

玉大黒 「エンレイ」より早熟の早生種で、ダイズモザイク病に抵抗性の黒大豆品種です。極大粒で煮豆加工に好適です。

1 加工適性

(1) 加工上の長所・短所

長所：極大粒で、種皮の表面にろう質を有します。

短所：干ばつなどでしわ粒が発生する場合があります。

(2) 品質に関するデータ

| 項目 | 玉大黒 | 信濃早生黒 |
|------------|-------------|----------|
| 粒大 (百粒重) | 極大の小(44.9g) | 大(35.7g) |
| へその色 | 黒 | 黒 |
| 粗蛋白質含有量(%) | 中(41.5%) | 中(42.1%) |
| 粗脂肪含有量(%) | 中(20.7%) | 低(17.7%) |
| 全糖含有量(%) | —(21.8%) | —(23.4%) |

注) 平成6～8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

煮豆

| 品種名 | 製造工程 | | 品質 | | | |
|-------|-----------|----------|-----------|-----------|---|------------|
| | 皮剥 がれ等 | 水煮 条件 | 色の 安定度 | 粒の 大きさ | 味 | テクス チャー |
| 玉大黒 | ○ | ○ | △ | ○ | ○ | ○ |
| 信濃早生黒 | △ | ○ | △ | △ | ○ | ○ |

注) ○：問題なし △：気になる ×：不可

2 栽培特性

(1) 栽培上の長所・短所

長所：早生で極大粒です。

ダイズモザイク病抵抗性が「強」です。

短所：初期生育が旺盛で、倒伏・蔓化しやすい傾向があります。

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 | 玉大黒 | 信濃早生黒 |
|-------------|------|-------|
| 収量(kg/10a) | 299 | 276 |
| 早晩性 | 中の早 | 中の早 |
| コンバイン収穫適性 | | |
| 裂莢性 | 易 | 易 |
| 耐倒伏性 | 中 | 強 |
| 最下着莢節位高 | 14cm | 13cm |
| 病虫害抵抗性 | | |
| 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 | — |

注) 収量は平成6～8年の平均値、最下着莢節位高は平成7、8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）

長野県 18ha

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。
- ・倒伏、蔓化しやすいので、極端な早播や密植を避け、倒伏防止のために培土等を行って下さい。

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