

事 項	大豆「東北112号」のは種期と栽植本数																					
ね ら い	大豆「東北112号」は、奨励品種としての採用が予定されている、大粒白目の有望品種である。 本品種に適するは種期と、コンバイン収穫を想定した栽植本数について検討したので参考に供する。																					
指 導	<p>1 は種期 中生種であるが、早播きでの過繁茂や、晩播による登熟不足の恐れは少なく、は種適期の幅は広い。は種は5月上旬から下旬までが望ましい。</p> <p>2 栽植本数 耐倒伏性が強く、密植により着莢位置が高くなり、機械収穫に適した草姿となる。 コンバイン収穫を想定した栽植本数は、㎡当たり18～20本の密植が適する。</p> <p>東北112号のは種期と栽植方法</p>																					
参 考	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">は 種 期</th> <th rowspan="3">栽植密度</th> <th colspan="3">栽 植 方 法</th> <th rowspan="3">は 種 量</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">う ね 幅</th> <th colspan="2">株 間</th> </tr> <tr> <th>1 本 仕 立</th> <th>2 本 仕 立</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 月 上 ~ 下 旬</td> <td>18～20本/㎡</td> <td>65～75cm</td> <td>7～8 cm</td> <td>14～16cm</td> <td>8～9 kg</td> </tr> </tbody> </table>					は 種 期	栽植密度	栽 植 方 法			は 種 量	う ね 幅	株 間		1 本 仕 立	2 本 仕 立	5 月 上 ~ 下 旬	18～20本/㎡	65～75cm	7～8 cm	14～16cm	8～9 kg
は 種 期	栽植密度	栽 植 方 法			は 種 量																	
		う ね 幅	株 間																			
			1 本 仕 立	2 本 仕 立																		
5 月 上 ~ 下 旬	18～20本/㎡	65～75cm	7～8 cm	14～16cm	8～9 kg																	
内 容																						
期待される効果	新品種の普及を促進し、大豆生産の高品質化や機械化が期待できる。																					
利用上の注意事項	適切な輪作のもとで栽培し、わい化病等の防除に努める。																					
担 当	青森県畑作園芸試験場 作物改良部	対 象 地 域	県下全域																			
発 表 文 献 等	平成6、9年度 青森県畑作園芸試験場成績概要																					

【根拠となった主要な試験結果】

表1 は種期、栽植本数の影響

(平成6年 青森畑園試)

は種期 (月日)	栽植本数 (本/m <sup>2</sup> )	開花期 (月日)	成熟期 (月日)	倒伏程度	主茎長 (cm)	分枝数 (本)	子実重 (kg/a)	同左比	百粒重 (g)
5.6	11.4	7.22	10.8	無～微	80.3	5.0	39.8	90	40.2
5.6	19.0	7.22	10.8	微	83.7	4.5	40.8	92	39.9
5.16	11.4	7.25	10.11	微～少	82.3	5.6	44.3	(100)	39.6
5.16	19.0	7.25	10.12	少～中	86.1	5.2	45.1	102	38.4
5.26	11.4	7.26	10.12	微	75.9	5.4	37.3	84	39.9
5.26	19.0	7.26	10.12	微	78.0	4.9	41.7	94	39.0

うね幅 70cm

株間 11.4本/m<sup>2</sup>:12.5cm 1本立、19.0本/m<sup>2</sup>:7.5cm 1本立

施肥量 N:P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:K<sub>2</sub>O=0.3:1.5:1.0kg/a

表2 は種期、栽植本数の影響

(平成9年 青森畑園試)

は種期 (月日)	栽植本数 (本/m <sup>2</sup> )	開花期 (月日)	成熟期 (月日)	倒伏程度	主茎長 (cm)	分枝数 (本)	最下着 莢位置 ※(cm)	子実重 (kg/a)	同左比	百粒重 (g)
5.6	11.4	7.26	10.16	少	63.5	3.6	10.1	35.9	107	42.5
5.6	14.3	7.26	10.16	微～少	69.2	3.0	12.1	31.8	95	41.0
5.6	19.0	7.26	10.16	少	69.2	2.1	11.9	34.5	103	42.1
5.16	11.4	7.29	10.16	少	67.0	3.6	13.4	33.4	(100)	40.9
5.16	14.3	7.29	10.16	少	67.7	2.9	15.0	31.3	94	40.3
5.16	19.0	7.29	10.16	少	74.4	2.2	17.4	33.1	99	40.6
5.28	11.4	7.31	10.16	少	71.4	4.2	15.9	32.1	96	39.5
5.28	14.3	7.31	10.16	少	72.7	3.5	16.4	31.9	96	39.8
5.28	19.0	7.31	10.16	微～少	72.6	2.5	18.8	32.8	98	40.8

うね幅 70cm

株間 11.4本/m<sup>2</sup>:12.5cm 1本立、14.3本/m<sup>2</sup>:10.0cm 1本立、19.0本/m<sup>2</sup>:7.5cm 1本立

施肥量 N:P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:K<sub>2</sub>O=0.3:0.9:0.6kg/a

※最下着莢位置：地際から一番下の莢が着いている位置までの高さの平均値。