

令和元年度 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1日遅い5月22日であった。5月9日～5月28日の合計降水量が1mmで、かつ高温であったことから、圃場は干ばつ気味に経過し、出芽がばらついた。出芽期は平年より5日遅い6月5日となり、出芽率は平年を下回った。出芽後は6月中旬の低温により生育が停滞したため、主茎長は平年より短く、主茎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	不良	6月下旬以降、低温・寡照が続いたため、生育は停滞した。開花始は平年より5日遅い7月20日となった。主茎長、主茎節数、分枝数はいずれも平年を下回っている。 以上のことから、現在の作況は不良である。
8月20日	平年並	7月下旬から8月上旬にかけて高温に経過し、8月上旬は日照時間も多かったことから、生育は回復した。しかし、8月中旬は低温寡照となり、生育や粒肥大が再び停滞している。主茎長、主茎節数は平年をやや下回り、分枝数は平年より少ないが、着莢数はほぼ平年並である。 以上のことから、現在の作況は平年並である。
9月20日	平年並	8月下旬は低温に経過したが、9月上旬は高温となり日照時間も多かったことから、登熟は順調に進んだ。主茎長、主茎節数は平年をやや下回り、分枝数は平年より少ないが、着莢数は平年並である。 以上のことから、現在の作況は平年並である。
10月20日	やや不良	成熟期は平年より1日遅かった。主茎長、主茎節数は平年をやや下回り、分枝数は平年より少なかった。着莢数、一莢内粒数は平年並であったが、百粒重が平年を下回ったため、子実重は平年対比95%であった。 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	播種期は平年より1日遅かった。5月9日～5月28日の合計降水量が1mmで、かつ高温であったことから、圃場は干ばつ気味に経過し、出芽がばらついた。出芽期は平年より5日遅い6月5日となり、出芽率は平年を下回った。6月中旬以降、低温・寡照が続いたため、生育は停滞した。開花始は平年より5日遅い7月20日となり、主茎長、主茎節数、分枝数は平年を下回った。7月下旬から8月上旬は好天となったことから生育はやや回復した。9月上旬は高温多照となったが生育前半の停滞を取り戻すには至らず、成熟期は平年より1日遅く、主茎長、主茎節数は平年をやや下回り、分枝数は平年より少なかった。着莢数、一莢内粒数は平年並であったが、百粒重が平年を下回ったため、子実重は平年対比95%であった。検査等級は1等となり平年より優れた。 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		ユキホマレ		
項目/年次	本年	平年	比較	
播種期(月日)	5.22	5.21	1	
出芽期(月日)	6.5	5.31	5	
出芽率(%) ³⁾	81.2	93.9	△12.7	
開花始(月日)	7.20	7.15	5	
成熟期(月日)	9.25	9.24	1	
主茎長 (cm)	6月20日	7.4	11.6	△4.2
	7月20日	46.0	62.1	△16.1
	8月20日	71.4	75.7	△4.3
	9月20日	69.4	76.1	△6.7
	成熟期	69.4	75.1	△5.7
主茎節数 (節)	6月20日	2.2	2.9	△0.7
	7月20日	8.9	10.4	△1.5
	8月20日	10.7	11.1	△0.4
	9月20日	10.3	11.2	△0.9
	成熟期	10.3	11.0	△0.7
分枝数 (本/株)	7月20日	3.2	5.1	△1.9
	8月20日	4.4	5.7	△1.3
	9月20日	4.0	5.4	△1.4
	成熟期	4.0	5.2	△1.2
着莢数 (莢/株)	8月20日	75.9	73.1	2.8
	9月20日	68.4	69.2	△0.8
	成熟期	68.4	68.6	△0.2
一莢内粒数(粒)	1.80	1.81	△0.01	
子実重(kg/10a) ⁴⁾	358	375	△17	
百粒重(g) ⁴⁾	34.7	38.5	△3.8	
屑粒率(%)	2.5	1.7	0.8	
品質(検査等級) ⁵⁾	1	2中		
子実重対平年比(%)	95	100	△5	

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	緑肥えん麦	60	20	2	8,333	5.22	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			