

令和3年度 十勝農試 定期作況報告 大豆

月	作況	事由
6月20日	やや良	播種期は平年より2日早い5月19日であった。播種後、平均気温が低かったが、適度な降雨があったため、出芽率は平年より1日早く、出芽率は平年並であった。6月に入り、平均気温が高く経過したことから、主茎長、主茎節数ともに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月上旬は低温寡照であったが、6月下旬と7月中旬は高温多照に経過し、特に7月中旬の気温はかなり高かった。このため、開花始は平年よりも3日早く、主茎長、主茎節数および分枝数は、いずれ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	やや不良	7月下旬の平均気温が平年より高く、7月6日から7月31日までの降水量が4.5mmと極端に少なかったため、干ばつ傾向で経過し、生育および着莢は停滞した。8月上旬の降水量が平年よりかなり多く、干ばつ傾向は解消されたものの、8月中旬が低温で経過し、主茎節数と分枝数は平年並であるが、主茎長と着莢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。
9月20日	やや不良	8月下旬以降は多照に経過したため登熟が順調に進み、成熟期は平年より4日早かった。主茎長と分枝数は平年を下回り、主茎節数は平年並であった。着莢数は平年より少なかったが、一莢内粒数はやや多かった。 以上のことから、現在の作況はやや不良である。
10月20日	やや不良	百粒重と屑粒率は平年並であったが、着莢数が平年より少なかったため、子実重は平年対比92%とやや下回った。 以上のことから、現在の作況はやや不良である。
11月20日	やや不良	播種日は平年より2日早かった。播種後は平均気温が低かったが、適度な降雨により出芽率は平年より1日早く、出芽率は平年並であった。6月下旬と7月中旬は高温多照に経過したため、開花始は平年より3日早かったが、7月上旬から下旬の干ばつで生育と着莢は停滞した。8月上旬の多雨により干ばつ傾向は解消され、8月下旬以降は多照に経過したため登熟が順調に進んだが、7月の生育停滞を取り戻すには至らなかった。成熟期は平年より4日早く、主茎長と分枝数は平年を下回った。百粒重は平年並で一莢内粒数が平年よりやや多かったが、着莢数が平年より少なかったため、子実重は平年比92%とやや低取であった。検査等級は1等で平年を上回った。 以上のことから、今年の作況はやや不良である。

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)	5.31	6.1	△1	
出芽率(%) ³⁾	91.6	91.6	0.0	
開花始(月日)	7.12	7.15	△3	
成熟期(月日)	9.20	9.24	△4	
主茎長 (cm)	6月20日	15.9	11.7	4.2
	7月20日	64.8	57.6	7.2
	8月20日	65.3	71.0	△5.7
	9月20日	63.4	71.0	△7.6
	成熟期	63.4	70.1	△6.7
主茎節数 (節)	6月20日	3.7	2.8	0.9
	7月20日	10.8	9.9	0.9
	8月20日	10.5	10.7	△0.2
	9月20日	10.6	10.8	△0.2
	成熟期	10.6	10.6	0.0
分枝数 (本/株)	7月20日	5.7	4.6	1.1
	8月20日	5.3	5.4	△0.1
	9月20日	4.6	5.3	△0.7
	成熟期	4.6	5.3	△0.7
着莢数 (莢/株)	8月20日	63.2	71.1	△7.9
	9月20日	62.3	71.8	△9.5
	成熟期	62.3	72.3	△10.0
一莢内粒数(粒)	1.92	1.80	0.12	
子実重(kg/10a) ⁴⁾	345	375	△30	
百粒重(g) ⁴⁾	37.1	36.8	0.3	
屑粒率(%)	3.8	3.6	0.2	
品質(検査等級) ⁵⁾	1	2中	-	
子実重対平年比(%)	92	100	△8	

備考1) 平年値は、前7か年中、平成26年(豊作年)及び28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) 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 ²)	区制	前作物	畦幅(cm)	株間(cm)	1株本数	株数(株/10a)	播種日(月日)	種子処理
16.8	3	アカアローハ	60	20	2	8,333	5.19	クルーザーMAXX
施肥量(kg/10a)								
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	堆肥	その他			
1.8	15.0	7.8	3.0	なし	なし			