	8/6	8/4	-2日	8/9	8/10	8/9	-1日
成熟期	期日(月日)	9/11	9/11	9/8	-3日	9/27	9/17	9/21	+4日	10/8	9/23	9/27	+4日
	稈長(cm)	68.0	74.0	69.2	94%	80.7	82.2	78.5	95%	82.3	81.3	77.2	95%
	穂長(cm)	17.3	18.9	17.8	94%	16.8	17.2	17.2	100%	17.5	17.0	17.5	103%
	穂数(本/m ²)	589	598	524	88%	493	457	444	97%	524	490	473	97%
	玄米重(kg/a)	54.9	62.1	*60.1	*97%	63.0	62.1	66.9	108%	58.3	65.9	74.8	114%
	千粒重(g)	19.9	21.4	20.8	97%	22.0	21.6	21.9	101%	21.6	21.8	21.5	99%

平年値:平成21年~27年のうち収量最高、最低年を除く7中5年の平均(「きらりん」は7中3年平均のため参考値)。

移植日:平成28年5月25日 1株3本手植え 中苗、栽植密度:22.2株/m² (30cm×15cm)

<生育概況>

- ・移植後20日目の生育は、「ゆめしなの」「あきたこまち」とも平年に比べ葉数は平年並み、草丈は平年並み~やや長め、茎数は少なめである。
- ・移植後30日目の生育は平年に比べ葉数はやや多く、草丈はほぼ平年並み、茎数は「ゆめしなの」「あきたこまち」で平年並みに回復した。参考の「きらりん」は茎数が平年より多めである。
- ・移植後40日目の生育は、「あきたこまち」の茎数がやや少ないものの、ほぼ平年並みである。主稈葉数は各品種とも若干多めである。
- ・参考ではあるが「きらりん」の幼穂形成期は平年より1日早い。
- ・移植後50日目の生育は、3品種とも草丈はほぼ平年並み。茎数は平年よりやや少なめとなっている。主稈葉数は多目である。「ゆめしなの」の幼穂形成期は平年より2日遅く、「あきたこまち」は1日早い。
- ・出穂期は「きらりん」「ゆめしなの」で平年より2日早く、「あきたこまち」で1日早い。
- ・成熟期は「きらりん」は平年より早かったが、「ゆめしなの」「あきたこまち」は遅くなった。
- ・玄米重は成熟期の遅いほど平年より多くなった。(*「きらりん」は1区立毛中の鼠害が若干有り)