

アスパラガスの優良品種

1. 試験のねらい

数年前まで、アスパラガスの品種としてはメリーワシントン 500 Wが主要品種であったが、最近各種苗会社から多数の品種が育成されており、これらの品種を供試し、優良品種選定を行った。

2. 試験方法

表-1のとおり、E-417他18品種を供試し、平成4年2月21日に播種し、5月12日に定植した。栽植密度は、4.5mのパイプハウスに条間150cm、株間30cmの3条植えとした。施肥量は、3要素で初年度各2.0kg/a、2年目各2.7kg/a、3年目各3.0kg/a、4年目各3.5kg/aとした。平成5～8年において生育・収量調査を行った。平成8年度については、2月7日に保温した。収穫期間は、初年度30日、2年目40日、3年目80日、4年目90日とした。

3. 試験結果および考察

- (1) 収穫始期は、シャワーが3月6日で最も早く、次いでバイトル、ポールランド、キャンドル、アクセルが早かった。可販階級別収量割合をみると、ほとんどの品種でL級、次いでM級の割合が高かった。中でもL級以上の割合が60%を越える品種は、ウェルカム85、ポロネーズ、E-417の3品種であった。メリーワシントン500Wより2L級の割合で高いものは12品種、L級で13品種であった。アントシアンは、バイトル、キャンドルでやや淡く、E-417、ウェルカム85、ポロネーズ、フランクリン、E-436でやや濃い傾向であった。頭部の開きは、フランクリン、メリーワシントン500Wでやや開きやすい傾向であった。
- (2) 過去4年間の可販累積収量をみると、初年度は品種間の差はみられなかったが、2年目から徐々に収量差があらわれた。上位4品種（E-417、マラソン、バイトル、ウェルカム85）については、収穫3年目から1000kg/10a以上の収量であった。メリーワシントン500Wと比べ、上位3品種（E-417、マラソン、バイトル）が2倍以上、上位12品種が1.5倍以上の収量となった。
- (3) 以上の結果から、4カ年の可販収量多く、品質もよいマラソン、バイトル、ウェルカムが有望であると考えられた。

4. 成果の要約

雨よけ栽培に、適応するグリーンアスパラガスの品種比較試験を行った結果、収量・品質の点から、優良品種としてマラソン、バイトル、ウェルカムを選定した。なお、栽培にあたっては、株養成時に雨よけ栽培とすることにより、茎枯れ病の予防につながり栽培が安定するものと思われた。

(担当者 野菜部 駒場謙一)

表-1 収量及び品質

No. 品種名	収穫 始期 月日	可販階級別収量割合 (%)					アント シアン	頭部の 開き	草丈 cm	有効茎数 本/株
		2L	L	M	S	AB				
1 E-417	3.10	6	57	14	11	10	やや濃	並	229	18.5
2 マラソン	3.8	9	37	18	13	14	並	やや密	215	14.0
3 バイトル	3.7	9	44	17	13	14	やや淡	並	211	14.5
4 ウェルカム 85	3.9	12	58	11	6	8	やや濃	並	223	11.9
5 ウェルカム	3.9	9	44	18	12	12	並	やや密	214	11.8
6 ナイガラゴールド	3.14	8	46	15	12	13	並	やや密	211	10.9
7 ホールランド	3.7	10	41	15	14	11	並	やや密	213	11.5
8 シャワー	3.6	16	37	18	12	13	並	やや密	224	9.7
9 キャントル	3.7	8	43	15	13	15	やや淡	やや密	215	12.6
10 ホールトム	3.8	6	39	16	14	18	並	やや密	214	12.5
11 ナイヤガラ	3.11	7	43	18	13	12	並	並	205	8.9
12 ハイデル	3.11	8	42	19	14	11	並	やや密	207	11.8
13 カリブ	3.10	5	42	21	11	16	並	並	209	11.8
14 E-414	3.8	11	38	19	14	15	並	並	216	11.3
15 ホロネーズ	3.17	9	55	18	7	8	やや濃	並	205	7.2
16 アクセル	3.7	5	43	18	13	15	並	やや密	217	11.7
17 フランクリン	3.13	8	36	14	17	19	やや濃	やや粗	206	9.0
18 E-436	3.15	4	51	13	13	14	やや濃	並	204	8.3
19 メリワシントン500W	3.12	7	39	21	11	17	並	やや粗	211	10.0

注) 1. 上記のデータは過去4年間の平均値とした。

2. No.1・8・14・16・18・19:タキイ、No.2・3・12:カネコ、4・5・10:サカタ、No.6・11:日東、No.7:みかど、No.9:雪印、No.13:武蔵野、No.15:サンド、No.17:味の素東海

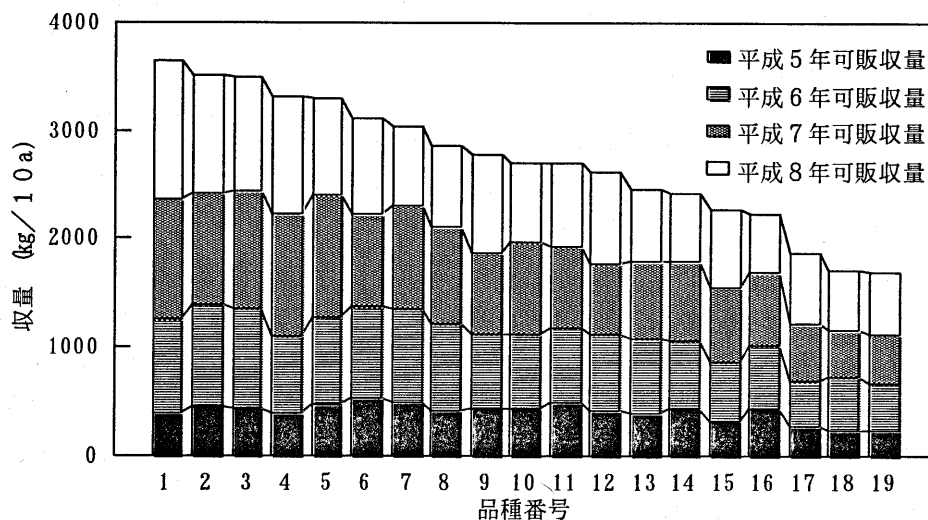


図-1 4ヶ年の可販累積収量