

農 研 速 報

平成 22 年 1 月 4 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
 Tel 029 - 239 - 7211 Fax 029 - 239 - 7306

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
	本 年	平年対比			
茨 城 県 (水戸市)	タチナガハ 10/14 成熟期	6日早い	大豆生育期間(6月20日~10月)の気象は、平均気温は平年と比べ0.2 高く、日照時間は平年比95%、降水量は88%であった。生育期前半(6月20日~7月)は平均気温が1.4 高く、日照時間が平年比75%、降水量が66%と寡日照少雨条件で推移した。一方、8月以降の平均気温は平年より0.4 低く推移し、日照時間は平年比103%、降水量は平年比98%であった。 開花期はタチナガハが平年並で、納豆小粒は平年より1日遅かったが、成熟期はタチナガハが平年より6日早く、納豆小粒は7日早かった。 タチナガハおよび納豆小粒の生育は、主茎長、主茎節数、分枝数、茎の太さがほぼ平年並であった。タチナガハは、莢数が平年を18%上回り、粗子実重は平年比115%であった。納豆小粒では、莢数が平年を17%上回り、粗子実重は平年比117%であった。虫害は8月中旬頃からカメムシの発生が見られ、吸汁害粒が散見された。病害は、紫斑粒の発生はなかったが、8月中旬頃より、納豆小粒においてべと病の発生が散見された。	特になし	・紫斑病・莢害虫の 防除を4回実施した。
	納豆小粒 10/17 成熟期	7日早い			

表1 生育および収量(農業研究所畑圃場 水戸市上国井町)

品種	開花期 (月日)	成熟期 (月日)	主茎長 (cm)	主茎節数 (節/株)	分枝数 (本/株)	茎の太さ (mm)	全重 (kg/a)	結実莢数 (莢/株)	粗子実重 (kg/a)	百粒重 (g)
タチナガハ	本年	8月1日	59	13.7	4.7	8.6	68.7	55.9	38.8	34.9
	前年	8月2日	55	13.7	4.0	8.6	66.4	48.6	36.9	37.4
	平年値	8月1日	56	13.6	4.4	8.9	62.6	47.4	33.7	33.7
	平年比(%)	0	6	105	101	105	97	110	118	115
納豆小粒	本年	8月9日	76	16.7	6.5	8.2	59.2	175.5	32.4	10.2
	前年	8月8日	84	17.5	6.1	8.3	58.3	158.7	28.2	9.9
	平年値	8月8日	78	16.9	6.5	8.1	59.0	149.6	27.6	9.7
	平年比(%)	+1	7	98	99	100	101	100	117	117

平年値は平成14年~20年(7ヵ年)のデータのうち、最大値および最小値を除いた5ヵ年分のデータの平均値。

平年比のうち、月/日は実数値で示し、は平年より早いことを示す。

耕種概要：6月18日播種、11.1株/m² (畦間60cm×15cm)1本立て、施肥量：N-P₂O₅-K₂O：0.3-1.0-1.0kg/a