

令和5年度大豆作況試験生育状況（8月10日調査結果）

[気象経過]

気温は7月上旬以降、平年よりかなり高く経過した。日照は7月上旬以降、平年より多照となった。7月上旬以降の降水量は、7月中旬が平年より多かったが、その他の旬では平年より少なくなった(表1)。

[生育概況]

5月25日播種「タンレイ」、「ミヤギシロメ」

主茎長は、「タンレイ」が98cm、「ミヤギシロメ」が132cmで平年を上回った(表2)。主茎節数は、「タンレイ」が17.5節で平年よりやや多く、「ミヤギシロメ」が18.5節で平年並だった。分枝数は、「タンレイ」が5.1本で平年より多く、「ミヤギシロメ」が3.7本で平年よりやや少なかった。総節数は、「タンレイ」が43節で平年並、「ミヤギシロメ」が52節で平年よりやや多かった。開花期は、「タンレイ」が7/18で平年より6日早く、「ミヤギシロメ」が7/27で平年より4日早かった。

6月15日播種「ミヤギシロメ」

主茎長は109cmで前年よりかなり長く、主茎節数は17.3節で前年よりやや多かった(表2)。分枝数は2.8本で前年と同等、総節数は35節で前年よりも多かった。開花期は8/4で、前年より3日早かった。

7月5日播種「タンレイ」

主茎長は62cm、主茎節数は11.3節、分枝数は1.1本、総節数は15節で平年を上回った(表2)。

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
平均気温	本年値(°C)	17.3	19.5	20.9	22.3	24.1	25.2	26.7	27.8
	平年差(°C)	+0.5	+1.6	+1.9	+2.2	+2.7	+2.9	+3.1	+3.4
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
	平年比(%)	85	129	116	89	135	117	219	147
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
	平年比(%)	23	139	219	109	29	134	0	37

表2 調査結果（実施日：8月10日）

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	17.5	5.1	43
		前年差	7日早	+20	+0.9	+1.4	0
		平年差	6日早	+20	+1.4	+0.8	0
	ミヤギシロメ	本年値	7/27	132	18.5	3.7	52
		前年差	5日早	+17	+1.4	+0.2	+7
		平年差	4日早	+24	+0.7	-0.5	+5
6/15播種 (6/14)	ミヤギシロメ	本年値	8/4	109	17.3	2.8	35
		前年差	3日早	+21	+1.3	0.0	+7
		平年差	—	—	—	—	—
7/5播種 (7/5)	タンレイ	本年値	—	62	11.3	1.1	15
		前年差	—	+33	+3.7	+1.1	+7
		平年差	—	+19	+2.0	+0.3	+3

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)