

令和4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月中旬以降、平年より高く経過した。日照は、7月中旬が寡照で、7月下旬が多照、8月に入ると寡照となった。降水量は、7月中旬が平年比の約700%と極めて多くなったが、7月下旬・8月上旬は概ね平年並となった。

[生育概況]

5月25日播種

主茎長は、「タンレイ」が78cm、「ミヤギシロメ」が115cmで平年を上回った。主茎節数は、「タンレイ」が16.6節で平年よりも多く、「ミヤギシロメ」が17.1節で平年より少なかった。分枝数は、「タンレイ」が3.7本、「ミヤギシロメ」が3.5本で平年より少なかった。総節数は、「タンレイ」が43節で平年並、「ミヤギシロメ」が44節で平年より少なかった(表2)。開花期は、「タンレイ」が7/25、「ミヤギシロメ」が8/1で平年並となった(表2)。

6月15日播種

主茎長は88cm、主茎節数は16.0節で、それぞれ前年並であった。分枝数は2.8本、総節数は28節で前年よりも少なかった(表2)。開花期は8/7で、前年より1日遅かった。

7月5日播種

出芽後はまとまった降水、寡照で経過した期間があり、主茎長が30cm、主茎節数が7.6節、分枝数が0本、総節数が8節で平年を下回った(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)	17.7	14.9	19.7	24.0	24.9	22.8	25.4	24.8
	平年差(°C)	+0.9	-3.0	+0.7	+3.9	+3.5	+0.5	+1.8	+0.4
積算日照時間	本年値(h)	71.8	37.4	61.3	54.8	72.9	12.0	69.8	23.7
	平年比(%)	102	61	137	132	189	31	146	45
積算降水量	本年値(mm)	58.0	93.5	29.0	67.0	29.5	442.5	42.0	30.0
	平年比(%)	145	339	68	126	50	688	91	95

表2 調査結果（実施日：8月9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	7/25	78	16.6	3.7	43
		前年差	4日遅	+15	+1.2	-1.4	0
		平年差	同日	0	+0.8	-0.7	0
	ミヤギシロメ	本年値	8/1	115	17.1	3.5	44
		前年差	5日遅	+17	-1.2	-1.1	-5
		平年差	同日	+8	-0.9	-0.8	-3
6/15播種 (6/14)	ミヤギシロメ	本年値	8/7	88	16.0	2.8	28
		前年差	1日遅	0	+0.3	-0.8	-8
		平年差	—	—	—	—	—
7/5播種 (7/5)	タンレイ	本年値	—	30	7.6	0.0	8
		前年差	—	-28	-4.2	0.0	-11
		平年差	—	-16	-2.0	-1.2	-5

注1) 平年差はH29を除く過去5か年の平均値との差

2) 6/15播種のミヤギシロメは昨年度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）

令和4年度大豆生育調査ほ生育状況（8月10日調査結果）

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	平年差	本年	平年差	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	6/20	-	7/31	-	52	+1	-	11.8	-0.8	-	0.5	-2.6	-
	栗原	6/11	-	7/30	-	85	+2	-	16.6	+0.8	-	2.4	-0.7	-
タチナガハ	登米	6/22	11日遅	8/2	3日早	40	-14	-21	12.8	-0.6	-1.3	1.2	-0.8	-1.7
	大河原	6/25	3日早	-	-	27	-18	-7	8.2	-3.2	-2.6	0.0	-1.8	-1.4
ミヤギ シロメ	仙台	6/21	16日遅	8/6	3日遅	47	-25	-19	11.5	-3.5	-2.7	2.2	-2.6	-2.0
	栗原	5/26	8日早	8/8	1日遅	114	-8	+34	17.5	+0.2	+2.9	2.2	-1.1	-0.4
	登米	6/23	10日遅	-	-	31	-18	-15	11.1	-2.2	-2.0	0.1	-2.6	-2.4
	石巻	6/2	17日早	8/3	9日早	85	+4	+33	14.3	+0.5	+2.5	1.4	-1.6	-1.1
タンレイ	石巻	6/10	3日早	7/30	2日早	37	-42	-25	11.2	-2.9	-1.9	1.7	-1.6	-0.8
あやこがね	大河原	6/15	4日早	7/31	7日早	50	+10	+18	12.0	+1.4	+1.2	2.3	-0.7	+0.1

注1) 平年差はH29を除く過去5か年の平均値との差を示す

2) 仙台及び栗原の「タンレイ」の平年値は調査ほの変更等のためない