

すずこがね 外観品質がよく「エンレイ」より多収性の中生種、ダイズモザイク病に抵抗性で、褐斑粒の発生が少ない品種です。豆腐加工に好適です。

1 加工適性

(1) 加工上の長所・短所

長所：豆腐の物性、官能評価が良好で、豆腐加工に適しています。

短所：蒸煮大豆が軟化しにくく、色、味は「エンレイ」より劣ります。

(2) 品質に関するデータ

項目	すずこがね	エンレイ
粒大（百粒重）	大の小(30.8g)	大の小(31.0g)
へその色	黄	黄
粗蛋白質含有量(%)	中(41.9%)	高(44.1%)
粗脂肪含有量(%)	中(19.2%)	中(19.0%)
全糖含有量(%)	—(22.3%)	—(21.4%)

注) 平成4～9年の平均値（長野県野菜花き試験場）

(3) 主な用途における加工適性試験成績

豆腐

品種名	豆乳抽出率(%)	豆乳固形分(%)	豆乳粗蛋白質(%)	豆乳粘度(mPa・s)	豆腐破断強度(g/cm ²)			豆腐官能評価			
					GDL	硫酸Ca	塩化Mg	外見・色	味・風味	食感	総合
すずこがね	81.7	10.03	4.34	13.0	79	91	77	3	4	4	4
エンレイ	72.1	10.24	4.71	28.5	74	117	92	3	4	4	3

注) 官能評価：少人数による充填豆腐の評価

1：とても悪い 2：やや悪い 3：普通 4：やや良い 5：とても良い

2 栽培特性

(1) 栽培上の長所・短所

長所：ダイズモザイク病抵抗性が「強」で、褐斑粒の発生が少ない品種です。

紫斑病抵抗性が「強」です。

倒伏が少ないため、栽培が容易です。

短所：ダイズシストセンチュウの抵抗性が「弱」です。

(2) 栽培特性に関する育成場所での試験結果

項目	すずこがね	エンレイ
収量(kg/10a)	329	310
早晚性	中	中
コンバイン収穫適性		
裂莢性	中	中
耐倒伏性	強	強
最下着莢節位高	15cm	16cm
病害虫抵抗性		
ダイズモザイク病	強	中
ダイズシストセンチュウ	弱	弱
立枯性病害(黒根腐)	中	—
紫斑病	強	やや強

注) 収量及び最下着莢節位高は平成4～9年の平均値 (長野県野菜花き試験場)

3 栽培地域 (平成21年産)

鳥取県 33ha

4 栽培上の留意点

・ダイズシストセンチュウに弱いので、連作を避けて下さい。

育成場所：長野県野菜花き試験場 (平成10年育成)
問い合わせ先：長野県野菜花き試験場・畑作育種部・大豆係
tel : 0263-52-1148、fax : 0263-54-4508