

令和3年度水稲作況情報

○耕種概要

- ・場所 和歌山県農業試験場内圃場（和歌山県紀の川市貴志川町高尾 160）
- ・供試品種 キヌヒカリ・きぬむすめ・ヒノヒカリ
- ・播種期 5月21日
- ・移植期 6月10日
- ・移植方法 機械移植 3本植
- ・栽植密度 20.8株/m² (16cm×30cm)
- ・施肥 (N-P₂O₅-K₂O kg/10a)

基肥 4.8-7.2-5.6 追肥①（幼穂形成期頃） 2.4-0-3.0 追肥②（追肥①の10日後頃） 2.4-0-3.0

○気象

気温は、7月第2半旬に最低気温が平年を上回り、7月第6半旬に最高気温が平年を上回った。8月第3から第4半旬に最高、平均、最低気温が下回り、8月第6半旬に最高、平均、最低気温が平年を上回った。

日照時間は、6月第6から7月第2半旬に平年を下回ったが、その後は上回った。8月第2半旬から第4半旬に平年を大きく下回り、その後は上回ったが9月第1半旬には下回った。また、降水量は、7月第1から7月第2半旬には平年を上回り、8月第3から第4半旬に平年を大きく上回った。

○生育概況

葉齢は、‘キヌヒカリ’で移植後40日以降、他の2品種で移植後20日以降、平年をやや下回った。

草丈は、いずれの品種も移植時に平年を下回ったが、移植後30日から40日は平年を上回り、移植後50日では、いずれの品種も平年並となった。

茎数は、移植後30日以降‘キヌヒカリ’、‘きぬむすめ’で、移植後35日以降‘ヒノヒカリ’で、平年より少なく、特に、‘キヌヒカリ’で顕著であった。

また、幼穂形成期は、‘キヌヒカリ’で平年より2日早く、‘きぬむすめ’は平年並、‘ヒノヒカリ’は平年より2日遅かった。‘キヌヒカリ’・‘ヒノヒカリ’の出穂期はそれぞれ8月8日、8月23日で、平年より1日遅く、‘きぬむすめ’の出穂日は8月18日で平年並であった。

項目	調査日	移植後 日数	キヌヒカリ			きぬむすめ			ヒノヒカリ		
			本年	前年比	平年比	本年	前年比	平年比	本年	前年比	平年比
葉齢(葉)	6月10日	0日	3.2	-0.1	葉 0.0	3.1	0.0	葉 0.0	3.3	-0.1	葉 -0.1
	6月20日	10日	5.4	0.5	葉 0.2	5.2	0.2	葉 0.1	5.4	0.4	葉 0.3
	6月30日	20日	8.2	0.2	葉 0.1	7.8	-0.2	葉 -0.5	8.1	0.0	葉 -0.1
	7月10日	30日	10.3	0.2	葉 0.2	9.9	-0.1	葉 -0.4	10.2	0.1	葉 -0.1
	7月15日	35日	11.1	0.2	葉 0.0	10.6	-0.3	葉 -0.5	10.9	0.0	葉 -0.2
	7月20日	40日	11.7	0.1	葉 -0.1	11.6	-0.3	葉 -0.3	11.5	0.0	葉 -0.3
	7月25日	45日	12.4	0.1	葉 -0.1	11.8	-0.4	葉 -0.5	12.1	0.0	葉 -0.3
	7月30日	50日	13.0	0.0	葉 -0.2	12.6	-0.4	葉 -0.5	12.6	-0.2	葉 -0.3
草丈(cm)	6月10日	0日	13.6	82 %	86 %	14.7	97 %	96 %	11.6	88 %	81 %
	6月20日	10日	25.2	85 %	107 %	24.9	92 %	104 %	20.4	89 %	100 %
	6月30日	20日	33.1	91 %	97 %	29.4	91 %	92 %	26.7	100 %	96 %
	7月10日	30日	66.6	107 %	116 %	58.9	106 %	111 %	52.3	110 %	112 %
	7月15日	35日	74.2	105 %	110 %	68.7	105 %	108 %	62.8	109 %	111 %
	7月20日	40日	80.8	105 %	109 %	75.6	104 %	107 %	68.1	104 %	106 %
	7月25日	45日	84.6	106 %	104 %	77.3	101 %	101 %	72.1	100 %	103 %
7月30日	50日	90.5	107 %	104 %	81.2	100 %	99 %	76.2	100 %	100 %	
茎数(本/m ²)	6月20日	10日	62.8	99 %	99 %	63.0	103 %	102 %	63.2	101 %	100 %
	6月30日	20日	203.1	103 %	102 %	194.8	115 %	113 %	200.3	108 %	115 %
	7月10日	30日	281.3	120 %	81 %	320.8	141 %	94 %	336.8	135 %	97 %
	7月15日	35日	288.9	118 %	81 %	345.1	139 %	93 %	366.0	135 %	94 %
	7月20日	40日	299.3	120 %	83 %	341.7	132 %	92 %	352.4	126 %	90 %
	7月25日	45日	291.7	115 %	86 %	324.3	125 %	92 %	343.1	121 %	94 %
	7月30日	50日	288.5	106 %	85 %	321.2	123 %	93 %	327.8	115 %	91 %
乾物重(mg/本)	6月10日		25.9	134 %	141 %	22.6	109 %	117 %	25.9	134 %	141 %
幼穂形成期(月日)			7月18日	-2日	-2日	7月26日	0日	0日	7月31日	1日	2日
出穂期(月日)			8月8日	-1日	1日	8月18日	0日	0日	8月23日	1日	1日
穂揃い期(月日)			8月11日	0日	0日	8月20日	-1日	0日	8月25日	0日	1日

平年比は過去7年間の値のうち、最大値と最小値を除いた値の平均値との比率。

