

課 題 長期どりアスパラガスの品種比較試験(4 年目)

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

4 年目の収穫物を調査した。

全重量はウエルカム AT が、全収穫本数はウエルカム AT と PA057 が一番大きな値だった。(表 1)

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

令和 5 年の良品収穫物の調査と比べると、1 株あたりの重さは、シャワー以外の品種は令和 6 年の方が重く、令和 5 年はシャワー、PA050、PA057、ウエルカム AT、ハイデルの順に重かったが、令和 6 年はウエルカム AT、PA0507、PA050、ハイデル、シャワーの順に重くなった。1 株当たりの本数もシャワー以外の品種は、令和 6 年の方が多く、令和 5 年は、シャワー、PA057、ウエルカム AT、PA050、ハイデルの順に多かったが、令和 6 年は、PA057、ウエルカム AT、シャワー、PA050、ハイデルの順に多くなった。1 本当当たりの重さは、PA050 以外、令和 6 年の方が重かった。(図 1)

月別収量を令和 5 年と比較すると、4 月はシャワー以外の品種が、5 月は全品種とも収量が増えた。

以上の結果より、シャワー以外の品種は昨年より収穫本数が増え、1 本当当たりの重さも重くなり、収量が増加した。品種別では、ウエルカム AT が一番収量が多かった。

3 今後の展開や結果の活用

5 年目以降の収量も継続して調査し、優良品種を選定後、農家へ普及する。

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	7.3	222	7.2	221
シャワー	4.4	171	4.3	170
PA050	5.1	175	4.9	169
PA057	6.2	222	6.2	222
ハイデル	4.6	162	4.4	156

表 2 良品収穫物の調査

	1 株あたりの の重さ(g)	1 株あたりの の本数(本)	1 本あたりの の重さ(g)	茎径(中) (mm)	茎径(下) (mm)
ウェルカム AT	1047.1	31.6	32.8	13.4	15.1
シャワー	<u>615.7</u>	24.3	<u>25.4</u>	<u>11.4</u>	<u>12.7</u>
PA050	698.5	24.1	28.9	12.5	14.2
PA057	888.4	31.7	28.0	12.3	14.4
ハイデル	635.5	<u>22.3</u>	28.5	12.6	14.1

参考 表 2 良品収穫物の調査 (R5)

	1 株あたりの の重さ(g)	1 株あたりの の本数(本)	1 本あたりの 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

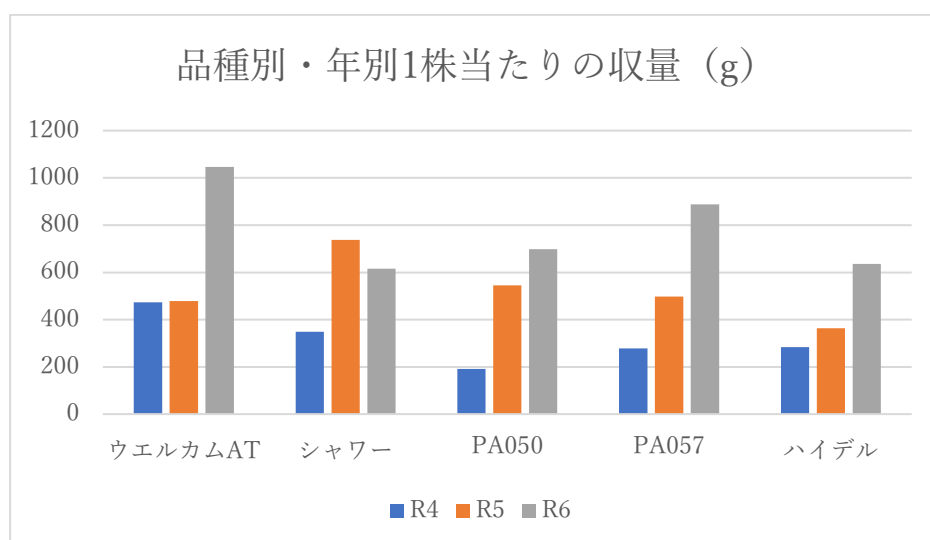


図 1 品種別・年別 1 株当たりの良品収穫物の重さ

表 3 月別収量調査(7 株合計) (g)

	3 月	4 月	5 月
ウェルカム AT	511(－)	5412.3(3,095)	1390.3(252)
シャワー	265.9(379)	<u>3391.6(4,583)</u>	693.3(221)
PA050	218.8(－)	4333.1(3,659)	<u>538.5(227)</u>
PA057	－(27)	5327.2(3,192)	891.3(303)
ハイデル	163.9(120)	3668.1(<u>2,422</u>)	780.1(<u>190</u>)

※ () 内は、令和 5 年の収量