

令和2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1日早い5月20日であった。播種後は好天に恵まれ、出芽期は平年より1日早く、出芽率は平年並であった。6月上～中旬に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	平年並	6月下旬と7月中旬の低温寡照により、生育はやや停滞した。開花始は平年より5日早く、主茎長は平年をやや上回っているが、主茎節数と分枝数は平年並である。 以上のことから、現在の作況は平年並である。
8月20日	平年並	7月下旬～8月上旬が干ばつ気味に推移し生育は停滞したが、8月以降気温が平年並から高く推移したため、着莢は順調に進んだ。主茎長と主茎節数は平年を下回っているが、分枝数は平年並であり、着莢数は平年をやや上回っている。 以上のことから、現在の作況は平年並である。
9月20日	やや良	8月中旬～下旬は日照時間が多く、気温が平年並から高かったことから、着莢は確保された。9月以降の日照時間がかなり少なく、さらに中旬は低温・多雨に経過したことから、登熟は緩慢になっており、成熟期は平年より遅れることが見込まれる。主茎長と主茎節数は平年を下回っているが、分枝数は平年よりやや多く、着莢数は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。
10月20日	平年並	成熟期は平年より6日遅かった。一莢内粒数は平年より少ないが、着莢数が多く、百粒重が重かったため、子実重は平年対比114%となった。カビ粒が発生し、屑粒率は平年に比べてかなり高い。カメムシ等による虫害粒も発生している。 以上のことから、現在の作況は平年並である。
11月20日	不良	播種期は平年より1日早かった。播種後は好天に恵まれ、出芽期は平年より1日早く、出芽率は平年並であった。6月上～中旬に気温が高く経過したことから、開花始は平年より5日早かった。8月中～下旬は日照時間が多く、8月以降気温が平年並から高く推移したことから、着莢は確保された。9月以降の日照時間がかなり少なく、さらに中旬は低温・多雨に経過したことから、成熟期は平年より6日遅かった。一莢内粒数は少ないが、着莢数が多く、百粒重が重かったため、子実重は平年対比114%となった。しかし、カビ粒が発生し、屑粒率は平年に比べてかなり高かった。検査等級はカメムシによる虫害の発生や、裂皮、未熟のため“規格外”となり、平年を大きく下回った。 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		ユキホマレ		
項目/年次	本年	平年	比較	
播種期(月日)	5.20	5.21	△1	
出芽期(月日)	5.31	6.1	△1	
出芽率(%) ³⁾	93.0	92.7	0.3	
開花始(月日)	7.10	7.15	△5	
成熟期(月日)	9.29	9.23	6	
主茎長 (cm)	6月20日	15.3	11.2	4.1
	7月20日	63.5	60.5	3.0
	8月20日	68.1	76.4	△8.3
	9月20日	67.2	76.3	△9.1
	成熟期	67.2	75.2	△8.0
主茎節数 (節)	6月20日	3.7	2.8	0.9
	7月20日	10.0	10.2	△0.2
	8月20日	10.2	11.1	△0.9
	9月20日	10.2	11.1	△0.9
	成熟期	10.2	10.9	△0.7
分枝数 (本/株)	7月20日	4.6	4.5	0.1
	8月20日	5.2	5.5	△0.3
	9月20日	5.6	5.0	0.6
	成熟期	5.6	4.9	0.7
	着莢数 (莢/株)	8月20日	77.4	73.2
9月20日		81.5	69.4	12.1
成熟期		81.5	69.3	12.2
一莢内粒数(粒)	1.67	1.80	△0.13	
子実重(kg/10a) ⁴⁾	418	368	50	
百粒重(g) ⁴⁾	41.1	37.4	3.7	
屑粒率(%)	12.7	1.6	11.1	
品質(検査等級) ⁵⁾	規格外	2中		
子実重対平年比(%)	114	100	14	

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	赤クローバー	60	20	2	8,333	5.20	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			