

令和元年度 十勝農試定期作況報告 菜豆

月	作況	事由
6月20日	平年並	播種期は平年より2日遅い5月30日であった。出芽期は概ね平年並であった。その後の生育は順調で、草丈及び葉数は平年並である。 以上のことから、現在の作況は平年並である。
7月20日	平年並	6月下旬からの低温に加え、7月上旬以降は日照が少なかつたため、金時類の開花始は平年より3~4日遅かつた。草丈および葉数は平年並で、分枝数は平年に比べ手亡類はやや下回っているが、金時類はやや上回っている。 以上のことから、現在の作況は平年並である。
8月20日	やや良	手亡類の開花始は平年より4日遅かつた。手亡類は、草丈、葉数および分枝数は平年並であるが、7月6半旬から8月1半旬がかなり高温となり、着莢数は平年をやや下回っている。金時類は、葉数は平年並で、草丈、分枝数および着莢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。
9月20日	良	成熟期は平年より3~5日遅かつた。手亡類では、平年と比べ着莢数はやや下回つたが、百粒重は平年並で、一莢内粒数は上回つたことから、子実重はやや上回つた。成熟期頃の降雨が少なく、屑粒率は平年よりも低かつた。金時類では、平年と比べ百粒重はやや下回つたが、着莢数および一莢内粒数は平年並から上回つたことから、子実重は上回つた。「大正金時」は倒伏が多発生しており、8月下旬の降雨により色流れ粒が発生し、屑粒率は平年よりもやや高かつたが、成熟期が遅い「福勝」は平年よりも低かつた。 以上のことから、現在の作況は良である。
11月20日	やや良	播種は平年より2日遅いが、出芽期は概ね平年並であった。6月下旬からの低温に加え、7月の日照の少なさから、開花始は3~4日遅れた。8月以降は、時期による気温の高低があり、成熟期は3~5日遅れた。 手亡類は、平年と比べ着莢数はやや下回つたが、一莢内粒数は上回り、子実重はやや上回つた。成熟期頃の降雨が少なく、平年と比べ屑粒率は低く、検査等級はやや上回つた。金時類では、平年と比べ百粒重はやや下回つたが、着莢数および一莢内粒数は平年並から上回つたことから、子実重は上回つた。「大正金時」は倒伏に加えて、成熟期前の降雨により色流れ粒が発生しており、屑粒率は平年よりもやや高く、屑粒とはならない程度の色流れおよび偏平粒が多く発生したため、検査等級は平年を下回つた。成熟期が遅い「福勝」は、屑粒率は平年よりも低かつたが、「大正金時」と同様の偏平粒が多く発生したため、検査等級は平年をやや下回つた。 以上のことから、今年の作況はやや良である。

生育データ

品種名	雷 手 亡			大 正 金 時			福 勝			
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	
項目/年次	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	
播種期(月日)	5.30	5.28	2	5.30	5.28	2	5.30	5.28	2	
出芽期(月日)	6.8	6.7	1	6.9	6.9	0	6.10	6.10	0	
開花始(月日)	7.22	7.18	4	7.15	7.11	4	7.15	7.12	3	
成熟期(月日)	9.17	9.14	3	9.3	8.30	4	9.9	9.4	5	
草丈 (cm)	6月20日	6.9	7.2	△ 0.3	9.9	10.4	△ 0.5	9.1	9.9	△ 0.8
	7月20日	52.0	54.3	△ 2.3	49.7	49.1	0.6	50.0	49.0	1.0
	8月20日	67.7	67.8	△ 0.1	56.7	51.7	5.0	61.7	55.8	5.9
	9月20日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	成熟期	62.0	64.8	△ 2.8	50.7	51.2	△ 0.5	55.7	53.6	2.1
葉数 (枚)	6月20日	0.8	1.0	△ 0.2	0.8	0.7	0.1	0.9	0.9	0.0
	7月20日	6.9	6.5	0.4	4.0	3.8	0.2	3.9	3.9	0.0
	8月20日	6.9	7.3	△ 0.4	4.0	3.8	0.2	3.9	4.0	△ 0.1
	9月20日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
主莖節数 (節)	成熟期	8.8	8.8	0.0	6.0	5.8	0.2	5.9	5.9	0.0
分枝数 (本/株)	7月20日	6.5	7.5	△ 1.0	7.6	6.7	0.9	7.0	6.2	0.8
	8月20日	8.7	8.7	0.0	7.8	6.4	1.4	7.6	6.1	1.5
	9月20日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	成熟期	6.9	7.5	△ 0.6	6.7	5.9	0.8	6.5	5.3	1.2
着莢数 (莢/株)	8月20日	30.2	34.6	△ 4.4	20.1	17.3	2.8	19.2	17.3	1.9
	9月20日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	成熟期	26.1	30.0	△ 3.9	19.7	16.7	3.0	16.2	15.8	0.4
一莢内粒数(粒)	4.61	4.21	0.40	3.09	2.73	0.36	2.70	2.59	0.11	
総重(kg/10a)	668	667	1	513	495	18	539	547	△ 8	
子実重(kg/10a)	373	351	22	280	241	39	292	269	23	
百粒重(g)	33.5	34.9	△ 1.4	60.5	65.7	△ 5.2	79.2	82.0	△ 2.8	
屑粒率(%)	3.7	15.4	△ 11.7	22.6	15.8	6.8	8.4	20.2	△ 11.8	
品質(検査等級)	2下	3上		4中	3上		3中	3上		
子実重対平年比(%)	106	100	6	116	100	16	109	100	9	

- 備考 1) 平年値は、前7か年中、平成24年(豊作年)及び28年(凶作年)を除く5年平均である。
ただし、9月20日の各調査項目の平年値は、年次により成熟期後となるため算出していない。
2) △は平年と比較して「早」、「少」、「短」、「軽」、「低」を表す。
3) 屑粒は、病害粒、変色粒(色流れ)、未熟粒等を含む。
4) 品質(検査等級)は、旧農産物規格規定(普通いんげんの規格その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	3	春播き 小麦	60	20	2	8,333	5.30
施肥量(kg/10a)							
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	堆肥	その他		
4	20	11.2	4	なし	なし		