

令和5年度大豆作況試験生育状況（7月5日現在）

[生育概況]

播種後の気温は5月第6半旬から6月第6半旬まで高温で経過した。日照時間は6月第1半旬から第2半旬と第4半旬で多照、6月第3半旬が特に少照だった。降水量は5月第6半旬で少雨、6月は第5半旬を除き多雨で経過した(表1)。

5月 25 日播種

出芽日数は平年並の7日だった(表2)。播種日前後に降雨があったことから、播種から出芽までの土壤水分は適度となり、出芽揃いは良好であった。

主茎長は「タンレイ」と「ミヤギシロメ」とも平年より長かった。主茎節数は平年より多く、分枝数及び総節数も平年並か平年より多かった(表3)。

6月 14 日播種

播種後に豪雨があり土壌クラストが生じたが、土壌クラストを除去したため出芽揃いは概ね良好だった(表2)。

表1 半旬別の気象経過（アメダス古川）

項目	月・半旬	5月		6月					
		6	1	2	3	4	5	6	
平均気温	本年値(°C)	18.3	18.8	20.1	20.8	21.0	20.8	23.8	
	平年差(°C)	+1.3	+1.1	+1.9	+2.1	+1.7	+0.9	+3.3	
日照時間	本年値(h/日)	5.8	8.1	7.7	1.0	9.4	3.6	3.7	
	平年比(%)	87	130	143	22	215	86	90	
積算降水量	本年値(mm)	3.0	21.5	17.0	28.5	65.0	17.0	41.0	
	平年比(%)	16	146	103	151	310	69	141	

表2 出芽状況

品種名	播種期 (月/日)	出芽期 (月/日)	出芽日数		
			本年	前年差	平年差
タンレイ	5/25	6/1	7日	1日早	0日
ミヤギシロメ	5/25	6/1	7日	2日早	0日
ミヤギシロメ	6/14	6/21	7日	1日遅	-

注1) 出芽日数は播種翌日から出芽期までの期間

注2) 平年差は過去5か年(H30~R4)の平均値との差

注3) 6/14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

表3 生育調査結果（7月5日調査）

播種期	品種名	主茎長(cm)			主茎節数(節/本)			分枝数(本/本)			総節数(節/本)		
		本年値	前年差	平年差	本年値	前年差	平年差	本年値	前年差	平年差	本年値	前年差	平年差
5/25 播種	タンレイ	41	+19	+16	9.6	+1.9	+1.5	1.9	+1.2	+1.3	14.5	+4.3	+4.1
	ミヤギシロメ	43	+19	+16	9.3	+1.7	+1.5	2.1	+1.4	+1.6	14.9	+5.0	+5.1

注1) 平年差は過去5か年(H30~R4)の平均値との差

2) 栽植密度の設定は、条間75cm・株間20cmとした(1株2粒播種)