

사업구분	기관프로젝트	수행구분	전반기	연구기간	'01 ~ '03(1년차)
연구과제명	고랭지 농업 안정생산 기술 개발				
세부과제명	고랭지양파 단경기 생산작형 개발				
세부과제책임자	원예연구과 지방농업연구사 함 봉 주				
색인용어	양파, 단경기, 고랭지				

1. 재료 및 방법

가. 시험장소 : 흥천내면(표고600m), 황성강림(표고 400m)

나. 공시품종 : Top one 등 국내.외수집 28종

다. 처리내용 및 재배법

정 식 묘	정식시기	비고(육묘장소)
종구 직파 플러그육묘	7월10일	·종 구 : 평 지 ·플러그묘 : 고랭지

라. 주요조사항목 : 품종별 생육 및 수량성, 종구소질

2. 시험성적

◦ 재배방법에 따른 품종별 수량성

- 표고 400m(강림)

no.	품종	구중 (g)	수량 (kg/10a)	no.	품종	구중 (g)	수량 (kg/10a)
1	Red one	113	3722	15	Mata	63	2092
2	Shirono.3	-	-	16	Nata	-	-
3	8101	57	1874	17	Excal	-	-
4	Hope one	-	-	18	Sxo	-	-
5	Robin	65	2145	19	Exo	-	-
6	7081	32	1056	20	Niki	-	-
7	Y-no.6	66	2185	21	Cima	13	436
8	O35	-	-	22	Don	-	-
9	Y-no.4	90	2957	23	Tara	31	1016
10	Chunu	81	2680	24	Vali	89	2930
11	Swallow	55	1815	25	SR	10	343
12	o29	-	-	26	Brah	70	2323
13	Top one	123	4072	27	Jupi	-	-
14	Chunsim	-	-	28	686	17	561

- 표고600m(내면)

no.	구 분 품종	플러그묘		자구	
		구중(g)	수량(kg/10a)	구중(g)	수량(kg/10a)
1	Red one	117	3874	-	-
2	Shiro no.3	-	-	-	-
3	8101	23	761	95	3135
4	Hope one	54	1795	-	-
5	Robin	86	2838	44	132
6	7081	-	-	26	871
7	Y-no.6	126	4145	75	2475
8	O35	83	2754	61	2005
9	Y-no.4	127	4178	87	2864
10	Chunu	128	4211	109	3604
11	Swallow	80	2653	11	363
12	o29	116	3815	-	-
13	Top one	98	3221	109	3597
14	Chunsim	-	-	135	4468
15	Mata	4	125	-	-
16	Nata	46	1518	15	508
17	Excal	9	304	37	1234
18	Sxo	32	1049	16	528
19	Exo	13	416	10	330
20	Niki	38	1241	27	884
21	Cima	32	1063	-	-
22	Don	49	1630	-	-
23	Tara	27	891	24	792
24	Vali	64	2111	96	3155
25	SR	59	1934	38	1241
26	Brah	95	3122	-	-
27	Jupi	31	1016	7	244
28	686	21	693	-	-

3. 결과요약

◦ 표고 400m(강림)

-플러그묘 정식구에서는 16종만이 수확이 가능하였고, 종구정식구에서는 모든 품종이 부패 및 출현 불량으로 수확이 불가능하였음.

-Top one, Red one 두품종이 100g이상의 구중을 보였음.

◦ 표고 600m(내면)

-플러그묘 정식구는 23종, 종구정식에서는 19종 수확이 가능하였음.

-chunu,Yno.6, O29품종이 플러그묘정식시에 100g이상의 구중을 보였음

-종구정식구에서는 Top one, Chunsim, chunu품종이 100g이상의 구중을 보였음.

4. 결과활용계획

단경기 재배 정식적기 구명 및 적품종 선발