

# いちご夏秋どり栽培における苗質と定植時期

## 1. 試験のねらい

夏秋どり用品種については、選定試験の結果から四季成り性のサマーベリーが最も良いと考えられた。そこで、このサマーベリーについて、収量・品質の向上を目的に定植時の苗質と時期を検討した。

## 2. 試験方法

### (1) 苗質試験

処 理 苗質：大苗－定植時のクラウン径13mm、中苗－10mm、小苗－7mm

栽培概要 採苗10月上旬、定植4月22日、畝幅135cm、条間25cm、株間25cmの2条千鳥植え、基肥三要素各1kg/a、摘蕾期間4月～5月末、雨よけビニル、裾部のシルバータフベル及びホワイトシルバーマルチ被覆6月中旬、40%遮光ネット被覆7月下旬、灌水6月下旬以降約6日毎

### (2) 定植時期試験(平成7年度)

処 理 定植時期：花芽分化前－4月14日、花芽分化期－4月24日、花芽分化後－4月28日

栽培概要 苗質試験と同様。ただし、定植苗はクラウン径10mmの中苗を用いた。

## 3. 試験結果および考察

### (1) 苗質試験

定植後の生育は、開花始期においては大苗ほどやや優り、開花及び収穫も大苗ほどやや早い傾向であった。

収量は、上物及び可販果とも中苗>大苗>小苗の順で、定植時の苗質としては中苗(クラウン径10mm)が最も良い結果であった。

### (2) 定植時期試験

定植後の生育は、開花始期においては定植時期が早いほどやや優り、開花及び収穫もやや早かった。

収量は、上物及び可販果とも花芽分化前定植>分化期定植>分化後定植の順であり、定植時期としては花芽分化前の4月中旬が最も良い結果であった。

## 4. 成果の要約

サマーベリーの夏秋どり栽培では、定植時の苗質はクラウン径10mm前後の中苗が良く、定植時期は花芽分化前の4月中旬が最も適した。

(担当者 黒磯分場 村上文生\*) \*現農業大学校

表-1 苗質と定植後の生育

処 理	芽 数		最 大 葉 cm			第 1 果平均	
	径mm	個/株	葉柄長	葉長	葉幅	開花日	収穫日
大 苗	16	2.1	22	15	10	6/14	7/ 5
中 苗	16	2.1	20	15	10	15	5
小 苗	15	1.8	17	15	10	16	6

注) 生育は6月16日調査

表-2 苗質と規格別収量 (g/10株)

処 理	月	上 物 収 量					合計	下物 収量	屑果 収量	総収量	a 換算収量		
		≥ 2 L	L	M	S	2 S					上物	下物	屑果
大 苗	7	638	262	194	123	106	1323	467	316	2106	78	28	19
	8	43	78	87	120	156	484	163	380	1027	29	10	22
	9	0	0	19	159	360	538	71	460	1069	32	4	27
	10	0	12	34	210	296	552	49	308	909	32	3	18
	合計	681	352	334	612	918	2897	750	1464	5111	171	45	86
	割合%	13	7	7	12	18	57	14	29				
中 苗	7	753	318	164	107	49	1391	540	353	2284	82	32	21
	8	24	153	84	165	192	618	226	622	1466	36	13	37
	9	0	29	24	186	287	526	65	518	1109	31	4	30
	10	0	24	109	258	256	647	41	284	972	38	2	17
	合計	777	524	381	716	784	3182	872	1777	5831	187	51	105
	割合%	13	9	7	12	14	55	15	30				
小 苗	7	496	233	128	84	60	1001	453	359	1813	59	27	21
	8	15	85	98	127	146	471	265	463	1199	28	15	27
	9	0	0	20	127	438	585	27	619	1231	35	2	37
	10	0	31	73	193	270	567	33	254	854	33	2	15
	合計	511	349	319	531	914	2624	778	1695	5097	155	46	100
	割合%	10	7	6	10	18	51	16	33				

注) 1. 上物は2L≥15g、L≥11g、M≥9g、S≥7g、2S≥5gの正常果。下物は6g以上で形状の劣る物。  
2. a換算収量は590株/aで計算。

表-3 定植時期と初期の生育

処 理	最 大 葉 cm			芽 数	第 1 果平均		
	定植時期	葉柄長	葉長		葉幅	個/株	開花日
	4/14	20	15	11	1.7	6/18	7/10
	24	19	15	10	1.7	21	12
	28	19	14	10	1.5	25	16

注) 生育は6月19日調査

表-4 定植時期と収量 (g/10株)

処 理	上 物 収 量					下物 収量	可販果 収 量	a 換算収量 kg			
	定植時期	7月	8月	9月	10月			合計	上物	下物	可販果
	4/14	1302	535	463	615	2915	691	3606	172	41	213
	24	1236	307	489	718	2750	715	3465	162	42	204
	28	870	596	323	737	2526	771	3297	149	46	195