

令和4年度 十勝農試 定期作況報告 大豆

月	作況	事由
6月20日	やや不良	播種期は平年より2日早い5月19日であった。播種後の降雨により土壌水分が十分であったことから、出芽は齊一であった。出芽期は平年より2日早い5月30日で、出芽率はわずかに平年を下回った。出芽後は6月上旬の低温により生育が停滞したため、主茎長は平年よりやや短く、主莢節数は平年をやや下回っている。 以上のことから、現在の作況はやや不良である。
7月20日	やや良	6月下旬～7月上旬は気温が高く経過したため、開花始は平年より2日早かった。分枝数はやや少ないが、主莢長、主莢節数とも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。
8月20日	やや良	8月上旬は低温寡照であったが、7月下旬と8月中旬は高温多照で、着莢・登熟は順調に進んでいる。分枝数は少ないものの、主莢長、主莢節数、着莢とも平年を上回っている。 7月上～中旬および8月上旬が寡照であったことから、生育は軟弱徒長傾向であり、“微”～“少”程度の倒伏が発生している。 以上のことから、現在の作況はやや良である。
9月20日	やや良	気温は平年並～やや高く経過しており、登熟は進んでいるが、9月20日現在、成熟期には達していない。分枝数は平年より少ないものの、主莢長、主莢節数、着莢とも平年を上回っている。前期に引き続き軟弱徒長傾向の生育で、“微”～“少”程度の倒伏が発生している。 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2日遅い9月26日であった。一莢内粒数は平年並で、着莢数および百粒重は平年を上回り、子実重は平年比121%の多収となった。“少”程度の倒伏が発生したが、収量への影響は認められなかった。 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2日早かった。播種後の土壌水分が十分であったことから、出芽期は平年より2日早かった。出芽率はわずかに平年を下回った。出芽後は6月上旬の低温により生育が停滞したが、6月下旬～7月上旬は気温が高く経過したため、開花始は平年より2日早かった。開花期以降は8月上旬を除き平年並～やや高温に経過したことから、着莢および登熟は順調で、成熟期は平年より2日遅かった。一莢内粒数は平年並で、着莢数および百粒重は平年を上回り、子実重は平年比121%の多収となった。検査等級は2中で、平年並であった。7月上～中旬および8月上旬が寡照であったことから生育は軟弱徒長傾向となり、最終的に“少”程度の倒伏が発生したが、収量への影響は認められなかった。 以上のことから、本年の作況は良である。

生育データ

品種名	ユキホマレ			
	項目／年次	本年	平年	比較
播種期(月日)	5.19	5.21	△ 2	
出芽期(月日)	5.30	6.1	△ 2	
出芽率(%) <sup>3)</sup>	87.2	91.1	△3.9	
開花始(月日)	7.13	7.15	△ 2	
成熟期(月日)	9.26	9.24	2	
主莢長 (cm)	6月20日	10.2	12.6	△2.4
	7月20日	77.8	55.5	22.3
	8月20日	88.6	66.7	21.9
	9月20日	88.3	65.8	22.5
	成熟期	87.2	65.5	21.7
主莢節数 (節)	6月20日	2.3	3.0	△0.7
	7月20日	11.6	9.8	1.8
	8月20日	11.3	10.6	0.7
	9月20日	11.6	10.6	1.0
	成熟期	11.9	10.5	1.4
分枝数 (本/株)	7月20日	4.3	4.7	△0.4
	8月20日	4.1	5.3	△1.2
	9月20日	4.2	5.1	△0.9
	成熟期	4.4	5.1	△0.7
着莢数 (莢/株)	8月20日	79.3	68.5	10.8
	9月20日	81.1	67.5	13.6
	成熟期	83.5	68.2	15.3
一莢内粒数(粒)	1.83	1.80	0.03	
子実重(kg/10a) <sup>4)</sup>	437	360	77	
百粒重(g) <sup>4)</sup>	39.8	36.9	2.9	
屑粒率(%)	1.1	4.3	△3.2	
品質(検査等級) <sup>5)</sup>	2中	2中	—	
子実重対平年比(%)	121	100	21	

備考1) 平年値は、前7か年中、平成28年(最凶年)及び29年(最豊年)を除く5か年平均である。

- 2) △は、平年と比較して「早」、「短」、「軽」、「低」を表す。
- 3) 間引き直前に調査した値。
- 4) 水分含量15%に換算した値。
- 5) 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(m <sup>2</sup> )	区制	前作物	畦幅(cm)	株間(cm)	1株本数	株数(株/10a)	播種期(月日)	種子処理
16.8	3	アカローハ	60	20	2	8,333	5.19	クルーザーMAXX
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			
1.8	15.0	7.8	3.0	なし	なし			