

課 題 長期どりアスパラガスの品種比較試験(3 年目)

担当者 小林 照世

1 背景・ねらい

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。

2 試験構成及び結果

3 年目の収穫物を調査した。

全重量、全収穫本数とも、シャワーが一番大きな値だった。(表 1)

1 本あたりの重さは PA050 が一番重く、茎径(中)は、ウエルカム AT が一番太かった。(表 2)

令和 4 年の良品収穫物の調査と比べると、1 株あたりの重さは、全体では令和 5 年の方が重く、令和 4 年は、ウエルカム AT、シャワー、ハイデル、PA057、PA050 の順に重かったが、令和 5 年はシャワー、PA050、PA057、ウエルカム AT、ハイデルの順に重くなった。1 株当たりの本数も全体では、令和 5 年の方が多く、令和 4 年は、シャワー、ウエルカム AT、PA057、ハイデル、PA050 の順に多かったが、令和 5 年は、シャワー、PA057、ウエルカム AT、PA050、ハイデルの順に多くなった。1 本当たりの重さも、全体では令和 5 年の方が重かった。(図 1)

以上の結果より、どの品種も昨年より収穫本数が増え、1 本当たりの重さも重くなり、収量が増加した。品種別では、昨年収量が 1 番多かったウエルカム AT が、5 品種中 4 番目の収穫量となった。昨年の収穫量が多かった分、株養成に影響し、今年は減収したと思われる。その他の 4 品種は昨年より収量が増加した。

3 今後の展開や結果の活用

4 年目以降の収量も継続して調査する。

表 1 収量調査(7 株合計)

	全重(kg)	全収穫 本数(本)	良品重 (kg)	良品本数 (本)
ウエルカム AT	3.3	127	3.3	127
シャワー	5.2	214	5.2	213
PA050	3.9	124	3.8	122
PA057	3.5	138	3.5	137
ハイデル	2.7	98	2.6	92

表 2 良品収穫物の調査

	1 株あたりの 重さ(g)	1 株あたりの 本数 (本)	1 本あたりの 重さ(g)	茎径(中) (mm)	茎径(下) (mm)
ウェルカム AT	478.1	18.1	26.3	12.7	13.2
シャワー	737.2	30.4	<u>24.2</u>	<u>11.5</u>	<u>12.7</u>
PA050	545.7	17.4	31.3	12.4	13.9
PA057	497.2	19.6	25.4	11.6	13.3
ハイデル	<u>363.7</u>	<u>13.1</u>	27.7	12.6	13.9

参考 表 3 良品収穫物の調査 (R4)

	1 株あたりの 重さ(g)	1 株あたりの 本数 (本)	1 本あたりの 重さ(g)	茎径(中) (mm)	茎径(下) (mm)
ウェルカム AT	473.1	14.7	32.3	13.2	15.1
シャワー	348.8	19.8	<u>17.6</u>	<u>9.5</u>	<u>10.7</u>
PA050	<u>190.8</u>	<u>9.4</u>	20.3	10.3	11.6
PA057	278.7	12.6	22.2	10.7	12.3
ハイデル	284.1	10.2	27.7	12.4	14.1

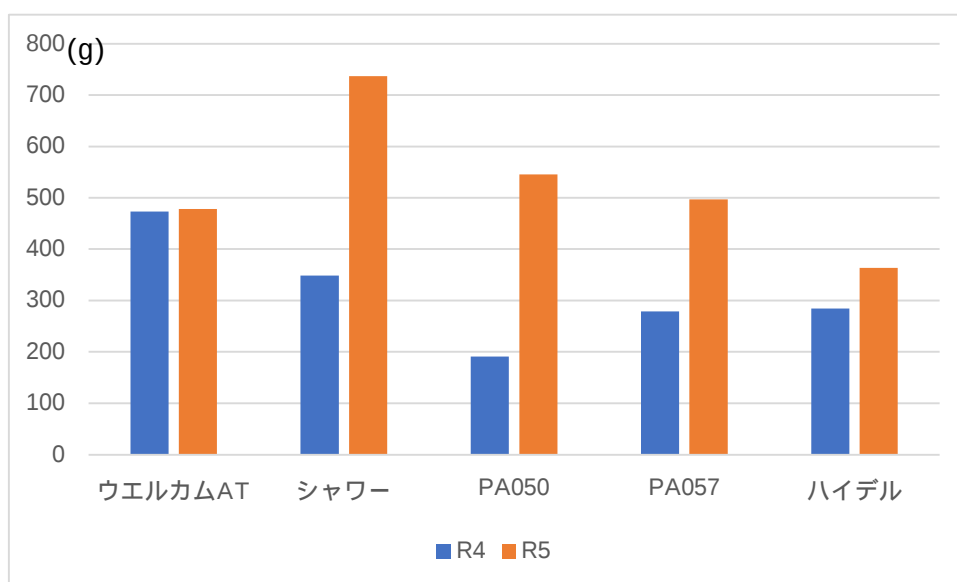


図 1 品種別・年別 1 株当たりの良品収穫物の重さ