令和6(2024)年度十勝農試定期作況報告 菜豆

月	作況	事由
6月20日	やや良	播種期は平年より1日遅い5月28日であった。播種後は低温に経過したため、出芽期は平年より3日遅かった。6月中旬は高温多照に経過したため、草丈は平年よりやや高く、葉数は平年より多い。以上のことから、現在の作況はやや良である。
7月20日	平年並	6月下旬から7月中旬まで高温多照に経過したため、開花始は平年より3-6日早かった。少雨に経過したため、草丈は平年よりやや短く、葉数は平年並からやや少ないものの、分枝数は平年より多い。以上のことから、現在の作況は平年並である。
8月20日	平年並	7月第5半旬まで少雨に経過したため、草丈は平年より短い。葉数は平年並からやや少ないものの、分枝数はやや多い。着莢数は平年並からやや少ない。以上のことから、現在の作況は平年並である。
9月20日	やや不良	8月下旬は高温に経過し、成熟期は平年より6-8日早かった。着莢数は平年並からやや少なく、一莢内粒数は平年並から少なかった。以上のことから、現在の作況はやや不良である。
10月20日	不良	登熟期間が高温に経過したため、百粒重は平年より軽かった。子実重は「雪手亡」で平年比66%、「大正金時」で68%とかなり軽かった。発芽粒、腐敗粒、篩下粒などが多く、屑粒率は平年よりかなり高かった。以上のことから、現在の作況は不良である。
11月20日	不良	播種期は平年より1日遅かった。播種後は低温に経過したため、出芽期は3日遅かった。その後は高温に経過したため、開花始は平年より3-6日、成熟期は6-8日早かった。草丈は平年より短く、主莖節数は平年並から少なく、分枝数は平年より多かった。「雪手亡」では、着莢数は平年並で、一莢内粒数は少なく、百粒重は軽かった。子実重は平年比66%であった。屑粒率はかなり高く、検査等級は“2中”と平年をやや下回った。「大正金時」では、着莢数はやや少なく、一莢内粒数は平年並で、百粒重は軽かった。子実重は平年比68%であった。屑粒率はかなり高く、検査等級は“規格外”と平年をかなり下回った。以上のことから、本年の作況は不良である。

生育データ

品種名	雪手亡			大正金時			
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	
項目/年次							
播種期(月日)	5.28	5.27	1	5.28	5.27	1	
出芽期(月日)	6.9	6.6	3	6.11	6.8	3	
開花始(月日)	7.13	7.16	△ 3	7.6	7.12	△ 6	
成熟期(月日)	9.2	9.10	△ 8	8.23	8.29	△ 6	
草丈(cm)	6月20日	8.5	7.2	1.3	11.4	9.9	1.5
	7月20日	51.0	56.5	△ 5.5	40.1	47.0	△ 6.9
	8月20日	54.2	70.4	△ 16.2	38.6	49.8	△ 11.2
	成熟期	50.6	67.2	△ 16.6	38.6	51.3	△ 12.7
葉数(枚)	6月20日	1.4	0.8	0.6	1.3	0.8	0.5
	7月20日	6.8	6.5	0.3	3.3	3.8	△ 0.5
	8月20日	6.8	6.9	△ 0.1	3.1	3.7	△ 0.6
主莖節数(節)	成熟期	8.8	8.7	0.1	5.1	5.8	△ 0.7
分枝数(本/株)	7月20日	11.8	7.7	4.1	8.0	7.0	1.0
	8月20日	9.2	8.0	1.2	7.5	6.4	1.1
	成熟期	8.7	7.4	1.3	7.5	6.2	1.3
着莢数(莢/株)	8月20日	29.6	31.3	△ 1.7	16.3	17.6	△ 1.3
	成熟期	29.9	29.1	0.8	16.5	17.5	△ 1.0
一莢内粒数(粒)	3.89	4.40	△ 0.51	2.68	2.77	△ 0.09	
総重(kg/10a)	535	665	△ 130	412	477	△ 65	
子実重(kg/10a)	233	351	△ 118	159	235	△ 76	
子実重平年比(kg/10a)	66	100	△ 34	68	100	△ 32	
百粒重(g)	27.0	33.6	△ 6.6	55.3	64.1	△ 8.8	
屑粒率(%)	69.7	8.1	61.6	82.9	32.4	50.5	
品質(検査等級)	2中	2上	-	規格外	3上	-	

備考 1) 平年値は、前7か年中、平成30年(豊作年)および令和3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) 屑粒は、病害粒、変色粒(色流れ)、未熟粒等を含む。

4) 子実重、百粒重は水分含量16.0%に換算した値。

5) 品質(検査等級)は、農産物検査規格に準じるものである。

耕種概要

一区面積(m ²)	区制	前作物	畦幅(cm)	株間(cm)	1株本数	株数(株/10a)
12.0	3	アカコ-ハ	60	20	2	8,333

施肥量(kg/10a)					
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	堆肥	その他
4.0	20.0	11.2	4.0	なし	なし