

農 研 速 報

平成 22 年 8 月 3 日発行

茨城県農業総合センター-農業研究所

〒311-4203 茨城県水戸市上国井町 3402

作物名 (大豆)

県 名	生育ステージ		生 育 の 状 況	問 題 点	これまでに講じた対策 及び今後の方針	備 考																																																																	
	本 年	平年対比																																																																					
茨 城 県 (水戸市)	タチナガハ 開花期 納豆小粒 本葉 第10葉 展開	やや早い やや早い	<p>7月(1～27日)の平均気温は平年より2.9℃高く、日照時間は平年対比138%、降水量は平年対比69%であった(水戸地方気象台観測値)。梅雨明け後に高温、少雨の状態が続いた。</p> <p>生育ステージについて見ると、タチナガハは開花期が7月30日と平年より3日早く、納豆小粒も7月30日時点で本葉第10葉が展開しており、平年よりやや早い。</p> <p>生育量に関しては、タチナガハで茎の太さが平年よりやや太く、生体重がやや重くなっている。納豆小粒は、主茎長が平年より短く、分枝の発生も少ない。生体重は平年より軽い。</p>	特になし	<ul style="list-style-type: none">・本葉第6葉展開時(7月21日)に中耕培土(培土は初生葉節まで)を実施した。・紫斑病および莢害虫の防除を実施する。・排水対策を徹底する。																																																																		
表 生育調査(播種後37日、7月28日調査、開花期のみ7月30日まで調査)																																																																							
<table><tr><th></th><th>開花期</th><th>主茎長 (cm)</th><th>主茎節数 (節)</th><th>分枝数 (本/株)</th><th>茎の太さ (mm)</th><th>生体重 (g/株)</th></tr><tr><td rowspan="4">タチナガハ</td><td>本年</td><td>7月30日</td><td>37.9</td><td>11.0</td><td>1.0</td><td>6.6</td><td>48.9</td></tr><tr><td>前年</td><td>8月1日</td><td>37.0</td><td>11.3</td><td>2.1</td><td>6.0</td><td>46.8</td></tr><tr><td>平年値</td><td>8月2日</td><td>38.8</td><td>10.8</td><td>1.1</td><td>6.1</td><td>42.8</td></tr><tr><td>平年比 (%)</td><td>△3日</td><td>98</td><td>102</td><td>91</td><td>108</td><td>114</td></tr><tr><td rowspan="4">納豆小粒</td><td>本年</td><td>—</td><td>29.4</td><td>10.6</td><td>0.6</td><td>5.0</td><td>24.4</td></tr><tr><td>前年</td><td>8月9日</td><td>36.1</td><td>11.5</td><td>2.8</td><td>5.5</td><td>42.7</td></tr><tr><td>平年値</td><td>8月9日</td><td>38.0</td><td>10.8</td><td>1.5</td><td>5.5</td><td>34.6</td></tr><tr><td>平年比 (%)</td><td>—</td><td>77</td><td>98</td><td>40</td><td>91</td><td>71</td></tr></table>								開花期	主茎長 (cm)	主茎節数 (節)	分枝数 (本/株)	茎の太さ (mm)	生体重 (g/株)	タチナガハ	本年	7月30日	37.9	11.0	1.0	6.6	48.9	前年	8月1日	37.0	11.3	2.1	6.0	46.8	平年値	8月2日	38.8	10.8	1.1	6.1	42.8	平年比 (%)	△3日	98	102	91	108	114	納豆小粒	本年	—	29.4	10.6	0.6	5.0	24.4	前年	8月9日	36.1	11.5	2.8	5.5	42.7	平年値	8月9日	38.0	10.8	1.5	5.5	34.6	平年比 (%)	—	77	98	40	91	71
	開花期	主茎長 (cm)	主茎節数 (節)	分枝数 (本/株)	茎の太さ (mm)	生体重 (g/株)																																																																	
タチナガハ	本年	7月30日	37.9	11.0	1.0	6.6	48.9																																																																
	前年	8月1日	37.0	11.3	2.1	6.0	46.8																																																																
	平年値	8月2日	38.8	10.8	1.1	6.1	42.8																																																																
	平年比 (%)	△3日	98	102	91	108	114																																																																
納豆小粒	本年	—	29.4	10.6	0.6	5.0	24.4																																																																
	前年	8月9日	36.1	11.5	2.8	5.5	42.7																																																																
	平年値	8月9日	38.0	10.8	1.5	5.5	34.6																																																																
	平年比 (%)	—	77	98	40	91	71																																																																
<p>試験場所は水戸市農業研究所内畑園場(表層腐植質黒ボク土)。 平年値は平成17年～21年(5ヵ年分)のデータの平均値。 茎の太さは第1節(子葉節)と第2節(初生葉節)の節間で測定。 平年比の△は平年より早いことを示す。</p>																																																																							

農研所内圃場における生育状況(7月28日撮影)

播種日:6月21日 栽植密度:11.1株/m²(畦間60cm株間15cm)1本立て 施肥量(kg/a):N-P₂O₅-K₂O=0.3-1.0-1.0



タチナガハ



納豆小粒