

推 奨 品 種

スイートコーン品種 「ハニーバンタムピーター-235」

(園試高冷地開発センター)

1. 来歴

平成4年、(株)サカタのタネより発表された。

2. 特性の概要

- 1) 甘味強く粒皮の軟らかい食味良好のバイカラー種である。
- 2) ピーターコーンより出芽が早く初期生育が良い。(表1)
- 3) ピーターコーンより葉色がやや濃く、雌穂の包葉も緑色がやや濃い。(表1)
- 4) 雄穂抽出、絹糸抽出がピーターコーンより早く、収穫期が1週間程度早い。(表2, 3)
- 5) ピーターコーンに比べて稈長が30cm程度短く、茎太は同程度、分けつが多いが分けつの長さは同程度である。着穂高も低い。(表2)
- 6) 雌穂1穂重はピーターコーンより重く、2L以上の穂の割合が高い。(表3, 4)
- 7) 雌穂長もピーターコーンより長めで穂の先端までよく充実し、先端不稔が少ない。(表4)
- 8) 粒がやや大きく、1穂粒列数はやや少ない。(表4)
- 9) 食味はピーターコーンと同等である。(表1)

3. 推奨品種に採用する理由

岩手県におけるスイートコーンの主要品種は「ピーターコーン」であり、この品種は中生～晩生に属する。このため熟期のことなる早生種の有望品種が望まれていた。「ピーター-235」は「ピーターコーン」、「マーガレット83」や「カクテル86」よりも熟期が早く、また収量も勝る。このため、収穫期間の延長が可能であり、作業上も有利である。

4. 適応地域及び作型

- 1) 適応地域
県下全域
- 2) 適応作型
ピーターコーンと同じ
- 3) 普及見込み面積 300ha

5. 栽培上の留意点

- 1) 栽培法は「ピーターコーン」に準ずる。

6. 試験成績

表-1 生育特性表

| 品 種 名 | 平 均 出芽日数 | 初期生育 の 良否 | 葉 色 | 包皮の色 | 食味 |
|--------------|-------------|--------------|-----|------|----|
| ピーター-235 | 7日 | 良 | 濃 緑 | 緑 | 良 |
| (比) ピーター-コーン | 10日 | やや劣 | 淡 緑 | 淡 緑 | 良 |

表-2 生育調査

| 品 種 名 | 雄 穂 | 絹 糸 | 収 穫 | | | | | 期 |
|----------|---------------|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| | 抽出期 (月. 日) | 抽出期 (月. 日) | 草 丈 (cm) | 稈 長 (cm) | 生葉数 (枚) | 茎 径 (cm) | 分けつ数 (本) | 着穂高 (cm) |
| ピーター-235 | 7. 14 | 7. 29 | 199 | 163 | 8. 6 | 2. 3 | 2. 6 | 46 |
| ピーター-コーン | 7. 26 | 8. 4 | 222 | 190 | 10. 4 | 2. 2 | 2. 0 | 70 |

表-3 収量調査

| 品 種 名 | 試験 年次 | 地上部 | 調 整 雌穂重 (kg/a) | 同左規格別本数割合(%) | | | | | 収穫期 (月. 日) |
|----------|----------|---------------|----------------------|--------------|----|----|----|---|---------------|
| | | 全 重 (kg/a) | | 3L | 2L | L | M | S | |
| ピーター-235 | 3-5 | 453.7 | 148.7 | 56 | 20 | 12 | 7 | 4 | 8. 22 |
| ピーター-コーン | 3-5 | 463.1 | 128.4 | 9 | 34 | 38 | 17 | 1 | 8. 29 |

3L: 450g以上, 2L: 450~400g, L: 400~350g, M: 350~300g

表-4 品質調査

| 品 種 名 | 試験 年次 | 雌 穂 | むき実 | 雌穂長 | 先 端 | 雌穂径 | 一 穂 |
|----------|----------|--------------|------------|-------|-------------|------|------------|
| | | 調整重 (g/本) | 重 (g/本) | (cm) | 不穂長 (cm) | (cm) | 粒列数 (列) |
| ピーター-235 | 3-5 | 436 | 309 | 21. 1 | 1. 1 | 5. 1 | 14. 7 |
| ピーター-コーン | 3-5 | 389 | 296 | 19. 3 | 1. 3 | 5. 4 | 17. 3 |