

課 題	トマトの品種比較試験(促成栽培)		
担 当 者	小林 照世		
目 的	三里浜砂丘地で新たなブランドトマトを普及するため、候補品種の比較試験を行い、優良品種を選定する。		
供 試 品 種	華セブン、TF3102-17、華カミカミ、MAS、SWP、華小町(福井シード株式会社)		
試験区構成	1区 華セブン(中玉) 2区 TF3102-17(中玉) 3区 華カミカミ(ミニ) 4区 MAS(中玉) 5区 SWP(ミニ) 6区 華小町(中玉)		
区制及び株数	1区制 1区 8株		
耕 種 概 要	栽培条件	施設	
	定 植	4月8日	
	栽植密度	畝幅 150cm × 株間 70cm × 条間 45cm 190株/a	
	仕立て方	2本仕立て	
	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(70日) 15kg/a
			有機入り複合肥料 674Z号 20kg/a
			ケイ酸カリ 2kg/a
		成分量	N3.3 - P3.1 - K3.2 kg/a
	収 穫	6月14日から8月10日	
調 査 項 目	収量調査	全重、全収穫個数、良品重、良品個数、糖度	
期待される効果	新ブランドトマトの普及拡大		

#### 結果及び考察

- 1 収量調査を表1に示した。全重量、全収穫個数、可販重量、可販個数の値はすべて、3区が一番高かったが、可販率は、1区が69.6%で一番高かった。4区は可販重量、可販率とも一番低かった。
- 2 可販収穫物調査を表2に示した。1個当たりの重量は、6区が一番重く、3区が一番軽かった。糖度は、4区の9.1°Bxが一番高く、6区の7.03°Bxが一番低かった。糖度が8°Bxを超えるものは、3区、4区、5区であった。
- 3 規格外品の主な内訳を表3に示した。裂果は3区が一番多く、4区が一番少なかった。つやなし果は2区が一番多く、4区はなかった。変形果は2区が一番多く、4区と5区はなかった。以上の結果から、促成栽培では、可販重量が多く、糖度が8°Bx以上の優良品種は、3区の華カ

ミカミであった。今後、華力ミカミを、砂丘地の栽培農家に提案する。

表1 収量調査(8株合計)

	全重量 (kg)	全収穫 個数(個)	可販重量 (kg)	可販個数 (個)	規格外品重 (kg)	規格外品個数 (個)	可販率 (%)
1区	25.7	994	17.9	607	7.8	387	<u>69.6</u>
2区	32.4	1024	17.6	507	14.9	517	54.1
3区	<u>37.4</u>	<u>1786</u>	<u>23.7</u>	<u>1256</u>	13.8	530	63.2
4区	32.4	1428	<u>7.8</u>	<u>306</u>	<u>24.6</u>	<u>1122</u>	<u>24.0</u>
5区	<u>21.4</u>	1272	14.5	920	<u>6.9</u>	<u>352</u>	67.8
6区	21.8	<u>681</u>	11.7	316	10.1	365	53.7

可販は福井県出荷規格を参考にした。

表2 可販収穫物調査(8株当たり平均)

	1個当たり重量(g)	縦径(cm)	横径(cm)	糖度(°Bx)
1区	29.4	3.64	4.06	7.86
2区	34.6	4.1	4.32	7.82
3区	18.8	3.47	4.5	8.18
4区	25.4	3.71	3.42	<u>9.1</u>
5区	<u>15.8</u>	3.09	3.16	8.8
6区	<u>36.9</u>	3.95	4.26	<u>7.03</u>

表3 規格外品の主な内訳

	裂果			つやなし果			変形果		
	重量 (g)	個数 (個)	割合 (%)	重量 (g)	個数 (個)	割合 (%)	重量 (g)	個数 (個)	割合 (%)
1区	2105.4	75	8.2	43.2	3	0.2	155.5	4	0.6
2区	1994.6	70	6.2	<u>1403.5</u>	<u>72</u>	<u>4.3</u>	<u>611.3</u>	<u>13</u>	<u>1.9</u>
3区	<u>8424</u>	<u>315</u>	<u>22.5</u>	34	3	0.09	25	1	0.07
4区	<u>1634.2</u>	<u>61</u>	<u>5.0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
5区	2128.4	98	9.9	18	1	0.08	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
6区	1821.5	80	8.4	177.9	7	0.8	201.6	4	0.9