

## 果菜類の鉢育苗に関する試験

久田松 弘 重

(長崎県総合農林センター)

KUDAMATSU, H.

Studies on the Utilization of Plastic Pots to raise  
the Seedling of Tomato and Cucumber

果菜類の鉢育苗に当つて適確な移植期, 鉢の大きさと育苗期間の関係を, トマト, きゅうりについて試験を行なつた。

## 試験方法

供試品種はトマトは福寿2号, きゅうりは長日落合を用い, は種は定植期(3月20日)を一定にするために順次行なつた。

## 区 の 構 成 (トマト)

移植の早晚 鉢育苗期間 鉢の大きさ(cm) 区 の 番 号	慣行	は種後25日			は種後30日		
		50日	40日	45日	35日	35日	35日
		12 115	9 12 15	9 12 15	9 12 15	9 12 15	
		2 3	4 5 6	7 8 9	10 11 12		

## (キュウリ)

移植の早晚 鉢育苗期間 鉢の大きさ(cm) 区 の 番 号	慣行	は種後 5日			は種後25日		
		55日	45日	35日	35日	35日	35日
		12 115	9 12 15	9 12 15	9 12 15	9 12 15	
		2 3	4 5 6	7 8 9	10 11 12		

## 試験結果

定植時のトマト, きゅうり苗とも, 地上部の生育は鉢の小さいものほど徒長の傾向を示した。地下部の生

育, 及び乾物比では, 各育苗期間とも, 鉢の大きいものほど優れ, R/T比も高くなつた。

**トマトの収量** 早期移植の着蕾数が多く, 晚期移植, 慣行区と少なく, 鉢は大きいものが多く, 特に4, 5段果房の着果がよく, 収量も多かつた。鉢育苗期間では, 早期移植で40日, 晚期移植で35日間育苗したものが多収を示した。上果率, 1個平均重では着蕾数の少なかつた慣行区が最も優れた。

**きゅうりの収量** 早期移植のものが, 下節位からよく着果し, 初期, 全期とも多収であつた。鉢は大きいほど多収で, 鉢育苗期間は短いほど多く, 上果率も高かつた。

以上のことから, トマト, きゅうりの鉢育苗で1回移植を行うには, トマトで播種後25日で移植し15cm鉢で35~40日程度の育苗とし, きゅうりは発芽後早めに移植し, 12~15cm 鉢で35日位の育苗が必要と思われる。

## 定植時の苗の生育及収量 (収量は10株当り)

トマト 区番号	定植時苗の生育										着蕾数	収量 kg	上果率 %	1個平均重 g
	茎長 cm	葉数 枚	地上部重 g	根数 本	根長 cm	地下部重 g	T/R率	乾物比						
1	34.3	8.8	57.0	21.5	28.8	8.3	6.9	10.6	7.2	22.6	88.5	137		
2	49.5	13.5	105.3	16.0	24.5	7.3	14.4	10.3	10.6	21.5	82.8	121		
3	44.5	10.5	75.0	17.0	26.0	9.8	7.7	11.8	10.2	20.6	78.2	123		
4	44.3	7.8	51.0	22.8	22.0	7.8	6.5	10.9	9.1	20.5	80.7	131		
5	34.8	8.3	62.6	13.8	23.5	7.7	8.1	11.0	10.2	20.8	86.4	110		
6	38.0	6.0	55.3	12.5	26.8	6.3	8.8	11.4	10.7	22.9	83.9	132		
7	49.5	8.5	88.3	14.5	20.0	4.3	20.5	9.8	9.2	19.7	79.2	107		
8	57.5	9.5	97.0	18.5	27.0	8.0	12.1	11.7	9.4	17.0	81.6	115		
9	57.0	10.0	109.0	15.0	34.5	7.0	15.6	12.4	9.3	17.2	77.7	110		
10	35.5	8.0	52.0	15.0	23.0	5.5	9.3	10.8	9.5	18.1	83.8	116		
11	35.5	8.0	53.5	22.0	22.8	4.3	12.7	11.4	9.6	20.9	84.6	122		
12	33.3	8.0	49.0	24.0	26.3	8.6	5.7	11.3	10.4	23.2	81.3	115		

  

きゅうり 区番号	定植時苗の生育										第1雌花 着生節位	収量 本	上果率 %
	茎長 cm	節数	地上部重 g	根数	根長 cm	地下部重 g	T/R率	乾物比					
1	27.5	4.8	34.3	10.0	32.4	6.8	5.0	11.2	4.5	93.5	72.8		
2	51.5	7.0	43.5	13.5	22.0	7.1	20.3	12.0	5.8	81.0	67.9		
3	35.0	6.8	47.3	16.5	34.8	9.3	5.1	12.4	5.0	95.5	79.5		
4	35.8	6.0	33.1	12.3	28.0	7.1	4.7	11.9	7.5	83.5	77.3		
5	60.0	8.5	64.8	13.0	32.0	5.0	12.9	10.9	4.8	96.0	68.8		
6	55.0	7.8	68.0	13.5	34.5	10.6	6.4	10.4	4.8	90.5	69.0		
7	29.5	4.9	33.8	6.3	22.5	4.0	8.5	11.3	4.0	80.0	67.0		
8	28.4	5.4	37.0	13.0	27.8	6.8	5.5	11.5	4.0	81.5	62.6		
9	29.0	6.0	43.7	12.8	32.0	8.4	5.2	10.3	5.8	100.0	70.5		
10	14.3	3.5	15.8	14.0	18.5	2.5	6.3	13.1	3.5	78.5	76.5		
11	12.5	4.0	16.8	12.0	27.0	5.0	3.4	12.4	3.8	117.0	79.9		
12	13.5	3.5	19.0	13.0	28.0	5.5	3.5	13.0	4.0	134.0	81.4		