

水稲高標高試験圃の生育状況(令和2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(R1)	平年	本年(R2)	平年差	前年(R1)	平年	本年(R2)	平年差	前年(R1)	平年	本年(R2)	平年差
移植後 20日	主稈葉数(枚)	5.6	6.0	6.2	+0.2	5.4	5.9	6.1	+0.2	5.7	6.1	5.8	-0.3
	草丈(cm)	28	28	33	119%	28	30	37	123%	24	25	30	121%
	茎数(本/m ²)	90	98	142	146%	70	103	89	87%	67	106	94	89%
移植後 30日	主稈葉数(枚)	7.5	7.5	7.7	+0.2	7.4	7.5	7.6	+0.1	7.3	7.5	7.3	-0.2
	草丈(cm)	32	34	39	115%	33	35	41	116%	28	29	33	113%
	茎数(本/m ²)	184	247	350	142%	142	220	218	99%	118	198	188	95%
移植後 40日	主稈葉数(枚)	9.1	9.3	9.4	+0.1	9.0	9.0	9.1	+0.1	9.0	9.1	9.2	+0.1
	草丈(cm)	48	50	55	111%	50	51	55	107%	40	41	43	104%
	茎数(本/m ²)	364	481	610	127%	253	456	414	91%	231	424	360	85%
移植後 50日	主稈葉数(枚)	9.9	10.5	10.0	-0.5	9.6	10.2	10.2	±0	9.7	10.3	10.3	±0
	草丈(cm)	55	63	66	105%	59	67	60	90%	47	54	56	103%
	茎数(本/m ²)	493	590	564	96%	403	533	428	80%	386	536	416	78%
幼穂形成期	期日(月日)	7/8	7/3	7/1	-2	7/15	7/11	7/9	-2	7/18	7/14	7/16	+2
出穂期	期日(月日)	8/2	7/29	7/28	-1	8/7	8/4	8/6	+2	8/13	8/8	8/10	+2
成熟期	期日(月日)	9/12	9/10	9/8	-2	9/19	9/20	9/16	-4	9/25	9/27	9/25	-2
	稈長(cm)	75	73	66	91%	85	82	83	101%	76	82	76	93%
	穂長(cm)	17.9	19.0	17.7	93%	18.4	18.3	18.1	99%	17.0	17.2	17.7	103%
	穂数(本/m ²)	534	497	533	107%	417	423	410	97%	394	436	345	79%
	玄米重(kg/a)	61.6	61.2	52.5	86%	63.9	65.4	69.1	106%	65.7	64.1	62.4	97%
	千粒重(g)	20.6	21.5	19.9	93%	22.0	22.1	20.6	93%	22.3	22.1	20.3	92%

平年値:平成25年～令和元年のうち収量最高、最低年を除く7中5年の平均。

移植日:令和2年5月26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、平年と比較し「ゆめしなの」で葉数、草丈がやや大きく、茎数がやや少なかった。「あきたこまち」では葉数がやや遅れているが、草丈はやや大きく、茎数はやや少なかった。「きらりん」では葉数、草丈、茎数ともに進んでいる。

移植30日調査では、いずれの品種も移植後20日調査と同様の傾向を示している。「ゆめしなの」、「あきたこまち」で茎数がやや増加し、概ね平年並みとなった。

移植後40日調査ではいずれの品種も主稈葉数、草丈は平年並み～やや進んでいる。茎数は平年より「きらりん」で多く、「ゆめしなの」、「あきたこまち」でやや少ない。

幼穂形成期は「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2日遅かった。

移植後50日調査では、低温、降雨の影響で生育はやや停滞したと思われる。

出穂期は平年より「きらりん」で1日早く、「ゆめしなの」、「あきたこまち」で2日遅かった。

稈長、穂長はいずれの品種も概ね平年並みであった。穂数は「きらりん」、「ゆめしなの」で平年並み、「あきたこまち」で少なかった。

成熟期は「きらりん」、「あきたこまち」で平年より2日早く、「ゆめしなの」で4日早かった。

玄米重(篩目1.85mm)は平年より「きらりん」がやや少なく、「ゆめしなの」がやや多く、「あきたこまち」が平年並みであった。千粒重はいずれの品種もやや小さかった。