

令和3年度 十勝農試定期作況報告 小豆

月	作況	事由
6月20日	やや良	播種期は平年より1日早い5月24日であった。播種後に降雨があり、出芽はおおむね順調で、出芽期は平年並の6月8日であった。6月上旬以降、高温多照で経過したことから、主茎長及び本葉数は平年をやや上回っている。 以上のことから、現在の作況はやや良である。
7月20日	やや良	7月上旬が低温寡照で生育は停滞したものの、6月下旬及び7月中旬は高温多照に経過したことから、主茎長、本葉数、分枝数は平年をやや上回っている。 以上のことから、現在の作況はやや良である。
8月20日	平年並	開花始は「きたろまん」で平年より3日早く、「エリモショウズ」では平年並であった。7月下旬まで降水量が極めて少なく、干ばつの影響を受け主茎長は平年を下回っているものの、本葉数は平年並で、分枝数は平年を上回っている。干ばつと7月中下旬の著しい高温により落花が見られたが、その後の適度な降雨と気温により着莢数は平年並である。 以上のことから、現在の作況は平年並である。
9月20日	やや良	7月中下旬の著しい高温・干ばつによる落花のため着莢時期が遅れ、さらに9月上旬以降低温で経過したため、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、分枝数は平年を上回っている。8月中旬以降に開花・着莢が増加したため、着莢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。
10月20日	良	成熟期は平年より7～11日遅かった。一莢内粒数はやや少ないものの、着莢数及び百粒重が平年を上回ったことから、子実重の平年比は「きたろまん」で128%、「エリモショウズ」で122%と多収であった。 以上のことから、現在の作況は良である。
11月20日	良	播種期は平年より1日早く、出芽はおおむね順調で、出芽期は平年並であった。6月が高温多照に経過したことから、初期生育は平年をやや上回り、加えて7月中旬が高温多照に経過したことから、開花始は平年並～3日早かった。6月中旬～7月下旬まで降水量が極めて少なく、生育が抑制されたことから、主茎長は平年を大きく下回った。7月中下旬の著しい高温・干ばつによる落花のため、着莢時期が遅れた。さらに9月上旬以降低温で経過し、登熟が緩やかに進んだことから、成熟期は平年より7～11日遅かった。一莢内粒数はやや少なかったものの、着莢数及び百粒重が平年を上回り、子実重の平年比は「きたろまん」で128%、「エリモショウズ」で122%と多収であった。屑粒率は平年よりやや低く、検査等級は平年並であった。 以上のことから、本年の作況は良である。

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)	6.8	6.8	0	6.8	6.8	0	
開花始(月日)	7.22	7.25	△ 3	7.25	7.25	0	
成熟期(月日)	9.29	9.18	11	9.27	9.20	7	
主茎長 (cm)	6月20日	4.7	4.0	0.7	5.7	4.2	1.5
	7月20日	20.7	19.0	1.7	24.1	20.4	3.7
	8月20日	60.0	67.5	△ 7.5	59.4	69.0	△ 9.6
	9月20日	64.8	77.1	△ 12.3	61.3	75.5	△ 14.2
	成熟期	58.6	77.4	△ 18.8	59.2	75.7	△ 16.5
本葉数 (枚)	6月20日	1.1	0.6	0.5	1.2	0.5	0.7
	7月20日	7.3	6.6	0.7	7.4	6.9	0.5
	8月20日	12.3	12.4	△ 0.1	13.1	13.6	△ 0.5
主茎節数 (節)	9月20日	16.5	14.6	1.9	16.4	15.3	1.1
	成熟期	15.2	14.6	0.6	16.0	15.1	0.9
分枝数 (本/株)	7月20日	4.7	3.3	1.4	5.9	3.0	2.9
	8月20日	5.9	3.7	2.2	6.8	4.3	2.5
	9月20日	5.9	3.4	2.5	5.5	3.4	2.1
	成熟期	5.9	3.3	2.6	6.0	3.4	2.6
着莢数 (莢/株)	8月20日	48.2	51.5	△ 3.3	58.8	55.7	3.1
	9月20日	65.4	49.0	16.4	59.0	52.1	6.9
	成熟期	56.1	48.9	7.2	61.2	52.4	8.8
一莢内粒数(粒)	5.47	5.93	△ 0.46	5.76	5.95	△ 0.19	
総重(kg/10a)	709	584	125	720	615	105	
子実重(kg/10a)	454	355	99	430	352	78	
百粒重(g)	18.3	16.6	1.7	15.4	14.7	0.7	
屑粒率(%)	3.7	5.5	△ 1.8	3.9	4.7	△ 0.8	
品質(検査等級)	2下	2下	-	3上	3上	-	
子実重対平年比(%)	128	100	28	122	100	22	

- 備考 1) 平年値は、前7か年中、平成27年(豊作年)及び令和2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	アカクローハ	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