

課 題 長期どりアスパラガスの品種比較試験(2年目)

担 当 者 小林 照世

目 的 本市の生産推奨品目のひとつであるアスパラガスには、栽培を推奨する品種がなく、農家も、どの品種を栽培するのか判断が難しい状況にある。
そこで、最近販売された新品種を中心に、長期どり向きの品種比較を継続的に
行い、当地に適した収量性や品質の高い優良品種を選定する。

供 試 品 種 ウェルカム AT(サカタのタネ)、シャワー(タキイ種苗)、ハイデル(カネコ種苗)
PA050(パイオニアエコサイエンス)、PA057(パイオニアエコサイエンス)

試験区構成 1区 ウェルカム AT(サカタのタネ)
2区 シャワー(タキイ種苗)
3区 PA050(パイオニアエコサイエンス)
4区 PA057(パイオニアエコサイエンス)
5区 ハイデル(カネコ種苗)

区制及び株数 1区制 1区 21株

耕 種 概 要 栽培条件 施設
播 種 令和3年2月20日
定 植 令和3年4月30日
栽植密度 畝幅150cm×株間30cm 222株/a
施肥量 元肥 堆肥 200kg/a
有機石灰 15kg/a
被覆燐硝安加里エコロング413(140日) 30kg/a
成分量 N4.2 - P3.3 - K3.9 kg/a

収穫及び立茎

	収穫日	立茎日
ウェルカム AT	3月11日	4月11日
シャワー	2月25日	4月1日
PA050	2月17日	4月6日
PA057	3月3日	4月8日
ハイデル	2月17日	4月8日

調 査 項 目 収量調査 全重、全収穫本数、1本あたりの重さ、茎径、

期待される効果 アスパラガスの普及拡大

結果及び考察

- 1 収量調査を表1に、良品収穫物の調査を表2に示した。全重量は、ウェルカム AT が10.4kgで一番重く、PA050が4.1kgで一番軽かった。全収穫本数はシャワーが444本で一番多く、PA050が201本で一番少なかった。また、1本あたりの重さ、はウェルカム AT が32.3gで一番重く、

シャワーが 17.6g で一番軽かった。茎径(中)は、ウエルカム AT が 13.2mm で一番太く、シャワーが 9.5 mm で一番細かった。

- 2 良品本数と 1 本あたりの重さの関係を図 1 に示した。ウエルカム AT は、シャワーより良品本数は少ないが、1 本あたりの重さが一番重かった。
- 3 シャワーは良品本数が一番多いが、1 本あたりの重さが一番軽かった。
- 4 月別収量調査を表 3 に示した。シャワー、PA050、ハイデルは 2 月から収穫が開始され、シャワーと PA057 は 3 月の収量が一番多かった。ウエルカム AT と PA057 は 3 月から収穫が開始され、ウエルカム AT は 4 月の収量が一番多く、PA057 は 3 月の収量が一番多かった。
- 5 以上の結果より、収穫 1 年目では、ウエルカム AT が一番良品収量重が重く、1 本当たりの重さも重いことが分かった。また、シャワーは 2 番目に良品収量が重い、良品本数が一番多く、1 本あたりの重さは 1 番軽く細いことも分かった。2 年目以降の収量についても調査していく。

表 1 収量調査(21 株合計)

	全重(kg)	全収穫 本数(本)	良品重 (g)	良品本数 (本)
ウエルカム AT	10.4	318	9.9	308
シャワー	7.9	444	7.3	415
PA050	4.1	201	4.0	197
PA057	5.9	266	5.9	264
ハイデル	6.3	227	6.0	215

表 2 良品収穫物の調査

	1 株あたり の重さ(g)	1 本あたり の重さ(g)	茎径(中) (mm)	茎径(下) (mm)
ウエルカム AT	473.1	32.3	13.2	15.1
シャワー	348.8	17.6	9.5	10.7
PA050	190.8	20.3	10.3	11.6
PA057	278.7	22.2	10.7	12.3
ハイデル	284.1	27.7	12.4	14.1

表 3 月別収量調査(21 株合計) (kg)

	2 月	3 月	4 月
ウエルカム AT	—	1950.8	7984.9
シャワー	36.8	4320	2967.5
PA050	54	2304	1648.2
PA057	—	3285.9	2566.3
ハイデル	52.4	1851.9	4061.9

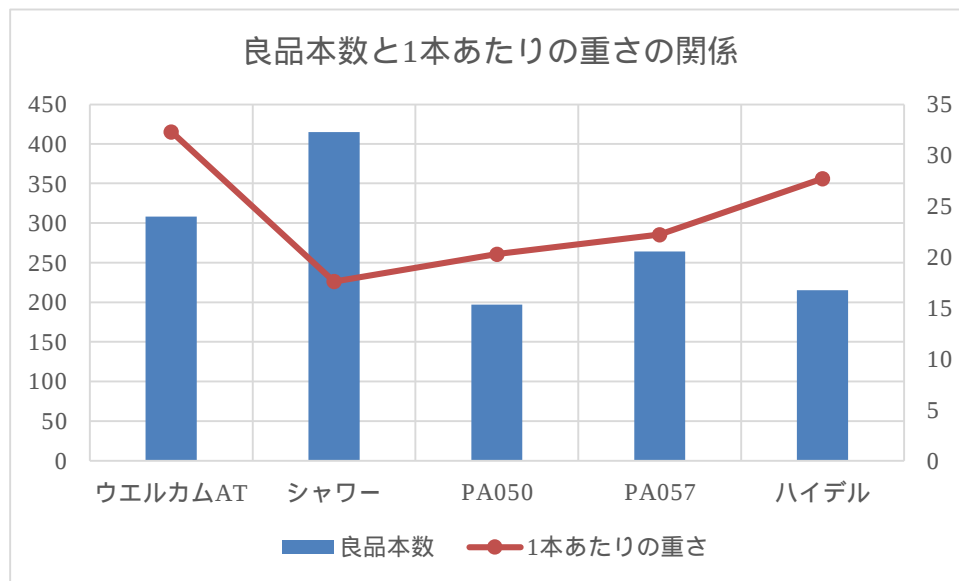


図1 良品本数と1本あたりの重さの関係

ウェルカム AT	シャワー	PA050
		
PA057	ハイデル	
		

図2 それぞれの姿