

トルコギキョウ

平成22年度 新品種現地適応性確認実証圃(和寒町)

和寒町農業活性化センター
担当 上西孝明

1 試験設置場所 和寒町農業活性化センター 第1ハウス
連携機関 北海道立花・野菜技術センター

2 供試品種

標準品種 北斗星, エコーササキ, ロゼーナ (新標準品種), ロゼーナIII型ササキ (新標準品種)
他 サカタ 5品種, ミヨシ 6品種, 住化農資 5品種, ムラサキ 5品種, カネ 5品種
福花園 5品種, 残イ 5品種 計35品種

3 耕種概要

定植日 ~ 平成22年5月14日
前作 ~ トルコギキョウ
栽植密度 ~ 1区24株 4条×6列植え (2区制) フラワーネット12cm×12cm (中1条抜き)
ベット幅90cm, 通路幅90cm a当たり1,851株 坪当たり61株
作型 ~ 夏秋切り栽培 (無加温ビニールハウス栽培)
その他 ~ 白黒マルチ, 寒冷紗, 防虫ネット使用

4 土壌と施肥

(1) 土壌診断結果

土壌 : グライ土 (mg/100g)

pH	EC(mS/cm)	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO	熱水抽出N
6.86	0.231	128.9	56	88.9	703.4	11.3

(2) 施肥量

基肥 ~ 土壌分析の結果地力が高かったため、無施用
追肥 ~ 硫安を N 1kg/10a施用

5 病害虫

殺虫剤	6月下旬	アフーム乳剤	1,000倍
	7月中旬	ジマンダイセン水和剤	1,500倍
		ゲッター水和剤	1,000倍

6 生育状況

本年は、1日を通して高温の日が多く、灌水のタイミング、追肥の時期、フラワーネットの調整等、それぞれの品種にあった管理が困難であった。

全体に切り花長、切り花重は前年に比べ、良好であったが、分枝数、花蕾数が目標よりも少ないものとなってしまった。

初期の段階で、チップバーンが多く見られる品種も確認したが、全品種採花期には、ほぼ見られなくなった。

6月にハモグリバエが少し発生したが、ハウス出入り口等も防虫ネットにより害虫の進入出来る隙間を減らした事により、前年食害を受けた、ヨトウ等による被害は最少にとどめることが出来た。

9 品種特性

切花長	◎：80cm以上	○：70cm以上	△：60cm以上	×：60cm未満
切花重	○：80g以上	△：65g以上	×：65g未満	
分枝	○：3.0本以上	△：2.5本以上	×：2.5本未満	
花色	○：80%以上	△：70%以上	×：70%未満	(覆色の発現率)
中心色	G：中心が緑	B：中心が茶		
花卉強度	弱1～強5 (標準品種を3)			
障害	○：ほとんど発生しない	△：少し発生 (葉先枯れ・茎折れ・ブラスフグ・病害等)		
総合評価	◎：良い	○：やや良い～同程度	△：やや劣る	×：劣る (標準品種と比較して)

No.	品種名	メーカー	切花長	切花重	分枝	花色	中心色	花卉強度	障害	総合評価
標1	北斗星	サカタ	◎	△	×	○	G	4	○	-
標2	ロゼーナスノー (新標準品種)		◎	○	×	○	G	4	○	-
標3	ロゼーナIII型ホワイト (新標準品種)		◎	○	×	○	G	4	△	-
標4	エコーサホワイト		◎	△	×	○	G	3	○	-
1	クラリスピンク		○	△	×	○	B	4	○	○
2	マシュマクグリーン		◎	△	×	○	G	4	○	○
3	ホーヤージュ1型ホワイト		○	×	×	○	G	4	△	△
4	ホーヤージュ2型イエロー		◎	△	×	○	G	4	△	○
5	ホーヤージュ2型グリーン		◎	○	×	○	G	4	×	△
6	M10-1		ミヨシ	◎	○	×	○	G	4	△
7	M10-3	◎		△	×	○	G	4	○	○
8	M10-5	◎		○	△	○	G	4	×	○
9	M10-8	◎		○	○	○	G	4	△	◎
10	M09-7	◎		○	△	○	G	4	○	○

No.	品種名	メーカー	切花長	切花重	分枝	花色	中心色	花弁強度	障害	総合評価
11	エンゲージホワイト	住化農試	◎	○	○	○	G	3	○	◎
12	F07-943		◎	○	○	○	G	4	○	◎
13	F07-802		◎	○	×	○	G	4	○	○
14	F07-803		◎	○	△	○	B	3	×	△
15	F07-804		○	○	○	○	B	3	×	△
16	F1MEX6082	ムラカミ	◎	○	○	○	G	4	△	◎
17	F1MEX7112		○	○	○	○	G	4	×	○
18	F1MEX7115		◎	×	△	○	B	4	△	△
19	F1MEX7117		◎	△	△	○	G	3	○	○
20	F1MEXセレモニーライトピンク		◎	○	○	○	B	3	◎	◎
21	ハーレスピンク	カネコ	◎	○	○	○	G	4	◎	◎
22	サファイヤピンク		◎	○	×	○	B	4	○	○
23	爽涼		◎	○	○	○	G	4	◎	◎
24	アンジェリケ		◎	○	×	○	G	4	◎	○
25	プチハートブルー		◎	○	○	○	B	4	◎	◎
26	07-042	福花園	◎	○	×	○	G	4	○	○
27	07-055		◎	○	○	○	G	3	△	◎
28	07-060		◎	△	△	○	G	4	○	○
29	07-072		◎	○	△	○	G	4	△	○
30	07-153		◎	○	△	△	G	4	○	○
31	凜	ミヨシ	◎	○	△	○	G	3	△	○

7 調査結果

No.	品種名	定植日	採花始	採花期	採花終	到花日数(日)	採花本数(本/a)	採花率(本/a)	切花長(cm)	切花重(g)	分枝数(本)	花蕾数(個)	花蕾長(cm)	ロゼット率(%)	葉先枯れ(%)	茎折れ(%)	枯死株(%)	アラシチンク(%)	花形	花経(指数)	花経	覆色発現程度(%)			花色	花卉強度(弱1~強5)
																						良	個	率		
標1	北斗星		8/11	8/13	8/18	91	1,812	98	81.0	70.5	1.8	8.9	4.9	0	0	4	2	0	一重	4	中大	100	0	0	白/紫	4
標2	ロジーナスノー(新標準品種)		8/18	8/26	8/30	104	1,851	100	95.1	88.2	2.2	9.9	4.6	0	0	13	0	0	八重	3	中	-	-	-	白	4
標3	ロジーナⅢ型ホワイト(新標準品種)		8/18	8/26	9/3	104	1,773	96	81.6	86.0	2.4	9.7	4.2	0	2	17	0	0	八重	3	中	-	-	-	白(少ケ)	4
標4	エクローサホワイト		8/9	8/13	8/16	91	1,851	100	81.3	66.7	2.0	8.9	5.1	0	0	6	0	0	八重	3	中	-	-	-	純白	3
1	クラリスピンク		8/9	8/11	8/18	89	1,851	100	77.7	65.8	1.8	8.1	4.7	0	4	13	0	0	八重	3	中	-	-	-	ピンク	4
2	マシュマログリーン		8/13	8/18	8/20	96	1,851	100	85.5	65.8	2.2	9.8	5.2	0	8	4	0	0	八重	3	中	-	-	-	グリーン(淡)	4
3	ボヤージュ1型ホワイト		8/3	8/9	8/11	87	1,851	100	76.0	48.8	1.5	5.8	5.3	0	6	17	0	0	八重	5	大	-	-	-	白(少ケ)	4
4	ボヤージュ2型イエロー		8/16	8/23	8/30	101	1,812	98	90.7	78.7	1.8	8.3	5.3	0	21	8	0	25	八重	5	大	-	-	-	イエロー	4
5	ボヤージュ2型グリーン		8/20	8/26	9/1	104	1,851	100	90.1	89.9	2.0	9.5	5.2	0	52	4	0	0	八重	5	大	-	-	-	グリーン	4
6	M10-1		8/9	8/13	8/18	91	1,851	100	89.9	86.4	2.3	8.5	5.0	0	13	17	0	0	八重	3	中	-	-	-	グリーン(明)	4
7	M10-3		8/11	8/13	8/22	91	1,812	98	86.0	68.9	2.3	9.5	5.9	0	6	6	2	0	八重	3	中	-	-	-	純白	4
8	M10-5		8/16	8/20	8/26	98	1,812	98	93.0	107.1	2.5	11.0	4.9	0	50	2	0	0	八重	4	中大	-	-	-	純白	4
9	M10-8		8/16	8/18	8/20	96	1,773	96	92.1	93.8	3.0	12.6	4.5	0	25	0	2	0	八重	3	中	-	-	-	白	4
10	M09-7		8/13	8/17	8/20	95	1,773	96	92.9	92.0	2.6	10.0	5.1	0	0	13	0	0	八重	5	大	-	-	-	イエロー	4
11	エンゲージホワイト		8/5	8/9	8/11	87	1,851	100	89.4	99.3	3.4	13.1	4.8	0	0	13	0	0	八重	4	中大	-	-	-	白	3
12	F07-943		8/9	8/12	8/16	90	1,812	98	96.8	86.3	3.3	9.0	4.6	0	2	2	0	0	八重	4	中大	-	-	-	白	4
13	F07-802		8/9	8/11	8/13	89	1,812	98	93.2	83.0	2.1	10.3	5.1	0	0	8	2	0	八重	5	大	-	-	-	グリ(黄緑)	4
14	F07-803	5/14	8/6	8/20	8/23	98	1,851	100	101.7	130.5	2.8	10.0	5.5	0	17	38	0	0	八重	4	中大	-	-	-	紫	3
15	F07-804		8/9	8/13	8/18	91	1,851	100	86.4	88.9	3.2	10.5	4.7	0	0	54	0	0	八重	4	中大	-	-	-	紫	3
16	F1MEX6082		8/13	8/16	8/23	94	1,697	92	90.1	89.5	3.2	12.0	5.0	8	33	4	0	0	八重?	4	中大	-	-	-	ピ(フラッシュ)	4
17	F1MEX7112		8/9	8/13	8/16	91	1,851	100	80.1	93.8	3.5	11.4	5.0	0	85	0	0	0	八重	3	中	-	-	-	ピンク(濃)	4
18	F1MEX7115		8/3	8/5	8/6	83	1,851	100	76.5	59.3	2.9	9.3	4.6	0	31	0	0	0	八重	5	大	-	-	-	ピンク	4
19	F1MEX7117		8/5	8/6	8/11	84	1,734	94	80.3	67.8	2.7	9.3	5.2	0	13	0	0	0	八重	5	大	-	-	-	紫(フラッシュ)	3
20	F1セレモニーライトピンク		8/9	8/13	8/16	91	1,851	100	78.5	83.9	3.2	12.3	4.6	0	17	0	0	0	八重	3	中	-	-	-	ピンク(淡)	3
21	ハーレスピンク		8/18	8/26	9/1	104	1,580	85	84.5	114.3	3.0	13.0	4.6	0	81	2	2	0	八重	3	中	-	-	-	ピンク	4
22	サフィナピンク		8/9	8/16	8/18	94	1,656	90	90.2	82.6	2.2	8.5	5.1	0	48	0	0	0	八重	5	大	-	-	-	ピンク	4
23	爽涼		8/13	8/23	8/26	101	1,851	100	93.4	112.6	3.2	11.9	5.2	0	52	2	0	0	八重	4	中大	-	-	-	紫(フラッシュ)	4
24	アンジェリケ		8/26	9/1	9/3	110	1,773	96	91.5	120.2	2.4	9.3	4.9	0	67	19	2	0	八重	5	大	-	-	-	ピンク	4
25	プチハートブルー		8/20	8/23	8/30	101	1,851	100	98.2	165.4	4.0	15.8	3.8	0	17	2	0	0	八重	1	小	-	-	-	紫	4
26	07-042		8/18	8/20	8/26	98	1,851	100	92.7	84.2	2.3	10.4	5.1	0	4	10	0	0	八重	3	中	-	-	-	ピンク	4
27	07-055		8/18	8/23	8/26	101	1,773	96	91.9	116.6	3.5	12.5	5.6	0	33	6	0	0	八重	4	中大	-	-	-	ピ(フラッシュ)	3
28	07-060		8/5	8/13	8/16	91	1,812	98	85.3	79.6	2.8	11.1	4.9	0	2	6	0	0	八重	3	中	-	-	-	白	4
29	07-072		8/20	8/26	9/1	104	1,851	100	115.9	109.1	2.8	10.9	5.4	0	2	21	0	0	八重	3	中	-	-	-	白	4
30	07-153		8/23	8/26	9/1	104	1,851	100	103.3	98.5	2.8	13.3	6.4	0	2	15	0	0	八重	3	中	71	29	0	白/紫	4
31	濃		8/16	8/26	8/30	104	1,734	94	88.1	100.9	2.7	11.1	5.6	0	15	2	0	0	八重	5	大	-	-	-	純白	3