

**コスズ** 東北地域で広く栽培が可能な極小粒品種で、納豆加工適性が優れています。

## 1 加工適性

### (1) 加工上の長所・短所

- ・極小粒で「納豆小粒」に匹敵した納豆加工適性を持っています。

### (2) 品質に関するデータ

項 目	コスズ (宮城県産)	(比較)スズマル (北海道産)
百粒重(g)	9.9	13.9
へその色	黄	黄
粗蛋白質含有率(%)	43.9	43.1
粗脂肪含有率(%)	17.4	18.9
全糖含有率(%)	20.6	22.2
シヨ糖含有率(%)	5.7	7.2
灰分(%)	5.6	5.4
溶出固形分(%)	0.7	0.6
浸漬大豆重量増加比	47.24	45.62
種皮率(%)	9.9	7.4
色調	L	84.5
	a	0.2
	b	27.2

注) 分析：日本食品分析センター（平成11～13年の3年平均値）

### (3) 主な用途における加工適性試験成績

- ・納豆加工適性試験の成績 (平成6年、B社)

項 目	コスズ	鈴の音(比較)
硬度	126	131
色調 Y%	13.7	13.6
官能評価		
色	やや薄い	やや濃い
硬さ	柔らか	やや柔らかい
納豆臭	少ない	強い
旨味	普通	やや強い

## 2 栽培特性

### (1) 栽培上の長所・短所

長所：・「納豆小粒」よりも成熟期が早く、東北地域の広範囲で栽培が可能です。  
・「納豆小粒」よりも短茎で倒伏しにくいです。

短所：・ダイズシストセンチュウに弱いです。  
・東北南部で発生するダイズモザイク病（C、D系統）には抵抗性がありません。

### (2) 栽培特性に関する育成場所での試験結果

項 目	コスズ	納豆小粒(比較)
収量(kg/10a)	211	221
早晚性	中生	晩生
主茎長(cm)	83	100
裂莢性	中	中
耐倒伏性	中	弱
病害虫抵抗性		
ダイズモザイク病	中	中
ダイズシストセンチュウ	弱	弱

## 3 栽培地域（平成21年産）

岩手県 89ha      宮城県 161ha      秋田県 90ha      福島県 32ha  
新潟県 19ha      石川県 20ha

## 4 栽培上の留意点

- ・普通大豆に比べるとやや倒伏しやすいので、多量の元肥は避けるとともに中耕培土を励行する。
- ・ダイズシストセンチュウに抵抗性がないので、発生ほ場での栽培を避け、適切な輪作を行って下さい。

育成場所：東北農業研究センター（昭和62年育成）  
問い合わせ先：東北農業研究センター水田利用部大豆育種研究室  
tel 0187-75-1043 fax 0187-75-1170