

平成26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	播種期は平年並の5月20日であった。播種後、好天に恵まれたため出芽は良好で、出芽期は平年より3～4日早かった。出芽後、気温が高めに経過し、主茎長は平年をやや上回っている。 以上のことから、現在の作況はやや良である。
7月20日	やや良	前期に引き続き気温は高めに経過した。開花始は平年よりやや遅れたものの、主茎長、主茎節数、分枝数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	やや良	気温が高めに経過したため生育が進んでおり、主茎長、主茎節数、分枝数および着莢数ともに平年を大きく上回っている。しかしながら、降雨の影響により、7月下旬からいずれの品種においても倒伏が認められ、現時点で中～甚発生となっている。 以上のことから、現在の作況はやや良である。
9月20日	良	いずれの品種も主茎長、主茎節数、分枝数および着莢数は平年を上回っている。しかし、まとまった降雨の影響により倒伏程度は「ユキホマレ」で“多”、「トヨムスメ」で“甚”となっている。また気温の低下とともに登熟の進みは緩慢であり、成熟期の遅れが予想される。 以上のことから、現在の作況は良である。
10月20日	良	成熟期は平年並みであった。いずれの品種も主茎長、主茎節数、分枝数および着莢数は平年を上回った。百粒重は平年よりやや軽かったものの、子実重は平年対比で「ユキホマレ」115%、「トヨムスメ」124%および「トヨハルカ」113%と大きく上回った。 以上のことから、現在の作況は良である。
11月20日	良	播種期は平年並であった。播種後、好天に恵まれたため出芽は良好で、出芽期は平年より3～4日早かった。開花までは気温が高めに経過し、開花始は平年よりやや遅れたものの、生育は旺盛で主茎長、分枝数は平年を上回る状況となった。そのため、全ての品種で7月下旬より倒伏が発生した。8月中旬以降気温は低めに経過し、成熟期は平年並みであった。成熟期の着莢数はいずれの品種でも平年を上回り、百粒重は若干軽かったものの、子実重は平年対比で「ユキホマレ」115%、「トヨムスメ」124%および「トヨハルカ」113%と大きく上回った。 検査等級は「ユキホマレ」が“2下”で平年を上回り、「トヨムスメ」が“3中”と平年を下回った。「トヨハルカ」は平年並みであった。 以上のことから、今年の作況は良である。

生育データ

品種名	ユキホマレ			トヨムスメ			トヨハルカ			
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	
項目/年次	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	
播種期(月日)	5.20	5.20	0	5.20	5.20	0	5.20	5.20	0	
出芽期(月日)	6.1	6.4	△3	5.31	6.4	△4	5.31	6.4	△4	
出芽率(%)	89.9	86.2	3.7	97.7	86.6	11.1	97.1	85.5	11.6	
開花始(月日)	7.14	7.13	1	7.15	7.13	2	7.14	7.14	0	
成熟期(月日)	9.22	9.22	0	10.4	10.1	3	9.27	9.29	△2	
主茎長 (cm)	6月20日	15.7	12.3	3.4	14.4	10.9	3.5	14.2	11.6	2.6
	7月20日	72.2	59.0	13.2	66.7	53.3	13.4	61.3	55.5	5.8
	8月20日	89.4	71.7	17.7	81.5	71.3	10.2	82.0	71.1	10.9
	9月20日	88.5	71.7	16.8	84.8	71.4	13.4	83.0	71.1	11.9
	成熟期	86.3	68.7	17.6	81.3	68.8	12.5	85.2	70.4	14.8
主茎節数 (節)	6月20日	3.2	3.0	0.2	3.0	3.1	△0.1	3.3	3.0	0.3
	7月20日	10.9	10.2	0.7	10.5	9.5	1.0	10.4	10.0	0.4
	8月20日	11.7	10.4	1.3	11.0	10.1	0.9	12.1	10.5	1.6
	9月20日	11.2	10.6	0.6	11.4	10.1	1.3	12.1	10.7	1.4
	成熟期	11.4	10.4	1.0	11.4	10.3	1.2	12.3	10.8	1.5
分枝数 (本/株)	7月20日	5.6	3.6	2.0	5.2	4.6	0.6	3.6	2.4	1.2
	8月20日	6.3	4.6	1.7	6.0	5.2	0.8	4.4	3.2	1.2
	9月20日	5.8	4.2	1.6	5.9	4.6	1.3	3.6	2.9	0.7
	成熟期	5.0	3.6	1.4	6.6	4.4	2.2	3.7	3.0	0.7
着莢数 (莢/株)	8月20日	86.4	74.1	12.3	83.0	73.7	9.3	70.9	63.5	7.4
	9月20日	88.5	71.4	17.2	76.8	65.8	11.0	66.8	60.4	6.4
	成熟期	76.4	64.0	12.4	78.7	64.5	14.2	66.8	61.2	5.6
	一莢内粒数(粒)	1.79	1.74	0.05	1.92	1.71	0.21	2.05	1.87	0.18
子実重(kg/10a) <sup>3)</sup>	425	369	56	481	388	93	412	363	49	
百粒重(g) <sup>3)</sup>	38.1	39.1	△ 1.0	39.3	41.9	△ 2.6	37.8	41.1	△ 3.3	
層粒率(%)	1.0	1.3	△ 0.3	1.7	1.3	0.4	1.3	3.3	△ 2.0	
品質(検査等級)	2下	3上	-	3中	3上	-	2中	2中	-	
子実重対平年比(%)	115	100	15	124	100	24	113	100	13	

備考1) 平年値は、前7か年中、平成24年(豊作年)及び21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) 水分含量15%に換算した値。

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)	種子処理
14.4	3	緑肥 (ネマコロリ)	60	20	2	8,333	5.20	クルーザーMAX
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	なし	なし			