

## イチゴ‘さがほのか’の採苗時期、定植時期および苗齢の違いと生育・収量

豆田和浩・中尾雅明・石橋泰之・浦田丈一  
(佐賀県農業試験研究センター)Kazuhiro MAMEDA, Masaaki NAKAO, Yasuyuki ISHIBASHI and Jouichi URATA :  
The growth and yield of strawberry ‘Sagahonoka’ in the potting and planting time and seedling age

イチゴ‘さがほのか’は、‘とよのか’に比べて、採苗時期が遅くても花芽分化の揃いが良いため、晩期採苗による育苗期間の短縮が期待される。そこで、この花芽分化特性を活かした育苗方法の確立のために、採苗時期や定植時期の違いと生育・収量、および苗齢と根部生育を検討し、‘さがほのか’の育苗時期と目標とする苗質について報告する。

## 1. 材料および方法

供試品種に‘さがほのか’を用い、採苗時期を、6月4日、7月22日、8月26日とし、本葉1.5~2.0枚の子苗を、10.5cmポットに鉢受けし、14日後に親株から切り離して育苗し、9月10日に定植した。ただし、8月26日採苗では、モミガラを敷き詰めた育苗床に置床し、9月10日に親株から切り離して定植した。また、8月26日採苗では、9月10日、9月20日、9月30日に定植した。

苗齢の違いと定植後の根部生育については、対照品種に‘とよのか’を用い、120日苗（6月4日採苗）と35日苗（8月26日採苗）を25cmポットに9月30日に定植した。

育苗期の施肥は、6月4日採苗では、6月20日にN280mg/株を施肥し、8月20日に除去した。また、その他の採苗時期では無施用とした。育苗期間中の葉数は、6月4日採苗のみ5枚程度に制限し、他の採苗時期では摘葉はしなかった。本圃における栽植様式は畦幅120cm、株間23cm、2条内成り（725株/a）とし、施肥量は、9月3日に基肥N1.2 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>1.7 K<sub>2</sub>O1.0kg/a、10月8日に追肥N0.5 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>0.4 K<sub>2</sub>O0.5kg/aを施肥し、12月以降は適宜液肥で追肥した。また、11月中旬以降は、電照（4~8時間、日長延長）と加温（最低設定8℃）

を行った。

調査は、採苗時期と定植時期の試験は、定植時の苗質、頂花房の出蕾、チップバーンの発生、収量等について1区10株、2反復とした。また、苗齢と根の生育試験は、11月24日（定植55日後）に1区10株の根部を調査した。

## 2. 結果および考察

1) ‘さがほのか’を9月10日に定植した場合、採苗時期が遅いほど、苗の大きさは小さく、頂花房の出蕾の揃いがやや劣った。また、定植後のチップバーンの発生は、採苗時期が早いほど多かった。収量は、7月22日採苗が年内収量はやや少ないものの、1月以降は多く、安定していた。

2) ‘さがほのか’を8月26日採苗した場合、9月10日定植では、あまりにも幼苗であるため、頂花房の出蕾揃いは70%とややばらついた。定植日を遅くすると、苗の生育が進み、頂花房の出蕾も揃い、9月30日定植では、商品果収量504.4kg/aと最も多収量となった。

3) ‘さがほのか’は、‘とよのか’に比べて、クラウン部から発生する一次根数が少なく、苗齢120日の老化苗では定植後の一次根の発生は極端に悪かった。一方、苗齢35日の若苗は、老化苗より定植後の一次根の増加量は多く、根の活性が高いことがうかがえた。

以上のことから、‘さがほのか’では、定植後の生育促進と春先以降も旺盛な生育で生産力を維持するために、根の活性が高い若苗が適する。従って、9月10日頃に定植する場合の採苗時期は7月末頃までとし、それより遅い採苗では定植時期を遅らせることとし、定植時の苗は、苗齢35~50日、葉数4~5枚、クラウン径8mm程度を目標としたがよい。

第1表 ‘さがほのか’の採苗時期と定植時期の違いと生育、収量

採苗・定植	定植時の苗質			頂花房			チップバーン の発生 (%)	a 当たり商品果収量			
	苗齢 (日)	葉数 (枚)	クラウン径 (mm)	根重 (g)	出葉数 (枚)	出蕾日 (%)		年内 (kg)	~2月 (kg)	~4月 (kg)	計 (kg)
6/4-9/10	98	5.4	12.9	4.20	4.5	10/13	95	70.1	181.5	165.5	417.1
7/22-9/10	50	4.4	7.4	0.68	3.4	10/6	83	48.2	214.3	231.0	493.5
8/26-9/10	15	3.2	6.3	0.07	4.6	10/13	70	53.0	204.0	165.9	422.9
8/26-9/20	25	3.8	6.7	0.36	4.1	10/20	75	71.0	210.0	182.2	463.2
8/26-9/30	35	5.2	9.0	0.99	4.0	10/31	100	52.9	213.2	238.3	504.4

注) a) 根重：乾物重  
b) 頂花房の揃い：最初の出蕾から20日以内に出蕾した株の割合  
c) チップバーンの発生：11月10日調査

第2表 苗齢と根部生育

品種名	苗齢	定植時			定植55日後			増加量		
		クラウン径 (mm)	根重 (g)	根数 (本)	クラウン径 (mm)	根重 (g)	根数 (本)	クラウン径 (mm)	根重 (g)	根数 (本)
さがほのか	120日	12.9	7.2	21.7	16.9	7.6	28.6	4.0	0.4	6.9
	35日	6.9	0.4	10.4	12.3	1.9	27.9	5.4	1.5	17.5
とよのか	120日	11.5	5.4	43.0	18.4	6.1	100.1	6.9	0.7	57.0
	35日	6.4	0.4	11.0	12.9	1.7	36.0	6.5	1.3	25.0

注) 根重：乾物重、根数：クラウン部から発生した一次根数