

大豆の生育状況(水戸市)

地域名	品種	生育ステージ	対平年遅速	生育(作柄・品質)概況等	これまでに講じた対策及び今後の方針
水戸	里のほほえみ	収穫終了	5日早い	1)気象概況:大豆生育期間(6月20日~10月31日) 生育期間を通じての平均気温は平年と比較して0.6℃高く、日照時間は平年比111%、降水量は平年比96%であった。時期別にみると、播種日から7月上旬までは降雨が少なく高温多照、7月第6半旬、8月第1半旬は降雨が多く、8月第2半旬から第5半旬までは降雨がかなり少なく、8月下旬は低温寡照、9月中旬は降雨が多く、10月は第2半旬を除いて降雨が少なかった(水戸地方気象台観測値。平年値は直近5ヶ年の平均値。別紙に図示)。 2)生育概況 ●里のほほえみ:平年と比較して、開花期は1日早く、成熟期は5日早かった。主茎長は並、主茎節数は多く、分枝数は少なく、茎の太さは並だった。全重は並、結実莢数はやや少なく、粗子実重は並、精子実重はやや重く、百粒重は重かった。 ●納豆小粒:平年と比較して、開花期は2日早く、成熟期は2日早かった。主茎長はやや短く、主茎節数は並、分枝数はやや少なく、茎の太さはやや太かった。全重はやや重く、結実莢数はかなり多く、粗子実重、精子実重はかなり重く、百粒重は並だった。	
	納豆小粒	収穫終了	2日早い (成熟期による生育遅速)		

表 畑における生育(水戸市 茨城県農総セ農研 作物研究室)

品種名	開花期			成熟期			主茎長			主茎節数			分枝数			茎の太さ		
	本年 (月日)	前年差 (日)	平年差 (日)	本年 (月日)	前年差 (日)	平年差 (日)	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (節)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/株)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (mm)	前年比 (%)	平年比 (%)
里のほほえみ	8.1	-1	-1	10.18	-7	-5	57	120	97	13.8	101	101	3.5	84	75	10.4	117	104
納豆小粒	8.07	-3	-2	10.28	-4	-2	67	101	86	16.9	103	101	5.1	111	75	9.5	124	108

品種名	全重			結実莢数			粗子実重			精子実重			百粒重		
	本年 (kg/a)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (莢/株)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (kg/a)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (kg/a)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (g)	前年比 (%)	平年比 (%)
里のほほえみ	80.1	125	95	51.7	111	89	41.2	117	104	41.2	123	108	43.3	103	106
納豆小粒	95.7	159	117	218.9	143	128	49.1	156	136	48.8	193	158	11.2	88	100

耕種概要 1)圃場(来歴):表層腐植質黒ボク土(輪換畑圃場2年目) 2)播種日:6月20日 3)栽植密度:11.1株/m<sup>2</sup>(畦間60cm×株間15cm 1本立)  
 4)施肥量:N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O=0.3-1.0-1.0kg/a 5)平年値:平成29~令和3年の結果の平均。 6)茎の太さ:第1節(子葉節)と第2節(初生葉節)の節間で測定。  
 7)全重:子葉節で切断した地上部の風乾重 8)精子実重:とうみ選・ロール選別後、大粒6.7mm、小粒4.2mmで篩ったもの。

# 令和4年半旬別気象経過図

(水戸地方気象台データを参考に作成。平年値は直近5年間の平均値。)

