

## バレイショ新品種「メイホウ」の生育特性について

### 第1報 春作での生育特性

小村国則・泉 省吾・田淵尚一(長崎県総合農林試験場愛野馬鈴薯支場)

Kuninori KOMURA, Shogo IZUMI and Shoichi TABUCHI: Growth Pattern of a New Potato Cultivar "Meihou" on Double Cropping of Potato

#### 1. Growth Pattern in Spring Cropping

二期作栽培地域では連作によって青枯病, そうか病などの土壤病害が問題となっている。そこで, これらの病害に強い品種の育成が長年実施されてきた。そして1986年6月に青枯病に強く, 品質の良いメイホウが育成され, 翌年に沢畑りらによって報告された。ここではメイホウの春作での生育特性について報告する。

#### 1. 試験方法

メイホウの春作における生育特性を明らかにするため, 西南暖地に栽培されているデジマ, ニシユタカ及び全国的に栽培面積の多い農林1号の3品種を比較品種として用い検討した。特性調査は1977, '84, '85, '86, '87の5ヵ年間行った。掘取りは, 毎年5月15日(開花期), 6月5日(慣行の収穫期10日前), 6月15日(慣行の収穫期), 6月25日(慣行の収穫期10日後)を目途に4回に分けて行い, 生育程度及び収量の調査を行った。

#### 2. 試験結果及び考察

メイホウの萌芽期は, ニシユタカよりやや遅く, デジマと同程度かやや早かった。また, メイホウの萌芽揃いは, デジマに比べて良く, ニシユタカと同程度であった。莖長は, ニシユタカと同程度で低く, 生育後期での伸長

はデジマ, 農林1号より少なかった。莖葉重は, ニシユタカよりやや少なく, 莖葉の黄変時期は他の3品種に比べて早かった。莖数, イモ数はニシユタカよりやや少なく, デジマより若干多かった。メイホウの塊茎肥大速度は, 5月15日の掘取調査ではニシユタカに比べてやや遅く, デジマ, 農林1号より早かった。上イモ重は, 6月5日の早い時期での掘取調査ではデジマより多かったが, 6月15日, 6月25日での収量差は次第に少なくなる傾向が認められた。また, 掘取時におけるメイホウのふく枝の長さは, デジマより短く, ニシユタカ, 農林1号並みであった。したがって, イモの着生位置は浅く, 掘取作業が容易であった。6月5日の早い時期でのメイホウの澱粉価は, 農林1号と並んで高く, 生育後期での掘取調査においてもデジマ, ニシユタカより高く推移した。

以上から, 春作でのメイホウの特性として, 莖長はニシユタカ並みに低く, 塊茎の初期肥大は早く, やや早生型であることが明らかとなった。したがって, 6月上・中旬の早い時期での収量, 澱粉価は高く, デジマより優れていると考えられる。

#### 引用文献

- 1) 沢畑 秀・他:九州農業研究, 49 68, 1987.

第1表 春作での生育及び収量

掘取調査(月日)	品種名	萌芽期(月日)	萌芽後掘取り日までの生育日数(日)	莖長(cm)	莖数(本/株)	莖葉重(g/株)	ふく枝の長さ(cm)	上イモ個数(個/株)	上イモ重(g/株)	対標準比(%)	上イモ平均1個重(g)	澱粉価(%)
5月15日	メイホウ	4.12	33	41	1.4	—	—	—	—	—	—	—
	デジマ	13	32	43	1.3	—	—	—	—	—	—	—
	ニシユタカ	11	34	42	1.8	—	—	—	—	—	—	—
	農林1号	14	31	42	1.2	—	—	—	—	—	—	—
6月5日	メイホウ	4.12	54	53	1.5	337	12	4.2	408	137	98	11.8
	デジマ	13	53	65	1.4	394	20	3.3	374	126	104	9.9
	ニシユタカ	11	55	54	1.9	341	12	5.0	478	161	100	10.6
	農林1号	14	52	67	1.2	389	13	3.7	297	100	80	11.6
6月15日	メイホウ	4.12	64	52	1.6	260	12	4.5	545	138	122	13.2
	デジマ	13	63	70	1.5	335	20	4.0	516	130	131	11.6
	ニシユタカ	11	65	55	2.0	276	11	5.2	580	146	115	11.7
	農林1号	14	62	71	1.2	365	14	4.1	396	100	99	13.4
6月25日	メイホウ	4.12	74	58	1.5	179	11	4.6	628	122	139	12.4
	デジマ	13	73	82	1.5	280	18	4.3	621	121	146	11.3
	ニシユタカ	11	75	58	2.0	210	12	5.4	752	146	143	11.7
	農林1号	14	72	80	1.2	290	11	4.2	514	100	124	13.8

注) 1. 1977, '84, '85, '86, '87年の5ヵ年の平均値, 植付期は2月28日。 4. 上イモは40g以上

2. 畦幅60cm, 株間25cm (666株/a), 1区10株の2区制

3. 施肥量 (kg/a) N : 1.2, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> : 1.3, K<sub>2</sub>O : 1.4, 堆肥 : 100