

新潟市農業活性化研究センター試験成績書(平成25年度)

課題名	寒小ギクの品種展示栽培		
目的	低温開花性の高い寒小ギクの品種展示栽培を行い、新潟市における採花期及び切花品質等の品種特性を調査し、品種導入の資料とする。		
目標とする成果	無加温栽培でも年内採花が可能な寒小ギクを導入することにより、切花経営における秋冬期の収益性の向上を図る。		
実施期間	平成25年6月～3年間	該当地区	新潟市 全域
依頼/協力	種苗会社/精興園		
試験実施場所	鉄骨ハウス 実証4	担当者	山口次郎 川田 学
これまでの経過	新規		

1 試験方法

(1) 供試品種 (22品種) ①～④は挿し芽日のグループ

小菊	11月咲き (6品種)	①精きずな(11下黄), ②精寒てんめい(11中黄), ③精ゆきの(11下白) ②花いずみ(11中下桃), ③精おりべ(11下赤), ④精紅いずみ(11中下赤)
	12月咲き (11品種)	②精冬はなび(12上赤), ③精冬ぎつね(12中黄), ③精かたせ(12中下白) ②精ゆきみ(12上白), ③精かしわざ(12上黄), ③精寒しうん(12上赤) ③精かりん(12中赤), ③精ゆうか(12中下赤), ③精よるべ(12上中黄) ③寒花風(12上赤), ③精若むらさき(12中赤)
スプレー	(5品種)	③セイオリビア(11中下白), ③セイセティ(12上濃桃) ③セイアガサ(12上桃), ③セイトリト(12上中黄覆輪) ③セイビストラ(12中桃覆輪)

<精興園>

(2) 試験区の構成 ハウス栽培区

(3) 試験区の規模 1区20株 2反復

(4) 耕種概要・その他

ア

グループ	*挿し芽	定植	摘心
①	5月31日	6月18日	6月25日
②	6月14日	7月3日	7月11日
③	6月23日	7月10日	7月21日
④	6月28日	7月10日	7月21日

*挿し芽日の翌日にビーナインの1000倍液を散布

イ 植栽密度 10cm×40cm・2条植え 摘心3本仕立て(ハウス)

ウ 施肥 (kg/a)

肥料名		kg	N	P	K	備考
基肥	DL焼成苦土	10.0				
	牛ふん堆肥	200.0	0.4	4.0	4.5	
	CDU複合磷化安S555	11.0	1.7	1.7	1.7	
追肥	CDU複合磷化安S555	2.0	0.3	0.3	0.3	
計			2.4	6.0	6.5	

エ 保温 11月11日よりサイドビニールを閉めて保温開始

オ その他 栽培中草丈が伸びすぎる品種が多いため、10月2日と11日にビーナイン1500倍
10月18日に500倍を茎葉散布した

2 結果と考察

(1) 切花結果

ア 供試した小菊17品種の平均採花日は、精きずなの11月29日が最も早く、精かたせ、精若むらさき、精ゆうかの1月2日が最も遅い採花となった。

イ スプレー5品種の平均採花日はセイオリビアの12月2日が最も早く、セイビストラの12月23日が最も遅い採花となった。

ウ 切花長は供試した22品種すべてが100cm以上あり、その内12品種が130cm以上とかなり伸びすぎの状態であった。

(2) 考察

ア 本試験の結果では、供試したすべての品種が保温程度の無加温栽培でも年内採花が可能であった。
イ 供試した22品種中19品種が年内採花が可能で、精かたせ、精若むらさき、精ゆうかの3品種は年を越した1月上旬に採花のピークを迎えた。

ウ 本試験で切花長が伸びすぎる品種が多かったのは、耕種的に挿し芽時期が早かったのも要因と思われる。草丈は挿し芽の時期で調整するのが適当と思われる。

今栽培の結果をもとに挿し芽時期を品種別に整理すると、以下が適当と思われる。

6月下旬	精おりべ、精はないずみ、精冬ぎつね、精紅いずみ、精よるべ、寒花風 精若むらさき、精寒しうん、精かりん、セイビストラ
7月上旬	精きずな、精ゆきの、精寒てんめい、精冬はなび、精かしわぎ、精ゆきみ、精かたせ 精ゆうか、セイオリビア、セイセティ、セイアガサ、セイトリト

エ 本試験で供試した寒スプレーは、夏秋系スプレーとはタイプが異なり、従来の小菊の作り方でも比較的草姿が乱れることなく、栽培し易いタイプと思われる。

3 具体的データ

表1 切花結果表

表1 切り花結果表

*1

品種名	平均採花日		*到花日数	本/株	切花長	茎径	節数	側枝数	花蕾数	花径	重量
	(月/日)	(日)	(日)	(本)	(cm)	(mm)	(節)	(本)	(個)	(cm)	(g)
精きずな	11/29	± 2.7	182	2.6	166.7	7.5	89.8	22.3	54.3	4.0	182.8
精おりべ	11/30	± 2.2	160	2.7	118.9	5.9	73.6	18.8	39.7	4.0	100.2
精ゆきの	12/4	± 1.5	164	2.8	150.8	5.7	62.1	9.4	41.4	3.8	94.6
精寒てんめい	12/5	± 1.8	174	2.7	141.5	7.1	59.1	14.4	27.1	3.3	121.4
花いずみ	12/7	± 3.4	176	2.5	124.4	6.8	76.1	13.0	28.1	4.2	123.8
精紅いずみ	12/8	± 2.9	163	2.5	118.5	7.0	68.7	11.5	24.8	4.3	114.3
精冬はなび	12/11	± 2.8	180	2.5	133.2	7.3	89.4	10.9	19.9	3.8	128.8
精かしわざ	12/13	± 4.9	173	2.5	137.4	6.0	67.1	8.6	17.9	3.2	95.2
精ゆきみ	12/13	± 3.4	182	2.9	134.6	7.2	77.5	14.7	20.6	3.8	99.5
精冬ぎつね	12/15	± 3.8	175	2.8	117.2	7.2	65.6	12.1	18.8	3.4	110.9
精かりん	12/16	± 3.4	176	3.0	126.1	5.9	75.6	10.9	20.3	3.7	98.7
精よるべ	12/20	± -	180	-	115.2	8.0	49.9	10.7	22.6	3.0	126.1
寒花風	12/22	± 3.9	182	2.4	104.1	6.8	64.9	10.8	16.5	3.6	105.7
精寒しうん	12/23	± 2.5	183	2.5	123.8	6.2	66.6	11.1	21.5	3.3	107.8
精かたせ	1/2	± 6.2	193	2.8	154.7	7.7	79.5	9.1	28.9	3.2	173.7
精若むらさき	1/2	± 5.3	193	2.8	106.8	6.2	60.4	10.3	16.0	3.2	100.8
精ゆうか	1/2	± 6.7	193	2.7	132.1	7.1	74.9	10.9	23.0	3.8	116.0
セイオリビア	12/2	± 2.4	162	2.8	148.2	6.9	73.6	11.2	17.3	4.6	136.3
セイセティ	12/3	± 1.7	163	2.4	168.1	6.2	62.3	16.0	20.3	5.4	140.5
セイアガサ	12/9	± 2.1	169	2.9	152.9	7.0	66.0	10.7	15.8	5.3	119.5
セイトト	12/20	± 4.2	180	2.5	149.3	7.0	59.9	11.1	18.3	6.5	145.0
セイビストラ	12/23	± 2.4	183	2.2	112.0	6.8	55.4	5.4	6.4	5.9	94.0

*1 到花日数 挿し芽日から平均採花日までの日数

分散比 (F-値)	平均採花日	標準偏差	本/株	切花長	茎径	節数	側枝数	花蕾数	花径	重量
《主効果》 品種	526.1 ***	30.8 ***	4.2 **	37.8 ***	16.1 ***	23.4 ***	10.9 ***	23.6 ***	101.5 ***	14.9 ***

図1 品種別切花長

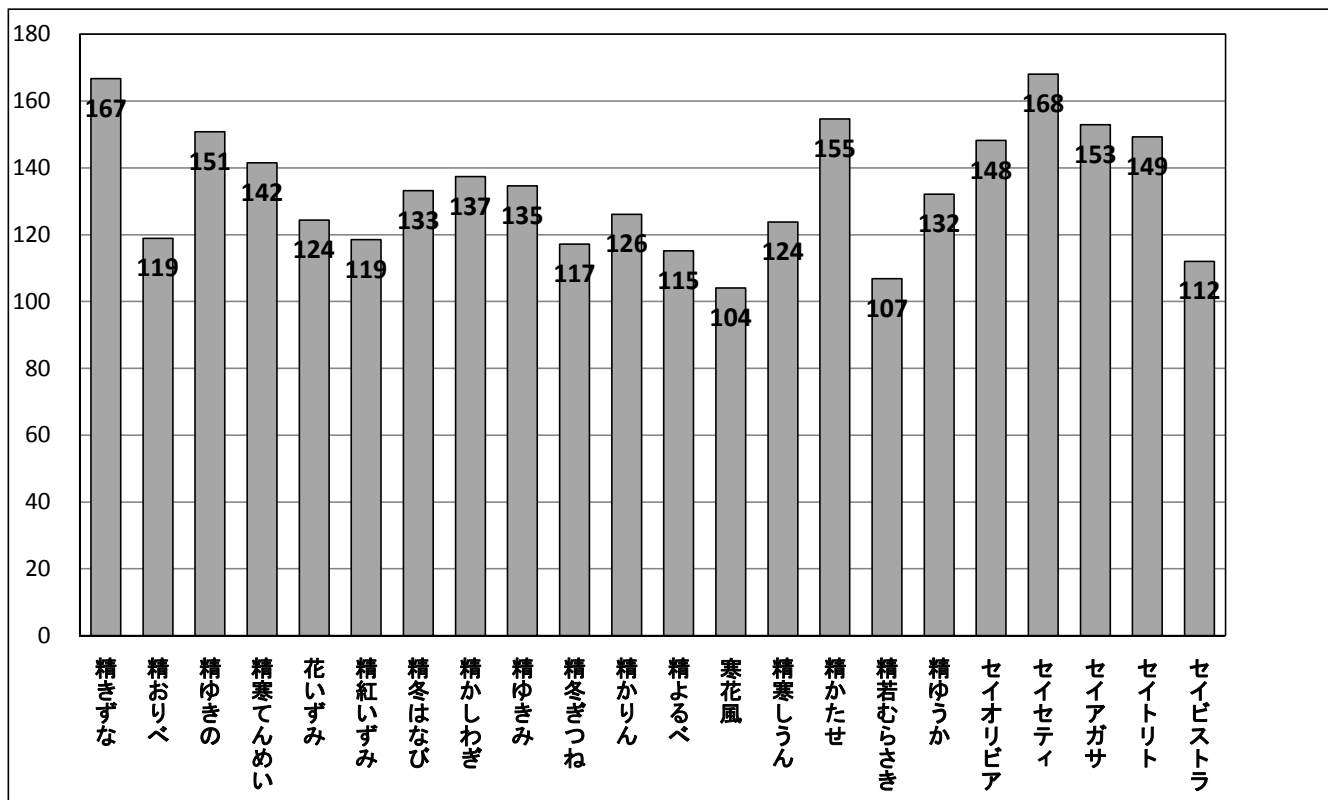


図2 挿し芽～平均採花日

