

ほうえん 「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： エンレイ並に豆腐加工に適しています。

短所： 蒸煮大豆がやや硬く、味噌・煮豆加工適性は高くありません。

(2) 品質に関するデータ

| 項目 | ほうえん | エンレイ |
|---------|------------|------------|
| 粒大(百粒重) | 大の小(30.9g) | 大の小(30.5g) |
| へその色 | 黄 | 黄 |
| 粗蛋白質含量 | 中(40.6%) | 高(44.5%) |
| 粗脂肪含量 | 中(20.3%) | 中(18.9%) |
| 全糖含量 | —(21.9%) | —(20.8%) |

注) 平成4～8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 固形分 (%) | 固形分 抽出率 (%) | 豆乳 蛋白質 (%) | 豆乳 粘度 (mPa・s) | 豆腐破断強度(g/cm ²) | | |
|------|------------------|-------------------|------------------|---------------------|----------------------------|------|------|
| | | | | | GDL | 硫酸Ca | 塩化Mg |
| ほうえん | 81.3 | 9.74 | 4.60 | 17.7 | 99 | 96 | 79 |
| エンレイ | 80.6 | 9.80 | 4.90 | 32.5 | 106 | 111 | 79 |
| ホウレイ | 84.2 | 9.61 | 4.53 | 20.9 | 99 | 105 | 83 |

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。

倒伏が少なく、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。

裂莢しやすいため、ほ場に長く放置すると収量損失が生じます。

(2) 栽培特性に関する育成場所での試験結果

| 項目 | ほうえん | エンレイ |
|-------------|------|------|
| 収量(kg/10a) | 339 | 300 |
| 早晚性 | 中 | 中 |
| コンバイン収穫適性 | | |
| 裂莢性 | 易 | 中 |
| 倒伏抵抗性 | 強 | 強 |
| 最下着莢節位高 | 16cm | 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 | やや強 | やや強 |

注) 収量は平成4～8年の平均値、最下着莢節位高は平成5～8年の平均値(長野県野菜花き試験場)

3 栽培地域(平成20年産)

— ha

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。
- ・晩播栽培ではm²当たり20株の栽培密度を確保する必要があります。
- ・裂莢しやすいので、成熟後は速やかに収穫して下さい。

育成場所：長野県野菜花き試験場(平成9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