

북부농업시험장

담당자 : 안용진, 함진관, 이성열, 김시창,
김종화

(033)458-4783, whiteroe@hanmail.net

강원 북부지역 신나팔나리 재배작형 개발

1. 현황 및 문제점

- 강원 북부지역에 적합한 신나팔나리 재배작형이 확립되어 있지 않음

2. 연구결과 ('06~'07)

- 강원북부지역에서 정식기별 신나팔나리 적정 출하작형

월별 정식기	품종명	7월			8월			9월			10월			개화율 (%)
		상	중	하	상	중	하	상	중	하	상	중	하	
	어라연1호	●										♣♣♣♣	100.0	
7. 4	" 2호	●										♣♣♣♣	91.7	
	" 3호	●										♣♣♣♣	97.2	
	어라연1호		●									♣♣♣♣	94.4	
7.16	" 2호		●									♣♣♣♣	94.4	
	" 3호		●									♣♣♣♣	93.1	

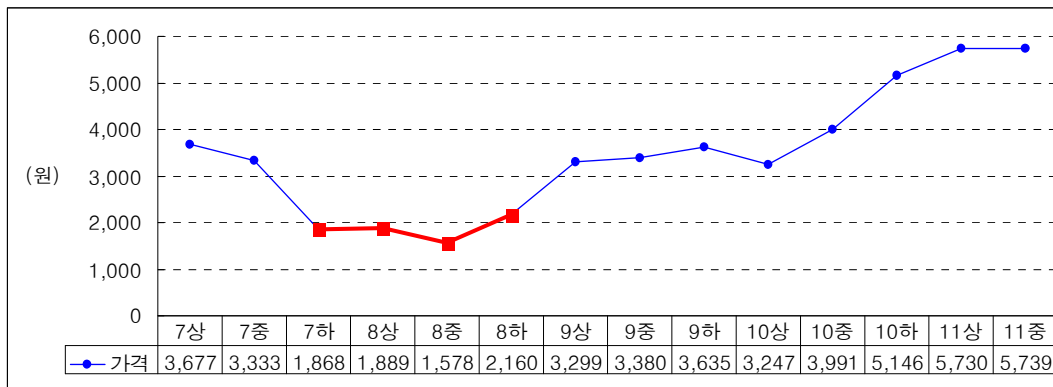
※ ● : 정식 ♣♣♣♣ : 수확

- 강원북부지역 중간지(200m)
- 시험구근 : 직경 8cm이상 굵은 구근 사용
- 재식거리 : 15×15cm(주수 : 18,000주/10a)
- 시비량(kg/10a) : N-P-K(15-25-15), 퇴비 2,000
- 재배방법 : 비가림하우스 무차광재배

◦ 정식기에 따른 품종별 개화특성 비교

정식기	품종명	개화율 (%)	개화시 (월일)				개화 기간(일)	비정상 추대율(%)
			개화시	개화기	만개기	개화종		
7. 4	어라연1호	100.0	9/5	9/10	9/13	9/30	26	0.0
	" 2호	91.7	9/7	9/21	9/28	10/8	32	8.3
	" 3호	97.2	9/4	9/14	9/21	10/8	35	2.8
7.16	어라연1호	94.4	9/21	9/28	10/10	11/7	48	5.6
	" 2호	94.4	9/27	10/12	10/29	11/12	47	5.6
	" 3호	93.1	9/21	10/13	10/30	11/12	53	6.9

◦ 월순별 신나팔나리의 가격변화 추이



※ 자료 : 농수산물유통공사 화훼공판장 경매시세(2005년~2007년 3개년 평균가격)

3. 기대효과

- 강원 북부지역에서의 신나팔나리 작형 개발로 농가소득 증대 기여
- 오리엔탈나리와 함께 수출작목으로 육성하여 재배농가의 경영 안정화 도모

4. 적 요

- 강원북부지역에서 7월 중순 이전 축성재배나 9월 이후 억제재배를 할 경우 높은 가격으로 출하 가능
- 속당 3,000원 이상 높은 수취가격을 확보하기 위해서는 7월 상~중순에 정식 하여 9~10월까지 출하하는 작형이 유리함

5. 유사 영농활용기술과의 차이점

- 해당사항 없음

<세부연구결과성적>

가. 파종기에 따른 품종별 출현율 비교('06)

파종시기	품종명	출현수/파종수(립)	출현율(%)
2.20	어라연 1호	275/300	91.7
	" 2호	261/300	87.0
	" 3호	256/300	85.3
	평균	264/300	88.0
	어거스타	217/300	72.3
3. 7	어라연 1호	262/300	87.3
	" 2호	252/300	84.0
	" 3호	234/300	78.0
	평균	249/300	83.0
	어거스타	241/300	80.3
3.22	어라연 1호	243/300	81.0
	" 2호	218/300	72.7
	" 3호	221/300	73.7
	평균	227/300	75.6
	어거스타	141/300	47.0

나. 파종기에 따른 품종별 구근 수량 비교('06)

파종시기	품종명	7cm이하(%)	8cm~11cm(%)	12cm이상(%)
2.20	어라연 1호	58.6	41.4	-
	" 2호	65.5	34.5	-
	" 3호	41.4	58.6	-
	어거스타	77.7	18.5	3.8
3. 7	어라연 1호	75.8	24.2	-
	" 2호	66.6	29.6	3.8
	" 3호	57.1	39.3	3.6
	어거스타	72.4	24.2	3.4
3.22	어라연 1호	37.9	62.1	-
	" 2호	46.4	53.6	-
	" 3호	42.8	50.0	7.2
	어거스타	63.0	29.6	7.4

※ 수확일자 : 2006.10.1:3

다. 정식기에 따른 품종별 개화특성 비교('07)

정식시기	품종명	개화율 (%)	개화시	개화기	만개기	개화종	개화 기간 (일)	비정상 추대율 (%)
			(월일)					
4.27	어라연 1호	98.2	7/18	7/22	7/26	8/17	31	1.8
	" 2호	100.0	7/18	8/1	8/6	8/13	27	0.0
	" 3호	97.7	7/18	7/25	7/30	8/17	31	2.3
	어거스타	98.4	7/18	8/2	8/10	8/21	35	1.6
5.16	어라연 1호	96.4	7/23	8/2	8/6	8/20	29	3.6
	" 2호	95.1	7/27	8/9	8/15	8/20	25	4.9
	" 3호	97.9	7/30	8/2	8/7	8/21	23	2.1
	어거스타	96.6	7/30	8/7	8/13	8/21	23	3.4
6.18	어라연 1호	91.7	8/20	8/24	9/3	9/10	22	8.3
	" 2호	91.7	8/20	8/29	9/3	9/9	21	8.3
	" 3호	91.7	8/20	8/28	9/3	9/13	25	8.3
	어거스타	91.7	8/20	8/31	9/4	9/14	26	8.3
7. 4	어라연 1호	100.0	9/5	9/10	9/13	9/30	26	0.0
	" 2호	91.7	9/7	9/21	9/28	10/8	32	8.3
	" 3호	97.2	9/4	9/14	9/21	10/8	35	2.8
	어거스타	91.7	9/7	9/17	9/27	10/9	33	8.3
7.16	어라연 1호	94.4	9/21	9/28	10/10	11/7	48	5.6
	" 2호	94.4	9/27	10/12	10/29	11/12	47	5.6
	" 3호	93.1	9/21	10/13	10/30	11/12	53	6.9
	어거스타	97.2	9/27	10/13	10/31	11/12	47	2.8

* 비정상 추대율 : 블라인드, 로제트, 블라스팅, 2차추대 포함

라. 신나팔나리의 월별 가격변화 추이

(단위 : 원/속, 속)

월순		'05		'06		'07		평균	
		가격	물량	가격	물량	가격	물량	가격	물량
7	상	3,587	374	4,445	880	3,000	657	3,677	637
	중	2,862	1,731	5,024	150	2,114	2,986	3,333	1,622
	하	1,508	2,309	2,435	1,459	1,662	3,280	1,868	2,349
8	상	1,905	5,626	2,569	3,001	1,193	5,147	1,889	4,591
	중	1,382	10,705	1,819	9,673	1,533	9,331	1,578	9,903
	하	2,009	13,043	2,037	11,045	2,433	8,915	2,160	11,001
9	상	2,439	8,796	3,075	6,514	4,383	6,997	3,299	7,436
	중	2,809	3,766	3,974	6,886	3,356	6,632	3,380	5,761
	하	3,496	6,630	3,654	6,906	3,754	3,908	3,635	5,815
10	상	3,646	5,183	2,974	3,658	3,120	7,767	3,247	5,536
	중	4,551	4,429	3,681	6,901	3,741	4,087	3,991	5,139
	하	5,185	1,320	4,251	2,833	6,002	2,552	5,146	2,235
11	상	4,965	149	5,172	2,097	7,052	875	5,730	1,040
	중	5,750	20	4,987	1,215	6,480	468	5,739	568

※ 자료 : 농수산물유통공사 화훼공판장 경매시세