

## えんれいのそら 「エンレイ」に難裂莢性を導入した品種。

### 1 加工適性

#### (1) 加工上の長所・短所

##### 長所

- ・子実の外観は「エンレイ」と同じで、品質は同等に優れます。
- ・蛋白質含有率は「エンレイ」と同等に高く、豆腐加工適性は同等です。

#### (2) 品質に関するデータ

| 項 目        | えんれいのそら | エンレイ | タチナガハ |
|------------|---------|------|-------|
| 百粒重        | 34.2    | 32.7 | 36.7  |
| 外観品質       | 中中      | 中中   | 中上    |
| 粗蛋白質含有率(%) | 46.6    | 46.7 | 44.0  |
| 粗脂肪含有率(%)  | 19.4    | 19.2 | 20.7  |
| 全糖含有率(%)   | 21.4    | 21.3 | 21.7  |

注) 平成24～26年産の平均値(6月中旬播種)。

#### (3) 主な用途における加工適性試験成績

##### ・豆腐加工適性

| 項 目  | えんれいのそら | エンレイ |
|--|---------|------|
| 豆腐の硬さ(九沖農研)、平成25年富山県産<br>0.25%にがり (g/cm <sup>2</sup> ) | 99.8    | 87.7 |
| 官能評価(A社)、平成25年富山県産                                     |         |      |
| 外観 5(良い) - 1(悪い)                                       | 2.9     | 3.0  |
| 甘味 5(良い) - 1(悪い)                                       | 2.4     | 2.5  |
| こく味 5(良い) - 1(悪い)                                      | 2.4     | 2.5  |
| 不快味 5(良い) - 1(悪い)                                      | 2.2     | 2.4  |
| 食感 5(良い) - 1(悪い)                                       | 3.5     | 3.2  |
| おいしさ 5(良い) - 1(悪い)                                     | 2.2     | 2.3  |

注) 官能評価は福岡県産フクユタカを3.0として評価。1(劣る)-5(良い)。

##### ・納豆加工適性

| 項 目                             | えんれいのそら | ナカセンナリ |
|---------------------------------|---------|--------|
| 官能評価(茨城県工業技術センター)、<br>平成24年育成地産 |         |        |
| 菌の被り 5(良い) - 1(悪い)              | 3.1     | 3.0    |
| 溶菌状態 5(良い) - 1(悪い)              | 3.3     | 3.0    |
| 豆の色 5(良い) - 1(悪い)               | 2.8     | 3.0    |
| 香り 5(良い) - 1(悪い)                | 3.2     | 3.0    |
| 硬さ 5(良い) - 1(悪い)                | 2.7     | 3.0    |
| 味 5(良い) - 1(悪い)                 | 3.2     | 3.0    |
| 糸引き 5(良い) - 1(悪い)               | 3.1     | 3.0    |
| 総合評価 5(良い) - 1(悪い)              | 2.9     | 3.0    |

注) 官能評価は長野県産ナカセンナリを3.0として評価。1(劣る)-5(良い)。

## 2 栽培特性

### (1) 栽培上の長所・短所

長所

- ・成熟後の莢がはじけにくいので自然裂莢や収穫時のヘッドロスが少なくなり、実質収量の向上が期待できます。
- ・その他の栽培特性は「エンレイ」とほぼ同じなので、栽培技術を変更することなく導入することができます。

短所

- ・「エンレイ」と同様にダイズシストセンチュウには弱いです。

### (2) 栽培特性に関する育成場所での試験結果

| 項 目          | えんれいのそら | エンレイ  | タチナガハ |
|--------------|---------|-------|-------|
| 収量 (kg/10a)  | 353     | 338   | 329   |
| 早晩性          | 中生      | 中生    | 中生    |
| コンバイン収穫適性    |         |       |       |
| 裂莢の難易        | 難       | 易     | 中     |
| 最下着莢節位高      | 中       | やや高   | 中     |
| 耐倒伏性         | 強       | 強     | 強     |
| 病虫害抵抗性       |         |       |       |
| ダイズモザイクウイルス  | AB抵抗性   | AB抵抗性 | AB抵抗性 |
| ラッカセイわい化ウイルス | 弱       | 弱     | 強     |
| ダイズシストセンチュウ  | 弱       | 弱     | 弱     |

注) 収量は平成24～26年産の平均値 (6月中旬播種)。

## 3 栽培地域 (平成30年産)

— ha

## 4 栽培上の留意点

- ・難裂莢性を備えていますが、成熟期後の長期間の圃場放置は品質低下をもたらすので、適期収穫に努める必要があります。
- ・栽培適地においては成熟期が「エンレイ」より数日遅くなります。
- ・その他の栽培上の注意は「エンレイ」に準じます。

## 5 遺伝子組み換え技術の利用の有無 無

育成場所：次世代作物開発研究センター (平成26年育成)  
 問い合わせ先：次世代作物開発研究センター・大豆育種ユニット  
 tel 029-838-8503、fax 029-838-8853