

秋まき春出荷用ダイアンサスの有望品種（受託研究）

吉岡孝行・岡澤立夫  
(生産技術科)

---

【要 約】秋まき春出荷の作型によるダイアンサスの品種は、‘スプリンター、F1フェスティバル、ベルフィー’の各シリーズが有望である。

---

【目 的】

近年、ダイアンサス (*Dianthus chinensis* L. × *Dianthus barbatus* L.) は花色が豊富となり、四季咲き性を兼ね備える品種の出現などで、生産者の間でも関心が高まっている。そこで、秋まき春出荷の作型によるダイアンサスの有望品種を明らかにする。

【方 法】

2004年10月5日、200穴セルトレイに1穴1粒を播種した。播種後、10月16日までの最低気温は23℃に設定、その後は18℃で管理した。11月5日、生育の進んだ品種から3.5号ポリポットに鉢上げを行った。鉢上げ用土は、赤土：腐葉土：ピートモス＝5：3：2（容積割合）として、用土1000あたり、基肥としてN：58g、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>：158g、K<sub>2</sub>O：54gを被覆複合肥料、過リン酸石灰で施用した。灌水はセル苗からポット苗の育苗管理に至るまで、全てを頭上灌水とした。2月4日、茎の生長著しい品種から、2～3節の位置でピンチ（20株）し、ピンチ区とした。追肥は、配合肥料（8-3-10）2.5g／鉢を4回（2月14日、2月28日、3月14日、4月5日）施用した。開花を促進する目的で、4月17日～21日、30株をガラス温室に移して管理（最低気温15℃）した。5月16日、草姿、株張り、花径、発蕾など、品種間の特性がよく現れる状況で、品種毎の調査を行った。

【成果の概要】

- 1) 株張り、草丈、節間長、花径などに品種間の違いが現れた（表1）。「アリスト」シリーズおよび「ダイアナ レッドセンターホワイト」は、矮性な草姿に大輪の花を着生した。「ダイアナスティー」シリーズは、草丈が約50cmに生長する高性種で、カジュアル用の切り花種として使えた。「ベルフィー」シリーズの各品種は株張り、草丈、節間長、茎径などの揃いに優れた。「スプリンター、F1フェスティバル」の両シリーズは、生育が旺盛であった。
- 2) ピンチ後に3回の降雪（3月4日は約12cm積雪）を受けたが、各品種とも枯れることなく、ダイアンサスの強い耐寒性が裏付けられた。ピンチが株張りに有効だったのは「ダイアナ」シリーズなどの14品種であったが、その効果はわずかなもので、同一シリーズ内の品種でも効果の現れ方が異なった。また、ピンチは「ベルフィー」シリーズなど、供試した17品種の開花を遅延させた（図1）。処理の方法および処理時期など、ピンチについては更に検討する必要がある。
- 3) 開花の早遅性は品種による違いが現れ「アリスト、ダイアナ、ダイアナスティー」などのシリーズは開花が遅く、今回の作型の品種には適さない（図1）。
- 4) 以上より、秋まき春出荷の作型によるダイアンサスの品種は、生育が旺盛な「スプリンター、F1フェスティバル」、草姿、開花期の揃いに優れた「ベルフィー」の各シリーズが有望である。

表1 秋まき春出荷用ダイアンサスの品種特性

NO	品種名	株張り (cm)	草丈 (cm)	節間長 (cm)	茎径 (mm)	葉身長 (cm)	葉幅 (cm)	花径 (mm)	蕾径 (mm)
1	アリスト カーマイン	26.2	18.9	2.6	2.5	5.3	7.4	47.9	20.0
2	アリスト ダークレッド	24.5	17.7	2.5	2.3	5.4	8.8	44.7	19.7
3	アリスト ダークローズ	25.5	13.6	2.4	2.0	4.9	6.9	44.6	18.8
4	アリスト ホワイト	26.4	14.0	2.3	2.3	5.2	7.2	43.1	18.4
5	スプリンター オーキッド	26.7	28.6	4.8	3.8	6.2	10.3	38.5	18.2
6	スプリンター クリムソン	31.8	24.2	4.6	3.5	6.2	11.4	37.0	19.1
7	ダイアナ パープルセンターホワイト	26.9	31.1	2.6	2.7	7.2	8.3	51.5	25.5
8	ダイアナ レッドセンターホワイト	23.4	14.9	2.1	3.7	6.6	7.5	41.3	20.4
9	ダイナスティール ホワイトブラッシュ	40.0	49.4	5.6	4.7	9.0	13.0	33.2	20.8
10	ダイナスティール レッド	40.7	48.0	5.5	4.9	9.7	13.7	33.3	21.0
11	F1フェスティバル カーマインローズ	30.1	23.6	4.3	2.8	7.4	12.5	43.6	20.0
12	F1フェスティバル チェリーピコティ	26.5	21.8	4.5	3.4	6.5	10.8	40.4	20.2
13	ベルフィー カーマインローズ	36.5	23.0	4.1	3.3	8.2	14.0	37.8	19.0
14	ベルフィー コーラル	36.8	25.6	4.1	3.2	7.1	12.2	37.5	18.1
15	ベルフィー スカーレット	36.8	28.5	4.3	3.9	8.5	11.4	33.0	19.5
16	ベルフィー パープル	33.2	23.9	4.4	3.2	7.3	10.7	34.0	16.3
17	ベルフィー ブラッシュピンク	32.8	25.8	4.2	3.6	4.7	10.5	34.3	18.4
18	F1アイデアル スカーレット	36.4	28.7	3.9	4.1	7.8	11.2	33.7	20.6
19	コロナ チェリーマジック	30.1	20.9	2.1	2.3	6.2	7.0	59.2	17.9

注 調査日:2005年5月16日(ピンチ無区) 種苗会社名 : 品種番号1~4 (シンジェンタシード) 5~6 (タキイ) 7~10 (ミヨシ) 11~12 (東京花壇) 13~17 (サカタ) 18 (東京花壇) 19 (ミヨシ)

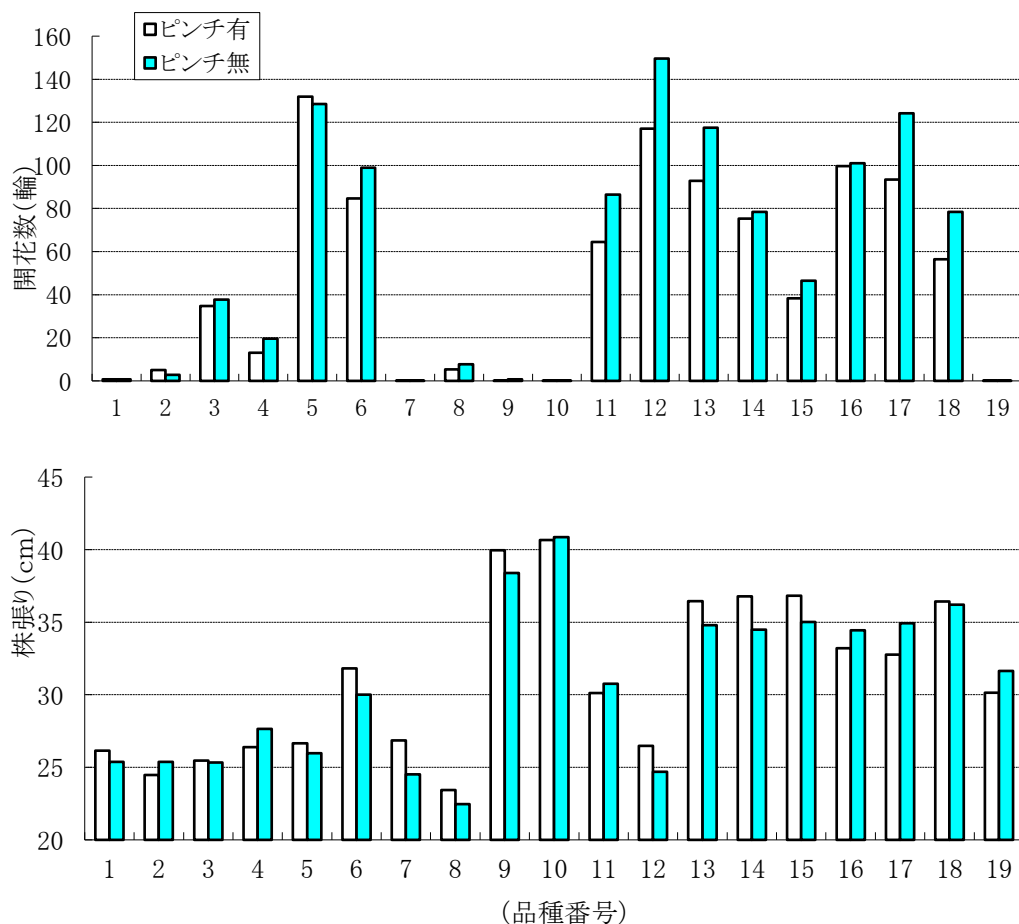


図1 ピンチ処理の有無と株張り, 開花数 (調査日:5月6日)