

# イチゴ品種「紀の香」の栽培技術（第1報）

農業試験場 栽培部 東 卓弥

## 1. はじめに

イチゴ新品種「紀の香」は、「かおり野」と「こいのか」の交配から育成され、平成28年3月に品種登録出願を行った。11月中旬から収穫できる極早生で、収量性は「まりひめ」並み、食味は程良い酸味の高糖度品種である。「まりひめ」に次ぐ県オリジナル品種として現場での普及が見込まれ、早急な栽培技術開発が求められている。そこで、本研究では、「紀の香」の特性を生かした栽培技術について検討した。

## 2. 方法

「紀の香」は、場内雨よけハウス内で小型ポット用イチゴ専用培土「与作」を充填した9cm黒色ポリポットに採苗し、育苗を行った。育苗時の灌水は頭上から行った。育苗後、場内土耕ハウスに定植し、開花期および収穫期、収量を調査した。試験は、1区10株の2反復で行った。

## 3. 結果

### 1) 採苗時期

6月1日から7月15日に採苗を行ったところ、苗は採苗時期が早い程クラウン径が大きくなったが、総収量は7月15日区で最大で、6月1日区から7月1日区では収量は同等であった（表1）。また、6月1日区では早期開花株が多く発生し、小果が増える傾向であった。

### 2) 定植時期

「紀の香」の花芽分化期は9月6日頃であり、分化期定植で11月上旬からの収穫が可能である。しかし、9月上旬までの定植の場合、収量は11月に多く12月に少ない傾向であった。一方、9月11日および16日の定植では、収穫開始が11月中旬以降となるが12月の収量が多くなった（図1、表2）。

### 3) 株間

20cmから25cmの株間で比較したところ、10a収量は20cm区で最大となったが、株当たり収量と可販果平均果実重は23cmが最大となった（表3）。

### 4) 元肥施肥量

元肥施肥量を5kg/10aから15kg/10aで比較したところ、頂花房の開花期や収穫期および収量に差は無いが、第1次腋花房の開花期は5kg/10a区で最も早く、1月以降の収量も他の2区よりも多くなった（図2、表4）。

## 4. まとめ

以上より、「紀の香」の栽培には、採苗は6月15日以降の採苗が適する。定植時期は11月上旬からの収穫には9月上旬に、12月に収穫には9月11日～16日が適する。定植時の株間は23cmで2条千鳥植（6680株/10a）が適する。元肥量は窒素施肥量5kg/10a程度の「まりひめ」と同等以下が適する。今後も、追肥量や電照、摘果などについて検討を継続し、農家の方が使いやすい栽培マニュアル作成など、普及促進に努めて参りたい。

表1 「紀の香」の採苗時期が収量に及ぼす影響

採苗時期	上物		下物		奇形果		小果		総収量		上物率 (%)
	個数 (個/株)	重量 (g/株)	個数 (個/株)	重量 (g/株)	個数 (個/株)	重量 (g/株)	個数 (個/株)	重量 (g/株)	個数 (個/株)	重量 (g/株)	
6月1日	19.7	394	2.1	70	0.4	18	6.6	41	28.7	522	75
6月15日	21.3	425	2.5	58	0.5	12	3.3	21	27.6	516	82
7月1日	23.1	409	2.8	80	0.6	13	2.8	20	29.3	523	78
7月15日	27.0	526	2.8	91	0.0	0	5.5	36	35.3	653	81

注)小果:8g以下、調査期間:2016年10月~2017年3月末

表2 異なる定植日における「紀の香」の頂花房および第一次腋花房頂花の開花日および収穫日

定植日	頂花房		第一次腋花房	
	開花日	収穫日	開花日	収穫日
8月27日	10月9日	11月2日	12月14日	
9月1日	10月9日	11月5日	12月13日	
9月6日	10月12日	11月7日	12月19日	
9月12日	10月13日	11月13日	12月22日	
9月16日	10月19日	11月16日	12月24日	

注)採苗日:2016年6月15日、切り離し:2016年6月30日  
開花調査に早期開花株は除いた

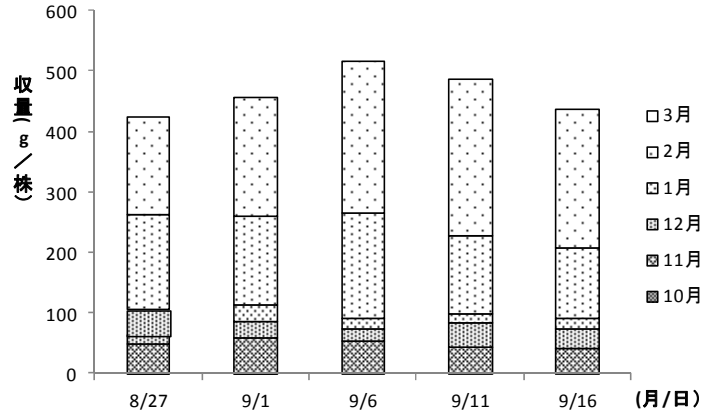


図1 異なる定植日における「紀の香」上物の時期別収量

表3 「紀の香」の株間が収量に及ぼす影響

株間	上物		下物		奇形果		小果		総収量		10a当収量 (kg/10a)	可販果平均果実重 (g/果)
	個数 (個/株)	重量 (g/株)	個数 (個/株)	重量 (g/株)	個数 (個/株)	重量 (g/株)	個数 (個/株)	重量 (g/株)	個数 (個/株)	重量 (g/株)		
20cm	22.5	435	1.8	50	0.2	3	2.1	15	26.6	503	3868	19.9
23cm	24.6	487	1.8	57	1.0	10	1.8	13	29.2	566	3784	20.6
25cm	20.9	407	1.8	49	0.6	13	2.7	17	26.0	486	2990	20.0

注)小果:8g以下、調査期間:2016年10月~2017年3月末

表4 元肥施肥量が「紀の香」の頂花房頂果の開花日および収穫日に及ぼす影響

施肥量	頂花房		第一次腋花房	
	開花日	収穫日	開花日	収穫日
5kg	10月11日	11月6日	12月15日	
10kg	10月12日	11月6日	12月20日	
15kg	10月12日	11月8日	12月20日	

注)採苗日:2016年6月15日、切り離し:2016年6月30日、定植日:2016年9月6日

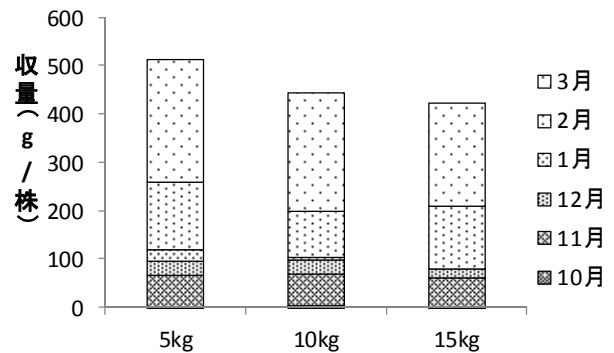


図2 異なる元肥施肥量での「紀の香」上物の時期別収量