

水稻高標高試験圃の生育状況 (令和元年)

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(H30)	平年	本年(H31)	平年差	前年(H30)	平年	本年(H31)	平年差	前年(H29)	平年	本年(H30)	平年差
移植後 20日	主稈葉数(枚)	5.5	5.8	5.6	-0.2	5.9	5.9	5.4	-0.5	5.5	6.1	5.7	-0.4
	草丈(cm)	28	27	28	105%	30	30	28	93%	23	24	24	98%
	茎数(本/m ²)	94	126	90	71%	121	111	70	63%	104	112	67	60%
移植後 30日	主稈葉数(枚)	6.9	7.3	7.5	0.2	7.3	7.4	7.4	0.0	7.3	7.4	7.3	-0.1
	草丈(cm)	35	34	32	94%	35	36	33	92%	29	29	28	95%
	茎数(本/m ²)	261	276	184	67%	249	249	142	57%	205	226	118	52%
移植後 40日	主稈葉数(枚)	8.7	9.1	9.1	0.0	8.8	8.9	9.0	0.1	8.8	9.1	9.0	-0.1
	草丈(cm)	52	48	48	100%	57	52	50	96%	45	41	40	97%
	茎数(本/m ²)	608	592	364	61%	521	525	253	48%	471	487	231	47%
移植後 50日	主稈葉数(枚)	10.0	10.3	9.9	-0.4	10.0	10.1	9.6	-0.5	10.1	10.3	9.7	-0.6
	草丈(cm)	67	64	55	86%	74	69	59	86%	59	57	47	83%
	茎数(本/m ²)	740	688	493	72%	582	585	403	69%	527	594	386	65%
幼穂形成期	期日(月日)	7/4	7/2	7/8	+6	7/11	7/10	7/15	+5	7/15	7/14	7/18	+4
出穂期	期日(月日)	7/27	7/29	8/2	+4	8/2	8/4	8/7	+3	8/6	8/7	8/13	+6
成熟期	期日(月日)	9/6	9/9	9/12	+3	9/11	9/19	9/19	+0	9/25	9/26	9/25	-1
	稈長(cm)	77.0	73.2	75.1	103%	87.0	81.3	84.7	104%	84.5	82.3	76.4	93%
	穂長(cm)	19.0	18.6	17.9	96%	19.4	17.8	18.4	103%	17.9	17.4	17.0	98%
	穂数(本/m ²)	509	556	534	96%	509	443	417	94%	457	468	394	84%
	玄米重(kg/a)	66.0	60.8	61.6	101%	63.0	63.9	63.9	100%	65.2	64.3	65.7	102%
	千粒重(g)	21.6	21.2	20.6	97%	21.7	21.9	22.0	100%	21.8	22.1	22.3	101%

平年値:平成24年～30年のうち収量最高、最低年を除く7中5年の平均。

移植日:令和元年5月24日 1株3本手植え 中苗、栽植密度:22.2株/m² (30cm×15cm)

移植後20日調査では、いずれの品種も主稈葉数が平年よりやや少なく、茎数が平年よりかなり少ない。

移植後30日調査では、いずれの品種も主稈葉数が平年並みで草丈が平年よりやや短く、茎数が平年よりかなり少ない。

移植後40日調査では、いずれの品種も主稈葉数は平年並、草丈は平年よりやや短く、茎数は前回調査時と同様平年よりかなり少ない。

移植後50日調査では、7月上旬の低温の影響からか前回調査時に比べやや葉数進展、草丈の伸びが遅れた。茎数はやや回復したものの平年よりかなり少ない。

幼穂形成期はいずれの品種も低温、低日照により遅れたと考えられる。

出穂期は「きらりん」、「ゆめしなの」で平年より3日遅く、「あきたこまち」で6日遅れた。

成熟期は「ゆめしなの」で平年並み、稈長、穂長は平年並みで穂数がやや少なかった。

収量は「きらりん」、「ゆめしなの」、「あきたこまち」とともに平年並みであった。