

ばれいしょ 「メークイン」 (準奨励品種)

(農試 技術部)

1 来歴

両親名は不明である。日本には大正6年(1916年)に英国から導入された。その後昭和3年(1928年)に北海道の奨励品種となり、一般に普及した。現在、北海道、青森、福島(準)、長野、群馬、愛媛、福岡、長崎(準)、鹿児島(準)の奨励品種である。

2 特性の概要

(1) 形態的特性

- ア 茎長は「男爵いも」より長く、茎はやや太い。茎数は「男爵いも」よりも多い。
- イ いもの形は長楕円で基部がややふくらみ、周皮はやや褐色を帯びた黄白色でなめらか、目は浅く、目の数は少ない。いもの1個重は「男爵いも」よりも軽い。

(2) 生態的特性

- ア 萌芽は「男爵いも」並、開花期は「男爵いも」より1~2日早い。茎葉枯凋期は「男爵いも」より7~10日遅く、「ワセシロ」並からやや遅い。
- イ いもの着き方はやや密で個数は多く、収量は「男爵いも」、「ワセシロ」よりも多い。
- ウ 疫病抵抗性遺伝子型はrで、すべての疫病菌レースにおかされ、初発生も早い。
- エ P V X bに抵抗性だがP V X 0に感受性でモザイク症状を示す。Yウイルスにはれん葉症状を示す。葉巻病ウイルスに感受性であり、「男爵いも」などと同様発生が多い。また、軟腐病、そうか病および青枯病には「男爵いも」と同様に弱い。

(3) 加工適性

肉色は淡黄で、肉質はやや粘質、煮くずれが少なく食味が良いことから調理用として優れている。澱粉価は「男爵いも」並かやや高く、「ワセシロ」より低い。

3 準奨励品種に採用する理由

本品種は多収であり、かつ食味や調理適性にすぐれる。また外観品質的に特徴があり根強い需要があり、価格的にも有利であることから優良と認められる。本品種は古くから本県にも導入され、栽培がおこなわれてきたが、「男爵いも」の作付比率が減少するなか、本品種は作付比率が増加傾向にあり、作付比率は24%である。

本県産ばれいしょの優良種いもの安定供給と生産・品質の安定化、さらに商品化率の向上のためには、本品種の準奨励品種への採用により技術指導などの徹底をはかることが必要である。

また、近年問題となっているたばこ黄斑えそ病の病原であるP V Y - Tについて、本品種の種いもは感染率が少ないことが認められており、準奨励品種に採用することにより本病防除の指導徹底をはかりたい。

4 適応地帯

県下全域

普及見込み面積 300 ha

5 栽培上の留意点

- (1) 栽植密度は10a 当り3,500～4,500株程度のやや疎植とし、過繁茂と小さいもの増加を防ぐ。ただし、早掘り（7月下旬収穫）をおこなう場合は密植とする。
- (2) 施肥窒素は10a 当り成分で基肥8kg、追肥4kg程度の標準量とする。
- (3) 疫病に弱く初発生も早いので、開花期前後を中心に防除を徹底することが重要である。また、葉巻病などのウィルス病に感受性であるので、アブラムシの防除を徹底するとともに、種いもは無病のものを用いる。
- (4) 多肥は避け、また排水のよい圃場を選定し、排水対策も十分におこなうこと。また、培土は遅れないように十分におこない、いもの露出を防ぐ。
- (5) 早掘りでは収量が「男爵いも」並で、「ワセシロ」よりも低い、価格が一般のばれいしょと比較して高く早期出荷用としても有利である。

6 試験成績

(1) 早掘り（7月下旬）における生育・収量

| 品種名 | 萌芽期 月・日 | 開花期 月・日 | 枯凋期 月・日 | 茎長 (cm) | 収量 (kg/a) | 1個重 (g/個) | 澱粉価 |
|-------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|------|
| メイクイン | 5.17 | 6.20 | 8.21 | 87 | 216.3 | 70.9 | 12.6 |
| 男爵いも | 5.18 | 6.22 | 8.12 | 67 | 228.7 | 88.2 | 12.2 |
| ワセシロ | 5.16 | 6.20 | 8.20 | 86 | 252.4 | 97.8 | 13.1 |

(2) 標準掘り（枯凋期以降掘取り）における収量

| 品種名 | 収量(kg/a) | | いも個数 20g以上 (個/a) | 1個重 (g/個) | 澱粉価 |
|-------|----------|-------|------------------------|--------------|------|
| | 20g以上 | 60g以上 | | | |
| メイクイン | 411.3 | 337.0 | 4812 | 85.6 | 12.5 |
| 男爵いも | 331.3 | 227.9 | 3647 | 92.5 | 11.9 |
| ワセシロ | 361.3 | 328.3 | 3308 | 109.7 | 13.6 |

(3) 施肥窒素量および栽植密度試験結果

標準掘りにおける各処理での60g以上のいもの収量(kg/a)

| 施肥窒素量(kg/a) | | 栽植密度(畦間70cm, ×株間cm(株数 株/a)) | | | |
|-------------|-----|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 基肥 | 追肥 | ×20(714株) | ×25(571株) | ×30(476株) | ×40(357株) |
| 0.8 | 0.4 | 267 | 318 | 321 | 416 |
| 0.4 | 0.4 | 245 | 309 | 261 | 367 |
| 0.8 | 0 | 214 | 243 | | |