

線虫・そうか病・塊茎腐敗に強く、チップカラーが優れる ばれいしょ「北育22号」

概要 Abstract

- 長所 1. ジャガイモシストセンチュウ抵抗性
 2. ポテトチップカラーが優れる
 3. そうか病抵抗性、塊茎腐敗抵抗性が優れる
- 短所 1. 上いもの平均重がやや小さい



「トヨシロ」

「北育22号」

成果 Results

○ポテトチップ加工適性

- ・ 9℃貯蔵で収穫翌年1月調査
 (北見農試 平成25～28年平均)

| 品種名 | トヨシロ | 北育22号 |
|---------|------|-------|
| チップの外観 | △ | ○ |
| アグترون値 | 38.6 | 52.9 |



「トヨシロ」

「北育22号」

「トヨシロ」より焦げ色が少なく色が白い

収穫後～収穫翌年1月のポテトチップカラーは「トヨシロ」よりキレイ

○生育・収量特性

(農試：平成25～29年 延べ20箇所平均)
 (現地：平成26～29年 延べ11箇所平均)

| 試験実施場所 | 品種名 | 枯ちよう期(月/日) | 茎長(cm) | 上いもの数(個/株) | 上いもの平均重(g) | 規格内いも重(kg/10a) | トヨシロ比(%) | でん粉価(%) |
|--------|-------|------------|--------|------------|------------|----------------|----------|---------|
| 農試平均 | 北育22号 | 9/2 | 58 | 12.3 | 97 | 4,586 | 106 | 15.3 |
| | トヨシロ | 8/29 | 61 | 11.0 | 100 | 4,325 | 100 | 16.0 |
| 現地平均 | 北育22号 | 8/29 | 60 | 12.5 | 92 | 5,250 | 103 | 15.6 |
| | トヨシロ | 8/27 | 65 | 10.4 | 103 | 4,957 | 100 | 15.3 |

収量は「トヨシロ」とほぼ同等。成熟期はやや遅く、やや小粒。

普及 Dissemination

- 1) 普及見込み地帯：北海道の加工用ばれいしょ栽培地帯
 (ジャガイモシストセンチュウ発生地域およびその周辺部)
- 2) 普及見込み面積：平成40年で1,500ha
- 3) 栽培上の注意事項
 - ・小粒化により低収となる場合があることから、「トヨシロ」より3cm程度株間を広げ、疎植とするのが望ましい。ただし、中心空洞の懸念があるので、極端な疎植はさける。
 - ・Yモザイク病の病徴が「トヨシロ」より見えにくいことから、原採種栽培におけるウイルス罹病株抜き取り作業の際は留意する。

連絡先 Contact

北見農業試験場
 研究部 作物育種グループ
 0157-47-2149
 kitami-agri@hro.or.jp