

令和5年度大豆作況試験生育状況（8月31日調査結果）

[気象経過] (表1)

8月上旬から下旬の平均気温は、平年よりもかなり高かった。日照時間は、平年と比較して8月上中旬が多く、8月下旬がかなり多かった。降水量は、平年と比較して8月上旬が少なく、8月中旬が平年並、8月下旬がかなり少なかった。

[生育概況] (表2)

5/25 播種のタンレイは、平年と比較して主茎長が長く、主茎節数がやや多く、分枝数が多く、総節数が多かった。5/25 播種のミヤギシロメは、平年と比較して主茎長が平年並、主茎節数がやや少なく、分枝数が平年並、総節数がやや少なかった。6/14 播種のミヤギシロメは、前年と比較して主茎長がやや長く、主茎節数が前年並、分枝数が多く、総節数がやや多かった。また、ミヤギシロメでは5/25 播種、6/14 播種とも地際近くまで倒伏が生じていた。7/5播種のタンレイは、平年と比較して主茎長が長く、主茎節数がやや多く、分枝数が多く、総節数がやや多かった。

表1 旬別の気象経過（アメダス古川）

項目	月・旬	5月		6月		7月			8月		
		下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬	上旬	中旬	下旬
平均 気温	本年値(°C)	17.3	19.5	20.9	22.3	24.1	25.2	26.7	27.8	27.3	27.9
	平年差(°C)	+0.5	+1.6	+1.9	+2.2	+2.7	+2.9	+3.1	+3.4	+3.5	+5.0
積算 日照時間	本年値(h)	59.8	79.1	52.1	36.8	51.9	45.1	104.9	77.3	54.5	89.7
	平年比(%)	85	129	116	89	135	117	219	147	126	198
積算 降水量	本年値(mm)	9.0	38.5	93.5	58.0	17.5	86.0	0.0	11.5	42.0	0.0
	平年比(%)	23	139	219	109	29	134	0	37	96	0

表2 調査結果

播種期	品種名	開花期 (月/日)	主茎長 (cm)	主茎節数 (節/本)	分枝数 (本/本)	総節数 (節/本)	
5/25播種 (5/25)	タンレイ	本年値	7/18	98	17.6	6.4	49
		前年差	7日早	+16	+0.2	+3.5	+17
		平年差	6日早	+19	+1.2	+2.1	+8
	ミヤギシロメ	本年値	7/27	118	16.6	4.7	53
		前年差	5日早	+6	-3.3	+0.2	-12
		平年差	4日早	+4	-2.1	-0.2	-3
6/15播種 (6/14)	ミヤギシロメ	本年値	8/4	113	17.1	5.0	51
		前年差	3日早	+9	-0.8	+1.7	+5
		平年差	—	—	—	—	—
7/5播種 (7/5)	タンレイ	本年値	8/12	80	13.1	2.8	23
		前年差	3日早	+37	+3.6	+0.8	+9
		平年差	同日	+17	+0.7	+0.4	+1

注1) 平年差は過去5か年(H30からR4)の平均値との差

2) 6/15播種のミヤギシロメはR3から調査を開始したので平年値はない

3) 栽植密度の設定は、5/25及び6/15播種が条間75cm・株間20cm、7/5播種が条間75cm・株間10cm(1株2粒播種)