

## 完熟系トマト「桃太郎」の密植3段階摘心による短期栽培

南部分場

### 1. 背景とねらい

完熟系トマト「桃太郎」は品質・食味が優れ、広く普及されているが、栽培上では中高段の着果安定が課題となっている。

このため、長期どりの生産安定技術について、昨年、園試本場から指導上の参考事項として報告された。

ここでは、ハウスの高度利用と「桃太郎」の生産安定化の観点から、密植低段摘心による短期栽培を検討した結果、成果が得られたので参考に供する。

### 2. 技術内容

- 1) 密植3段階摘心栽培は、本圃栽培期間が慣行の長期どりに比べて約50日短縮され、10a 当り収量が長期どりと同等の5~6 t 期待できる。

作 型	栽培法	作 期								本圃栽培期間 (日)	期待収量 (kg/ 10a)	
		2	3	4	5	6	7	8	9			
早熟雨 よけ	3段階 摘心	○	—	●	—	□	□				110	6,000
抑 制	3段階 摘心				○	—	●	—	□	□	70	5,000

○ : は種      ● : 定植      □ : 収穫期間

- 2) 摘心段位は3段とする。摘心は3段階花房が開花~幼果のころに、その上の2葉を残して早めに行う。

- 3) 10a 当り栽植本数は4,400株程度でよい。

この場合の栽植様式は、畦幅180cm, 株間25cm, 条間60cmの2条植えとする。

- 4) 着果数は各段とも4果とし、それ以上の場合は摘果する。

- 5) 適応地域

県南部、中南部沿岸

### 3. 指導上の留意事項

- 1) トマトの在圃期間が大幅に短縮されることから、前作または後作に冬春野菜・抑制きゅうり・スターチス・ストック等を導入し、ハウスの高度利用を図る。

- 2) 基肥は長期どり栽培に準ずる。窒素追肥は10a 当り6kg (1回3kg, 2回施肥) 程度とする。

- 3) ホルモン処理は各段とも行い、確実に着果させる。

- 4) 密植のため葉が繁茂するので、えき芽は早めに摘除する。

- 5) 灰色かび病が発生しやすいので、ハウスの換気を図り、早めに薬剤散布をする。薬剤散布は、株の内側まで薬液が十分付着するように丁寧に行う。

- 6) 抑制栽培の場合、苗の生育が早く徒長しやすいので、ハウスの通風を良くし、早めに鉢広げを行う。また、アブラムシの発生が多い時期であり、防除を励行する。

4. 試験成績の概要

表1, 収量(10株当り)

年次	作型	区名	良果		格外果		障害果 (個)	合計果 (個)	良果 1個 平均重(g)	10a当 り良果 収量 (kg)	同左 比 (%)
			個数 (個)	重量 (kg)	個数 (個)	重量 (kg)					
62	早熟雨 よけ	3段摘心	78	14.60	15	1.26	15	108	187	6,488	106
		(標)7段 "	123	24.81	42	3.62	32	197	224	6,126	100
63	早熟雨 よけ	3段摘心	63	15.52	19	2.17	1	83	246	6,895	119
		4段 "	64	13.51	35	3.60	1	100	211	6,003	103
		8段 "	92	19.74	60	6.61	8	160	215	4,874	84
		(標)10段 "	108	23.56	62	6.42	7	177	218	5,816	100
平 元	早熟雨 よけ	3段摘心	67	12.13	28	3.42	9	104	181	5,390	108
		4段 "	67	12.19	33	3.06	3	103	182	5,418	109
		8段 "	89	16.95	56	5.65	16	161	190	4,185	84
		(標)10段 "	105	20.18	78	8.69	11	194	192	4,983	100
	抑 制	3段摘心	64	12.45	18	2.76	9	91	195	5,533	114
		4段 "	61	11.41	17	2.50	5	83	187	5,070	104
	8段 "	89	17.48	31	5.71	3	123	196	4,316	89	
	(標)10段 "	106	19.73	15	2.10	4	125	186	4,871	100	

表2, 時期別収量(10a当りkg)

年次	作型	区名	6月	7月	8月	9月	10月	11月
62	早熟雨 よけ	3段摘心	1,434	5,049				
		(標)7段 "	1,106	3,977	1,043			
63	早熟雨 よけ	3段摘心	745	4,312	1,833			
		4段 "	758	2,649	2,590			
		8段 "	172	2,036	1,656	1,010		
		(標)10段 "	546	2,656	1,822	792		
平 元	早熟雨 よけ	3段摘心	2,131	2,434	821			
		4段 "	1,547	3,010	855			
		8段 "	922	1,716	1,114	261	172	
		(標)10段 "	1,391	1,952	1,286	354		
	抑 制	3段摘心			1,951	3,577		
		4段 "			2,148	2,597	320	
	8段 "			1,094	1,919	1,006	296	
	(標)10段 "			1,369	2,493	731	278	