

令和5年度(2023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2日早い5月25日であった。5月28日から30日に降雨があり、出芽期は平年より1-2日早かった。6月中旬は高温多照で、草丈は平年より高く、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	やや良	6月下旬から7月上旬までは高温多照で、開花始は平年より8-9日早かった。草丈は平年より高く、葉数は手亡類で平年より多く、金時類で平年並である。分枝数は平年より多い。 以上のことから、現在の作況はやや良である。
8月20日	やや良	7月下旬から8月中旬までは高温多照で生育が進み、「大正金時」については成熟期に達した。草丈および葉数は平年並で、分枝数および着莢数は平年より多い。ただし、倒伏が発生しているため、屑粒の増加が懸念される。 以上のことから、現在の作況はやや良である。
9月20日	平年並	手亡類では、成熟期は平年より18日早かった。着莢数は多く、一莢内粒数はやや多く、百粒重は軽かった。子実重は平年比103%と平年並で、未熟粒(ふるい分け基準以下)が多発したため屑粒率は高かった。 金時類では、成熟期は平年より11-13日早かった。着莢数は多く、一莢内粒数はやや多く、百粒重は平年並であった。子実重は平年比131-137%とかなり多収であるが、成熟期前の降雨による発芽粒や色流れ粒が多発したため屑粒率は高かった。 以上のことから、現在の作況は平年並である。
11月20日	やや不良	播種期は平年より2日早かった。出芽期は平年より1-2日、開花始は8-9日、成熟期は11-18日早かった。草丈は平年並で、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。 手亡類では、着莢数は多く、一莢内粒数はやや多く、百粒重は軽かった。子実重は平年比103%と平年並であった。小粒化などで屑粒率はかなり高く、検査等級は平年をやや下回った。 金時類では、着莢数は多く、一莢内粒数はやや多く、百粒重は平年並であった。子実重は平年比131-137%とかなり多収であった。しかしながら、発芽粒や色流れ粒の多発などで屑粒率はかなり高く、検査等級は平年を大きく下回った。 以上のことから、本年の作況はやや不良である。

生育データ

品種名	雪 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										
播種期(月日)	5.25	5.27	△ 2	5.25	5.27	△ 2	5.25	5.27	△ 2	
出芽期(月日)	6.5	6.7	△ 2	6.7	6.8	△ 1	6.8	6.9	△ 1	
開花始(月日)	7.10	7.19	△ 9	7.3	7.12	△ 9	7.4	7.12	△ 8	
成熟期(月日)	8.27	9.14	△ 18	8.18	8.29	△ 11	8.21	9.3	△ 13	
草丈 (cm)	6月20日	9.2	7.2	2.0	12.0	9.9	2.1	11.6	9.5	2.1
	7月20日	67.7	56.5	11.2	54.0	47.0	7.0	57.4	46.9	10.5
	8月20日	69.9	70.4	△ 0.5	53.6	49.8	3.8	57.1	53.2	3.9
	成熟期	67.3	67.2	0.1	53.6	51.3	2.3	57.1	54.7	2.4
葉数 (枚)	6月20日	2.0	0.8	1.2	1.8	0.8	1.0	2.1	0.8	1.3
	7月20日	7.8	6.5	1.3	3.8	3.8	0.0	3.7	3.8	△ 0.1
	8月20日	7.2	6.9	0.3	3.7	3.7	0.0	3.7	4.0	△ 0.3
主莖節数(節)	成熟期	7.8	8.7	△ 0.9	5.7	5.8	△ 0.1	5.7	5.8	△ 0.1
分枝数 (本/株)	7月20日	13.5	7.7	5.8	8.5	7.0	1.5	7.7	6.2	1.5
	8月20日	9.1	8.0	1.1	7.9	6.4	1.5	6.5	6.3	0.2
	成熟期	8.4	7.4	1.0	7.9	6.2	1.7	6.5	6.1	0.4
着莢数 (莢/株)	8月20日	34.5	31.3	3.2	21.5	17.6	3.9	18.7	17.1	1.6
	成熟期	34.5	29.1	5.4	21.5	17.5	4.0	18.7	16.5	2.2
一莢内粒数(粒)	4.71	4.40	0.31	2.95	2.77	0.18	2.87	2.63	0.24	
総重(kg/10a)	755	665	90	640	477	163	653	515	138	
子実重(kg/10a)	360	351	9	322	235	87	331	252	79	
百粒重(g)	28.5	33.6	△ 5.1	64.2	64.1	0.1	74.3	77.8	△ 3.5	
屑粒率(%)	26.2	8.1	18.1	53.4	32.4	21.0	38.8	17.3	21.5	
品質(検査等級)	2中	2上		規格外	3上		規格外	2下		
子実重対平年比(%)	103	100	3	137	100	37	131	100	31	

- 備考
- 1) 平年値は、前7か年中、平成30年(豊作年)及び令和3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) 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	5.25
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		