

令和6年度大豆作況試験生育状況（9月1日付け調査結果）

[生育概況]

平均気温は、6月中旬から8月下旬にかけて平年より高温で経過した。日照時間は、6月中旬が特に多照であり、他の時期はおおむね平年並みで経過した。積算降水量は、6月中旬と8月上旬で乾燥傾向となり、7月下旬と8月中旬は多雨で経過した(表1)。

5月25日播種区

・タンレイ

主茎長は平年よりやや長く、主茎節数は平年並み、分枝数は平年より少なく、総節数は平年よりやや少なく、着莢節数は平年より少なかった。蔓化は見られなかった。

・ミヤギシロメ

主茎長は平年より長く、主茎節数は平年並み、分枝数は平年よりやや少なく、総節数は平年より多く、着莢節数は平年よりやや多かった。主茎の生育が旺盛で蔓化が進行し、倒伏が生じていた。

6月15日播種区

前年との比較では、主茎長、主茎節数は同程度、分枝数はやや少なく、総節数は同程度であった。5月25日播種のミヤギシロメと同様、蔓化が進行して倒伏が生じていた。

7月5日播種区

主茎長は平年並みで、主茎節数は平年よりやや多く、分枝数は平年より少なく、総節数は平年よりやや少なく、着莢節数は平年並みであった。蔓化は見られなかった。

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	中旬	下旬	中旬	下旬	中旬	下旬	中旬	下旬	中旬
平均気温	本年値(°C)	17.2	18.1	22.6	22.1	24.2	23.9	26.4	26.8	26.9	26.3
	平年差(°C)	+0.4	+0.2	+3.6	+2.0	+2.8	+1.6	+2.8	+2.4	+3.1	+3.4
積算日照時間	本年値(h)	84.3	44.6	96.1	46.4	31.5	42.6	52.1	78.0	53.4	27.9
	平年比(%)	120	73	215	112	82	111	109	148	123	62
積算降水量	本年値(mm)	31.5	47.5	0.0	34.0	83.5	30.5	107.0	5.0	107.0	51.0
	平年比(%)	79	172	0	64	140	47	232	16	244	80

表2 9月1日付け調査結果（9月2日実施）

区名 (播種日)	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)	着莢節数 (節/本)	
5/25播種 (5/24)	タンレイ	本年値	7/23	90	16.9	2.5	36	21
		前年差	5日遅	-8	-0.7	-3.9	-13	-
		平年差	同日	+8	+0.6	-2.3	-5	-8 注3)
	ミヤギシロメ	本年値	7/29	129	19.0	4.8	67	31
		前年差	2日遅	+12	+2.4	+0.1	+14	-
		平年差	1日早	+17	+0.8	-0.3	+10	+2 注3)
6/15播種 (6/14)	ミヤギシロメ	本年値	8/4	109	16.6	4.3	51	25
		前年差	同日	-4	-0.5	-0.7	+1	-
		平年差	-	-	-	-	-	-
7/5播種 (7/5)	タンレイ	本年値	8/11	64	13.1	1.6	20	15
		前年差	1日早	-16	+0.0	-1.2	-4	-
		平年差	1日早	-1	+0.8	-0.7	-2	-0 注3)

注1) 平年差は過去5か年(R1からR5)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) 着莢節数は昨年のデータが無いため、平年差はH30からR4までの平均値との差とした。

4) 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)

令和6年度大豆生育調査ほ生育状況（9月1日付け調査結果）

表3 調査結果

品種名	普及 センター	播種期 (月/日)	開花期 (月/日)	主茎長(cm)			主茎節数(節/本)			分枝数(本/本)		
				本年	前年差	平年差	本年	前年差	平年差	本年	前年差	平年差
タンレイ	仙台	6/17	8/2	43	-18	-	11.3	-2.4	-	0.4	-2.4	-
	栗原	6/7	7/24	77	+19	-	15.6	+3.2	-	2.5	-0.3	-
	石巻	6/11	7/29	80	+28	-	14.8	+2.5	-	2.6	-0.2	-
タチナガハ	登米	6/15	8/5	77	+13	+4	14.8	-0.2	-0.1	3.8	-0.2	-0.0
ミヤギ シロメ	大河原	6/25	8/9	82	-2	-	13.9	-0.9	-	3.1	+0.6	-
	仙台	6/12	8/5	88	+11	-	15.3	-0.7	-	3.4	-0.3	-
	栗原	6/7	8/10	91	-4	-14	17.6	+0.3	+0.1	2.0	-0.1	-1.2
	登米	6/17	8/9	65	-18	+7	15.9	-0.3	+1.2	2.5	-0.5	-0.6
	石巻	6/19	8/8	76	-13	-3	15.2	-0.3	+0.0	4.0	+0.3	+0.6
あやこがね	大河原	6/13	7/31	58	+16	-	12.9	+1.0	-	2.0	-0.9	-

注1) 平年差は過去5か年の平均値との差を示す

- 2) 仙台、栗原、石巻の「タンレイ」の平年値は調査ほの変更等のためない
- 3) 大河原、仙台の「ミヤギシロメ」の平年値は調査ほの変更等のためない
- 4) 大河原の「あやこがね」の平年値は調査ほの変更等のためない