

令和元年度 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4日遅い5月28日であった。播種翌日に降雨があったことから出芽は順調で、播種後出芽までの日数は平年より2日早かった。播種期が平年より遅かったことから、主茎長及び本葉数は平年をやや下回っている。 以上のことから、現在の作況は平年並である。
7月20日	やや不良	6月下旬からの低温に加え、7月上旬以降はかなり日照が少なかったことから生育がやや遅れ、主茎長、本葉数、及び分枝数は平年を下回っている。 以上のことから、現在の作況はやや不良である。
8月20日	やや不良	開花始は平年より5～7日遅かった。開花始から8月上旬にかけて高温多照に経過したことから生育旺盛となり、主茎長は平年を下回っているものの、本葉数は平年並に回復している。また、高温による落花が見られ、かつ開花が遅れたことから現時点での着莢数は平年を下回っている。 以上のことから、現在の作況はやや不良である。
9月20日	やや不良	開花・着莢の遅れにより、成熟期は平年より遅れている。主茎長は平年を下回っているものの、主茎節数は平年を上回っている。着莢数は前回より増加し、平年比90～94%である。 以上のことから、現在の作況はやや不良である。
10月20日	やや良	成熟期は平年より11～13日遅かった。着莢数は平年よりやや少なく、一英内粒数は「きたろまん」で平年よりやや少ないが「エリモショウズ」で平年並、百粒重は平年を2割程度上回ったことから、子実重の平年比は「きたろまん」で103%、「エリモショウズ」で115%であった。 以上のことから、現在の作況はやや良である。
11月20日	やや良	播種期は平年より4日遅かったが、播種翌日の降雨により出芽は順調であった。6月下旬から7月中旬まで低温寡照に経過したことから、初期生育は平年より劣り、開花始は平年より5～7日遅かった。その後、8月上旬にかけて高温多照に経過したことから生育旺盛となったが、高温障害による落花が見られた。開花・着莢の遅れにより、成熟期は平年より11～13日遅かった。一英内粒数は平年並からやや少なく、百粒重は平年を2割程度上回ったことから、子実重の平年比は「きたろまん」で103%、「エリモショウズ」で115%であった。屑粒率は平年よりやや少なかったが、粒揃いが悪く検査等級はやや劣った。 以上のことから、本年の作況はやや良である。

生育データ

項目/年次	品種名	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)	5.28	5.24	4	5.28	5.24	4	
出芽期(月日)	6.9	6.7	2	6.9	6.7	2	
開花始(月日)	7.29	7.22	7	7.28	7.23	5	
成熟期(月日)	9.25	9.14	11	9.28	9.15	13	
主茎長 (cm)	6月20日	3.7	4.3	△ 0.6	4.0	4.8	△ 0.8
	7月20日	13.1	24.4	△ 11.3	15.2	25.5	△ 10.3
	8月20日	55.7	77.3	△ 21.6	60.4	79.2	△ 18.8
	9月20日	65.6	86.4	△ 20.8	69.2	85.6	△ 16.4
	成熟期	65.2	86.8	△ 21.6	70.3	85.6	△ 15.3
本葉数 (枚)	6月20日	0.4	0.8	△ 0.4	0.5	0.9	△ 0.4
	7月20日	5.3	7.5	△ 2.2	5.7	7.9	△ 2.2
	8月20日	12.7	13.0	△ 0.3	13.9	14.1	△ 0.2
主茎節数 (節)	9月20日	15.6	14.3	1.3	17.0	15.0	2.0
	成熟期	15.5	14.3	1.2	16.2	15.0	1.2
分枝数 (本/株)	7月20日	2.6	3.9	△ 1.3	2.4	3.7	△ 1.3
	8月20日	3.4	4.1	△ 0.7	5.0	4.4	0.6
	9月20日	3.3	3.6	△ 0.3	3.6	3.6	0.0
	成熟期	2.9	3.6	△ 0.7	3.6	3.6	0.0
着莢数 (英/株)	8月20日	39.5	66.3	△ 26.8	43.4	70.1	△ 26.7
	9月20日	50.8	54.2	△ 3.4	53.4	59.3	△ 5.9
	成熟期	50.9	54.0	△ 3.1	54.9	59.3	△ 4.4
一英内粒数(粒)	5.66	6.10	△ 0.44	6.01	6.03	△ 0.02	
総重(kg/10a)	619	636	△ 17	736	652	84	
子実重(kg/10a)	396	384	12	410	358	52	
百粒重(g)	17.9	15.3	2.6	16.2	13.4	2.8	
屑粒率(%)	2.4	3.4	△ 1.0	2.8	3.5	△ 0.7	
品質(検査等級)	3下	3上	-	4中	3上	-	
子実重対平年比(%)	103	100	3	115	100	15	

- 備考 1) 平年値は、前7か年中、平成27年(豊作年)及び30年(凶作年)を除く5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) 品質(検査等級)は旧農産物規格規定(一般小豆の規格その1(素俵))に準ずるものである。

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	アカローハ	60	20	2	8,333	5.28
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		