

令和3年度大豆作況試験生育状況（9月1日付け調査結果）

[気象経過] (表1)

8月中旬は平年に比べて低温・寡照・多雨となったが、8月下旬には再び高温となり、日照時間は平年並で降水量は平年よりも少なかった。

[生育概況] (表2)

5/25 播種では、「タンレイ」、「ミヤギシロメ」ともに開花が平年よりも早くなったため主茎節数は平年より少なく、主茎長も短くなっている。「タンレイ」は、分枝数が平年より多いものの、総節数と着莢節数は平年をやや下回っている。「ミヤギシロメ」は、分枝数が平年並で、総節数はやや少ないが、着莢節数は平年をやや上回っている。「ミヤギシロメ」は蔓化し、8月上旬頃から倒伏が進んでいる。

6/15 播種「ミヤギシロメ」では、主茎長が 103cm、主茎節数が 17.0 節/本、分枝数が 4.3 本/本、総節数が 52 節/本、着莢節数が 25 節/本となっている。8月中旬頃から蔓化し、倒伏が進んでいる。

7/5播種「タンレイ」では、8月中旬の低温・寡照により生育が停滞し、主茎長及び主茎節数は平年並となっている。分枝数は平年を下回ったが、総節数及び着莢節数も平年並となっている。

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	下旬
平均 気温	本年値(°C)	17.0	20.0	20.8	20.6	21.0	24.7	25.2	26.9	20.6	24.4	
	平年差(°C)	+0.2	+2.1	+1.8	+0.5	-0.4	+2.4	+1.6	+2.5	-3.2	+1.5	
積算 日照時間	本年値(h)	62.7	75.1	44.5	44.1	6.2	60.7	59.7	57.5	17.6	43.8	
	平年比(%)	89	122	99	106	16	158	125	109	41	97	
積算 降水量	本年値(mm)	36.0	15.5	10.5	17.0	94.0	21.5	87.5	17.5	78.0	25.5	
	平年比(%)	90	56	25	32	158	33	189	56	178	40	

表2 9月1日付け調査結果（9月1日調査）

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)	着莢節数 (節/本)	
5/25播種 (5/25)	タンレイ	本年値	7/21	59	14.5	5.5	41	29
		前年差	2日早	-25	-1.3	+1.4	+2	+2
		平年差	4日早	-25	-1.9	+1.0	-4	-2
	ミヤギシロメ	本年値	7/27	91	16.8	5.0	52	28
		前年差	7日早	-24	-1.8	-1.7	-6	-6
		平年差	5日早	-27	-2.4	-0.1	-6	+3
6/15播種 (6/15)	ミヤギシロメ	本年値	8/6	103	17.0	4.3	52	25
		前年差	—	—	—	—	—	—
		平年差	—	—	—	—	—	—
7/5播種 (7/2)	タンレイ	本年値	8/9	73	13.5	2.1	25	15
		前年差	4日早	+19	+0.8	-0.3	+3	-0
		平年差	2日早	+3	+0.5	-0.4	+1	+0

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今年度から調査を開始したので前年値及び平年値はない

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3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 9月1日付け調査結果

標・晩	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	6/10	7/28	50	-40	-	12.6	-2.4	-	3.2	+0.5	-
		栗原	6/7	7/29	82	-10	-	16.5	+0.5	-	3.6	+0.7	-
標播	タチナガハ	登米	6/15	8/8	68	-9	-13	13.7	-1.3	-1.9	2.9	-1.5	-1.1
		大河原	6/23	8/10	66	+30	+4	14.1	+2.1	-0.3	2.7	-0.7	-0.6
	ミヤギ シロメ	仙台	6/2	7/30	71	-24	-3	15.4	-1.9	-0.7	4.7	-0.3	-0.3
		栗原	6/2	8/5	125	+34	+31	18.0	+1.7	+0.8	3.7	-0.6	-0.0
		登米	6/15	8/10	66	+9	-9	14.3	-1.2	-1.9	3.4	+0.2	-0.6
		石巻	6/9	8/5	86	+9	+9	15.5	+0.5	+0.1	3.6	-1.1	-0.3
晩播	タンレイ	石巻	6/10	7/29	81	+20	+14	14.0	+1.0	-0.2	3.0	+0.3	-0.1
	あやこがね	大河原	6/17	8/4	41	+17	+1	11.0	+1.0	-1.9	3.0	+1.8	+0.7

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