

グラジオラスのハウス抑制作型について

—— 主要品種と植付適期 ——

林 秀樹・畑井 昭一郎

(青森県畑作園芸試験場)

Inhibiting Culture of Gladiolus under Unheated Plastic Greenhouse

—— Some major varieties and their suitable planting times ——

Hideki HAYASHI and Shoichiro HATAI

(Aomori Field Crops and Horticultural Experiment Station)

1 はじめに

青森県におけるグラジオラスの切花栽培は7月下旬から8月中旬出荷の露地栽培が主体で、一部パイプハウス利用による7月出荷、あるいは露地での抑制裁培による9月出荷が行われている。

寒冷地でのグラジオラスの作型については、小野等²⁾は標高差を利用して植付時期を変えて出荷期間を8月中旬から10月中旬まで長くする栽培法を明らかにし、また長根¹⁾は露地での抑制作型で「トラベラ」を供試して9月中旬から10月下旬採花の定植時期を明らかにしている。しかし、寒冷地における11月以降の作型についての報告は少ない。

グラジオラスは周年供給に必要な切花であり、本県においても作期の拡大が期待される。このことから無加温ハウスを利用したグラジオラスの抑制作型について、昭和57年から2か年にわたって試験を実施したので、その結果について報告する。

2 試験方法

(1) 植付け期

57年：7月29日，8月7日，8月17日

58年：7月26日，8月5日，8月15日

球根は4月中旬から植付け期まで3～5℃の冷蔵庫に貯蔵した。

(2) 供試品種と球根の大きさ

57年：コードュラ(特等級)，ファイヤーブランド

(特等級・1等級)

58年：コードュラ(1等級・3等級)，トラベラ(2等級)

特等級は球周14cm以上，1等級は球周12～14cm，2等級は球周10～12cm，3等級は球周8～10cmである。

(3) 試験はガラスハウスで行い，12月中旬以降は5℃にセットして加温した。

(4) 栽植様式：うね幅120cm，株間15～20cm，条間15～20cm，3条植え，1～2本仕立て(主芽と生育の旺盛な側芽を一つ残して他の側芽は間引いた。)

(5) 施肥量(kg/a)

基肥：堆肥200，苦土重焼りん12，苦土石灰20，N1，P₂O₅ 1，K₂O 1。

(6) 区制 1区制 57年：1区45球，58年：1区60球

3 結果及び考察

植付け期と採花期の関係は，植付け期が遅れるに従い採花期も遅れた。

57年度の結果では，採花最盛期(切花数の50%以上が採花された日)は「コードュラ」の7月29日植付けで10月14日，8月7日植付けで10月27日，8月17日植付けで11月13日であった。一方「ファイヤーブランド」は各植付け期とも「コードュラ」より約1か月以上遅れた。

到花日数は植付け期が早いほど短い傾向であった。植付け期から採花最盛期までの到花日数は「コードュラ」の7月29日植付けで77日，8月7日植付けで81日，8月17日植付

表1 植付け期と採花期及び切花品質(昭57)

品種	等級	植付け期 (月・日)	採花期(月・日)			到花日数(日)		11月までの 採花率(%)	切花数	切花長 (cm)	小花数	切花重 (g)
			始	最盛	終	植付け ～	植付け ～最盛					
コードュラ	特	7.29	10.8	10.14	11.25	71	77	100	79	132.0	15.2	116.3
		8.7	10.21	10.27	12.22	75	81	94	66	124.3	13.9	114.4
		8.17	11.4	11.13	1.26	79	88	78	72	117.8	12.4	108.2
ファイヤー ブランド	特	7.29	10.22	11.14	11.26	85	108	100	41	127.9	8.1	141.7
		8.7	11.9	12.2	1.6	94	117	38	45	125.3	7.6	136.6
		8.17	12.2	1.26	1.26	107	162	0	20	121.8	7.6	150.2

注. ① 小花が2～3輪着色したころ採花

② 採花最盛期は50%以上採花した日

③ 11月までの採花率は 11月までの切花数 / 全切花数

④ 小花数は一番花(10本)と二番花(10本)の合計20本の平均値

けで88日で、「ファイヤーブランド」は各植付け期でそれぞれ108日, 117日, 162日であった。

11月までの採花率は植付け期が早いほど高い傾向であった。「コーデュラ」の7月29日～8月7日植付けで採花率は94～100%, 8月17日植付けでも78%と良好であった。

「ファイヤーブランド」は7月29日植付けで100%と良好であったが, 8月7日～17日植付けで0～38%と低下した。

切花品質は「コーデュラ」では各植付け期とも良好であった。「ファイヤーブランド」は小花数が7.6～8.1個と少ないが, 切花重が137～150gとボリュームがあり良好で

表2 植付け期と採花期及び切花品質(昭58)

品種	等級	植付け期 (月・日)	採花 期				到花日数(日)		11月までの 採花率(%)	切花数	切花長 (cm)	小花数	切花重 (g)
			始 (月日)	最 (月日)	盛 (月日)	終 (月日)	植付け ～	植付け ～最盛					
コーデュラ	1	7.26	10.11	10.17	11.7		77	83	78	32	124.5	12.7	101.9
		8.5	10.31	11.8	11.24		87	95	77	34	119.7	11.4	94.6
		8.15	11.24	12.9	12.9		101	116	4	5	108.9	13.0	101.3
コーデュラ	3	7.26	10.13	10.24	11.24		79	90	75	43	113.2	12.4	92.9
		8.5	11.8	11.13	11.30		95	100	86	50	106.1	11.1	85.4
		8.15	12.9	12.19	12.19		116	126	0	12	116.0	11.8	96.0
トラベラ	2	7.26	10.11	10.27	11.24		77	93	102	59	112.8	13.1	123.4
		8.5	11.12	11.24	12.19		99	111	25	20	120.9	13.7	130.8
		8.15	11.24	11.24	12.19		101	101	8	6	116.9	15.3	143.2

注. ① 小花が2～3輪着色したところ採花

② 採花最盛期は50%以上採花した日

③ 11月までの採花率は $\frac{11月までの切花数}{球根数}$

あった。

58年度の結果では, 採花最盛期は「コーデュラ」の1等級の7月26日植付けで10月17日, 8月5日植付けで11月8日, 8月15日植付けで12月9日であった。「コーデュラ」の3等級は, 1等級に比べて各植付け期とも5～10日遅れ「トラベラ」は7月26日～8月5日植付けで10～16日遅れた。

植付け期から採花最盛期までの到花日数は「コーデュラ」の1等級の7月26日植付けで83日, 8月5日植付けで95日, 8月15日植付けで116日, 3等級は各植付け期で90日, 100日, 126日, 「トラベラ」は93日, 111日, 101日であった。

11月までの採花率は, 「コーデュラ」では1等級・3等級ともに7月26日～8月5日植付けでは75～86%と高かったが, 8月15日植付けでは0～4%と低かった。「トラベラ」は7月26日植付けでは採花率が102%であったが, 8月5日植付けでは25%, 8月15日植付けでは8%と低下した。

切花品質は「コーデュラ」の1等級では切花重が95～102g, 3等級では85～96gとなり, 幾分ボリュームがないが, 小花数が11.1～13.0個と多いので十分な切花品質と考えられる。「トラベラ」は各植付け期とも切花品質は良好であった。

57年度は比較的秋が暖かく, また12月中旬以降5℃にセッとして加温したため翌年の1月26日まで採花できた。

58年度は無加温で12月中旬まで試験したが, 12月に開花がずれ込んだ株には小花に低温障害があらわれた。このことから, 無加温栽培では11月採花が限界と考えられた。

4 ま と め

無加温ハウス利用によるグラジオラスの抑制栽培に適応する主要3品種を供試し, 植付け期のちがいによる採花期及び切花品質を検討した。その結果, 「コーデュラ」は7月下旬植付けで10月中～下旬採花, 8月上旬植付けで10月下旬から11月上旬採花, 「トラベラ」は7月下旬植付けで10月中～下旬採花, 「ファイヤーブランド」は7月下旬植付けで10月下旬～11月中旬採花となり, いずれも切花品質は良好であった。無加温栽培では11月までの採花が限界と考えられるので, 11月までの採花率から, この作型の植付け適期は, 「コーデュラ」では7月下旬～8月上旬, 「トラベラ」, 「ファイヤーブランド」では7月下旬と考えられる。

引 用 文 献

- 1) 長根 強. 1983. グラジオラスの露地抑制作型. 東北農業研究 33: 227-278.
- 2) 小野恵二, 岡崎幸吉. 1982. 標高差がリアトリス及びグラジオラスの生育, 開花に及ぼす影響. 東北農業研究 31: 293-294.