

令和4年度 十勝農試定期作況報告 小豆

月	作況	事由
6月20日	平年並	播種期は平年より1日早い5月24日であった。播種後は十分な降雨があったものの6月上旬が低温で経過したため、出芽期は平年より3日遅い6月11日であった。本葉数は平年をやや下回っているが、主茎長は平年並である。 以上のことから、現在の作況は平年並である。
7月20日	やや良	6月中旬～7月上旬が平年より高温で経過したため、開花始は平年より5～6日早い7月20日であった。分枝数は「きたろまん」で平年を下回っているものの、主茎長及び本葉数は平年を上回っている。 以上のことから、現在の作況はやや良である。
8月20日	やや良	7月下旬及び8月中旬が引き続き高温で経過したため、主茎長は平年を大きく上回っており、倒伏が発生している。分枝数は「きたろまん」で平年を下回っているものの、着莢数は平年を大きく上回っている。 以上のことから、現在の作況はやや良である。
9月20日	やや良	成熟期は平年より12日早かった。「きたろまん」では、着莢数は平年並であり、一莢内粒数は平年をやや上回っている。「エリモショウズ」では、着莢数は平年をやや上回っており、一莢内粒数は平年並である。 以上のことから、現在の作況はやや良である。
10月20日	平年並	前記の着莢数、一莢内粒数に対し、百粒重が平年を下回ったことから、子実重は「きたろまん」では平年比97%、「エリモショウズ」では101%と平年並であった。屑粒率は平年よりやや低かった。 以上のことから、現在の作況は平年並である。
11月20日	平年並	播種期は平年より1日早かったが、6月上旬が低温で経過したため、出芽期は平年より3日遅かった。出芽後、生育期間を通じて高温傾向であったため、開花始は平年より5～6日早く、成熟期は平年より12日早かった。主茎長は7月下旬以降平年を大きく上回り、8月中旬から倒伏が発生した。「きたろまん」では、着莢数は平年並、一莢内粒数は平年をやや上回り、「エリモショウズ」では、着莢数は平年をやや上回り、一莢内粒数は平年並であった。しかし、両品種とも百粒重が平年を下回ったことから、子実重は平年比97～101%と平年並であった。屑粒率は平年よりやや低く、検査等級は平年より優った。 以上のことから、本年の作況は平年並である。

生育データ

項目/年次	きたろまん			エリモショウズ			
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	
播種期(月日)	5.24	5.25	△ 1	5.24	5.25	△ 1	
出芽期(月日)	6.11	6.8	3	6.11	6.8	3	
開花始(月日)	7.20	7.25	△ 5	7.20	7.26	△ 6	
成熟期(月日)	9.10	9.22	△ 12	9.11	9.23	△ 12	
主茎長 (cm)	6月20日	4.1	3.9	0.2	4.1	4.2	△ 0.1
	7月20日	26.8	16.2	10.6	29.5	18.3	11.2
	8月20日	93.0	61.4	31.6	89.1	63.4	25.7
	9月20日	-	68.6	-	-	67.7	-
	成熟期	87.0	67.7	19.3	85.8	67.5	18.3
本葉数 (枚)	6月20日	0.4	0.6	△ 0.2	0.4	0.6	△ 0.2
	7月20日	7.1	6.2	0.9	7.4	6.5	0.9
	8月20日	13.0	12.1	0.9	13.6	13.3	0.3
主茎節数 (節)	9月20日	-	15.0	-	-	15.6	-
	成熟期	15.3	14.7	0.6	15.7	15.4	0.3
分枝数 (本/株)	7月20日	2.2	3.4	△ 1.2	2.9	3.2	△ 0.3
	8月20日	2.5	4.0	△ 1.5	4.2	4.6	△ 0.4
	9月20日	-	3.8	-	-	3.6	-
	成熟期	1.8	3.8	△ 2.0	3.7	3.7	0.0
着莢数 (莢/株)	8月20日	60.9	44.4	16.5	75.5	48.9	26.6
	9月20日	-	50.8	-	-	51.5	-
	成熟期	46.3	48.9	△ 2.6	60.0	52.2	7.8
一莢内粒数(粒)	6.29	5.82	0.47	5.72	5.90	△ 0.18	
総重(kg/10a)	585	605	△ 20	567	633	△ 66	
子実重(kg/10a)	363	374	△ 11	368	364	4	
百粒重(g)	15.3	17.4	△ 2.1	13.3	15.3	△ 2.0	
屑粒率(%)	2.6	5.7	△ 3.1	2.8	4.8	△ 2.0	
品質(検査等級)	2上	2下	-	1等	3上	-	
子実重対平年比(%)	97	100	△ 3	101	100	1	

- 備考
- 1) 平年値は、前7か年中、平成27年(豊作年)及び28年(凶作年)を除く5か年平均である。
  - 2) △は平年と比較して「早」、「少」、「短」、「軽」、「低」を表す。
  - 3) 着莢数は、8月20日現在は莢長3cm以上、9月20日現在及び成熟期は稔実莢を示す。
  - 4) 子実重及び百粒重は、水分含量15%に換算した値。
  - 5) 品質(検査等級)は、農産物検査による等級。2等・3等は上・中・下に分けた。

耕種概要

一区面積 (㎡)	区制	前作物	畦幅 (cm)	株間 (cm)	1株本数	株数 (株/10a)	播種日 (月日)
12.0	3	アカロハ	60	20	2	8,333	5.24
施肥量 (kg/10a)							
N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	堆肥	その他		
4	20	11.2	4	なし	なし		