

試験研究成果普及情報

部門	対象	普及
課題名：極大粒ゆで豆用落花生新品種「おおまさり」の育成とその特性		
〔要約〕 落花生新品種「おおまさり」は、極大粒で良食味、多収のゆで豆用落花生である。草型は中間型であるが分枝が長く、分枝数が多く、草勢が強い晩生品種である。		
キーワード 落花生、おおまさり、極大粒、ゆで豆、良食味		
実施機関名	主 査	農業総合研究センター・育種研究所・落花生試験地
	協力機関	農業総合研究センター・北総園芸研究所・畑作園芸研究室
実施期間	1993年度～2006年度	

〔目的及び背景〕

落花生の作付け面積が減少を続ける中、食の多様化から炒り豆以外にもゆで豆などの新商品が作られるようになり、千葉ブランドとして直売所や観光農園の目玉商品となり得る特徴のある品種育成が期待されている。

〔成果内容〕

- 1 「おおまさり」は、平成5年に「ナカテユタカ」（良食味、多収、良質品種）に「Jenkins Jumbo」（極大粒品種）を交配して育成した。
- 2 莢や子実は既存の育成品種よりも大きく、上実百粒重は140g以上となるが、充実の揃いがやや悪い。
- 3 草型は“中間型Ⅱ”で、草勢は強く、葉色は淡緑である。
- 4 主茎長、最長分枝長は「千葉半立」より長く、総分枝数は「千葉半立」より多い。
- 5 開花期は「千葉半立」よりやや早く、主茎着花はしない。
- 6 耐病性は茎腐病に対して弱く、褐斑病などの他の病害は「千葉半立」並みである。また耐倒伏性はやや弱い。
- 7 成熟期は開花期後90日の晩生で、「千葉半立」よりやや早い。
- 8 ゆで豆用の収穫適期は開花期後85日で、「郷の香」より遅い。
- 9 ゆで豆の収量は「郷の香」より優れ、食味も良い。

〔留意事項〕

- 1 茎腐病に弱いので、多発圃場では栽培を見合わせる。
- 2 子実が大きく、出芽が不安定なことがある。

〔普及対象地域〕

県下全域

〔行政上の措置〕

県奨励品種に採用を予定している

〔普及状況〕

平成19年度は、新品種スピードアップ事業で県下5地域で試験栽培を実施した。

[成果の概要]

表1 落花生新品種「おおまさり」の諸特性（落花生試験地）

栽培条件 系統・品種名	マルチ栽培		露地栽培	
	おおまさり	千葉半立(標)	おおまさり	千葉半立(標)
草型	中間型Ⅱ	中間型Ⅰ	中間型Ⅱ	中間型Ⅰ
早晩性	晩	晩	晩	晩
開花期(月/日)	6/27	6/28	7/1	7/2
成熟期(月/日)	9/25	10/1	9/29	10/6
葉色	淡緑	濃緑	—	—
倒伏の多少	少	無	少	無
耐病性	黒渋病	微	微	無
	褐斑病	微	微	無
	茎腐病	弱	やや弱	—
	さび病	無	無	無
最長分枝長(cm)	77	53	61	38
分枝数(本/株)	48.4	47.4	47.3	43.4
上莢数(莢/株)	17.7	28.5	19.9	24.6
莢実重(kg/a)	40.4	36.6	40.6	30.9
同上標準比(%)	110.4	100	131.4	100
子実重(kg/a)	28.8	26.8	28.4	22.3
同上標準比(%)	107.5	100	127.4	100
剥実歩合(%)	71.3	73.4	70.2	72.3
上実重歩合(%)	94	81	93	82
上実百粒重(g)	143.4	83.9	142.6	82.3
子実品質	中	中	中	中

注) 平成16～18年度生産力検定試験、播種日：5月15日
 茎腐病耐病性：平成13年茨城農試での検定結果

表2 落花生新品種「おおまさり」のゆで豆特性

試験場所 栽培条件 系統・品種名	落花生試験地(八街市) マルチ栽培			畑作園芸研究室(香取市) べたがけ・マルチ栽培	
	おおまさり	郷の香	ナカユカ	おおまさり	郷の香
早晩性	晩	早	中	晩	早
草型	中間型Ⅱ	立性Ⅱ	立性Ⅱ	中間型Ⅱ	立性Ⅱ
播種期(月・日)	5.13	5.13	5.13	4.26	4.26
開花期(月・日)	6.28	6.28	6.28	6.11	6.7
収穫期(月・日)	9.17	9.6	9.6	9.4	8.18
ゆで豆上莢数(莢/株)	19.3	28.3	20.8	16.7	30.5
ゆで豆上・中莢実重(kg/a)	98.8	59.4	54.5	71.4	57.8
同上標準比(%)	167	100	89	124	100
ゆで豆の食味	やや良	中	中	やや良	中
ゆで莢の外観品質	中	やや上	やや上	—	—

注) 調査年次：八街市では平成16～18年、香取市では平成17～18年



図1 ゆで豆の莢と子実

(左：おおまさり、右：郷の香)

[発表及び関連文献]

落花生新品種「おおまさり」の育成経過とその特性、千葉農総研報、第7号、2007年
 平成19年度試験研究成果発表会（作物部門）

[その他]

農林水産省 指定試験事業

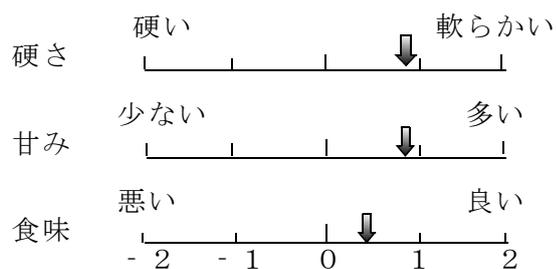


図2 「おおまさり」のゆで豆食味評価

注) 千葉県立衛生短期大学の学生99名による「郷の香」を0とした時の「おおまさり」の相対評価。