

令和6年度大豆生育定期調査結果 No. 3 (8月19日現在)

岩手県農業研究センター 県北農業研究所 作物研究室 (TEL 0195-47-1073 FAX 0195-49-3011)

1 気象経過 (図1)

- ・ 気温は7月第6半旬の最高気温が平年を下回ったが、平均気温、最高気温、最低気温のいずれも7月第5半旬以降平年並から高く経過した。
- ・ 日照時間は7月第6半旬、8月第3及び第4半旬に平年を下回ったが、それ以外は平年並であった。
- ・ 降水量は、7月26日の大雨と台風5号の影響で7月第6半旬と8月第3半旬でそれぞれ平年のおよそ4.7倍、2.6倍となったが、8月第1～2半旬及び第4半旬は平年を大きく下回った。

2 生育概況 (写真1、表1)

- ・ 開花期は平年より5～6日早かった。
- ・ 8月19日時点の生育は、主茎長が平年差-8.7～+14.7 cmであり、品種により傾向が異なっていた。品種「ナンブシロメ」については、7月下旬より倒伏が見られ、それが原因で主茎の伸長が抑制されたと考えられる。主茎節数は+0.5～+1.7節で平年並からやや多く、分枝数は平年差-0.9～+0.1本/株で平年並から下回った。地上部乾物重は平年比127～128%となり、平年より大きかった。



写真1 各品種の生育状況（8月19日撮影）

表1 各品種の生育調査結果

品 種	播種 年次	出芽に 要した 日数	6月20日			7月20日			
			主茎長 (cm)	主茎 節数 (節)	地上部 乾物重 (g/m ²)	主茎長 (cm)	主茎 節数 (節)	分枝数 (本/株)	地上部 乾物重 (g/m ²)
	R6	10	11.1	4.0	9.1	44.6	12.4	3.1	213.4
ナンブシロメ	平年値	8	10.4	3.2	7.7	44.5	11.0	2.6	141.2
	差・比	+2	+0.7	+0.8	119%	+0.1	+1.3	+0.4	151%
	R6	12	9.9	3.7	13.4	49.1	12.9	2.0	237.6
シュウリュウ	平年値	9	8.6	3.3	10.4	38.0	10.7	1.6	174.1
	差・比	+3	+1.3	+0.4	129%	+11.1	+2.2	+0.3	136%
	R6	11	9.7	4.0	12.1	51.3	12.7	1.7	198.4
リュウホウ	平年値	9	8.0	3.1	8.5	37.0	10.5	1.7	147.5
	差・比	+2	+1.7	+0.9	143%	+14.3	+2.2	+0.0	135%
	R6	12	8.8	3.9	10.7	52.0	14.2	2.7	220.4
リョウユウ	平年値	-	-	-	-	-	-	-	-
	差・比								

品 種	播種 年次	開花期	8月19日			
			主茎長 (cm)	主茎 節数 (節)	分枝数 (本/株)	地上部 乾物重 (g/m ²)
	R6	7月22日	79.7	16.7	4.4	763.9
ナンブシロ メ	平年値	7月27日	88.4	16.2	5.2	596.3
	差・比	-5	-8.7	+0.5	-0.8	128%
	R6	7月26日	82.8	17.6	4.0	758.8
シュウリュ ウ	平年値	8月1日	74.9	16.3	3.9	591.3
	差・比	-6	+8.0	+1.3	+0.1	128%
	R6	7月30日	87.5	17.2	4.1	703.7
リュウホウ	平年値	7月30日	72.8	15.5	5.0	552.1
	差・比	-5	+14.7	+1.7	-0.9	127%
	R6	7月30日	74.6	17.6	5.4	810.6
リョウユウ	平年値		-	-	-	-
	差・比		-	-	-	-

※ 6月20日調査の平年値：ナンブシロメ、シュウリュウ及びリュウホウ：H29～H30、R3～R5の5年平均（R1～R2は調査日が異なるため除外）

※ 7月20日、8月19日調査の平年値：R1～R5年の5年平均

3 耕種概要

播種日：5月24日

栽植密度：14,286株/10a（畦幅70cm、株間10cm、1株1本仕立て）

施肥量（kg/10a）：N-P₂O₅-K₂O：3.0-9.0-7.5

堆肥：おがくず牛ふん堆肥 2,000kg/10a

雑草防除：プロールプラス乳剤 薬液500mL/10a、希釈水量100L/10a（播種後出芽前）

病虫害防除：クルーザーMAXX 8mL/乾燥種子1kg（播種前、塗沫処理）

トレボン乳剤 1,000倍（7月2日）

スミチオン乳剤 1,000倍+リドミルゴールドMZ 500倍（8月1日）

プランダム乳剤25 4000倍+プレバソンフロアブル5 4000倍（8月19日）

中耕培土：7月2日、7月22日

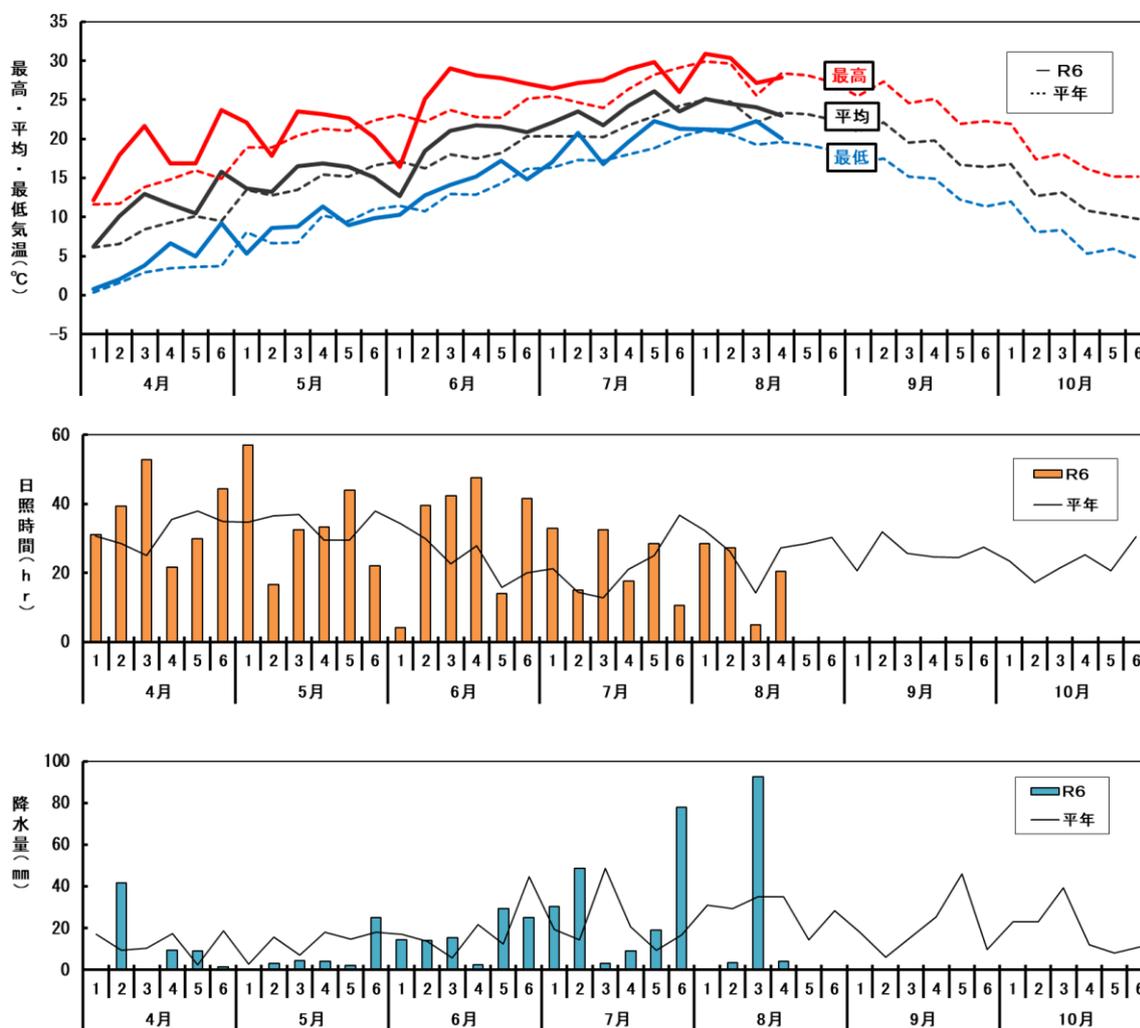


図1 令和6年 県北農業研究所における半旬別気象経過図（8月第4半旬まで）

※ 気温と日照時間は県北農業研究所気象観測値、降水量は軽米アメダス観測値

※ 平均値はR1～R5年の5カ年平均