

사업구분	경상기본	수행구분	전반기	연구기간	'05~(1년차)
연구과제명	두류 신품종 육성 연구			연구책임자	최재근
세부과제명	쥐눈이콩 신품종 육성 연구				
세부과제책임자	작물경영연구과 지방농업연구사 장 은 하 (033-258-5724)				
색인용어	콩, 쥐눈이콩, 품질, 수량				

1. 당해연도 목표

- 기능성(노화방지, 기억력 향상)콩으로 쥐눈이콩 소비 급증 추세
- 순계분리육종을 위한 유망계통 선발

2. 수행방법

가. 시험계통 : 12계통

나. 재 배 법

시험 지역	파종기 (월.일)	재식거리 (cm)	주당본수 (본)	시비량(kg/10a)		
				N	P ₂ O ₅	K ₂ O
춘천	5. 24	60×15	2	3	3	3.4

다. 시험구배치법 : 난괴법 3반복

라. 주요 조사항목 : 개화기, 성숙기, 도복, 병충해, 생육 및 수량

3. 시험성적

- 계통별 생육 및 수량 비교

품종 및 계통명	개화기 (월,일)	성숙기 (월,일)	경장 (cm)	절수 (개)	분지수 (개)	협수 (개/개체)	도복 (0~9)	Virus (0~9)	100립중 (g)	수량 (kg/10a)
GWSS1	8.10	10.18	113	21	5.0	107	8	4	10.7	182
GWSS2	8.11	10.18	104	19	4.6	115	9	4	14.8	224
GWSS2-2	8.12	10.19	88	19	3.4	65	9	1	11.9	130
GWSS3-1	7.31	10. 8	97	18	5.3	94	8	7	14.9	210
GWSS3-2	8. 8	10.17	90	19	4.8	111	3	7	11.5	195
GWSS3-3	8. 9	10.17	92	20	3.3	76	5	5	10.4	157
GWSS4-1	8. 9	10.17	114	20	4.8	129	7	4	11.1	231
GWSS4-3	8.11	10.19	96	21	5.2	70	7	5	11.7	164
GWSS5	8.10	10.18	120	20	4.4	110	9	3	11.8	198
GWSS6	8.11	10.19	126	21	4.7	113	9	3	11.3	177
GWSS7	8. 2	10.10	105	17	6.0	95	8	7	11.6	185
GWSS7-3	8.10	10.18	89	19	5.4	89	7	3	10.3	125
GWSS8	8.10	10.18	119	21	4.6	107	9	3	11.5	180

품종 및 계통명	개화기 (월,일)	성숙기 (월,일)	경장 (cm)	질수 (개)	분지수 (개)	협수 (개/개체)	도복 (0~9)	Virus (0~9)	100립중 (g)	수량 (kg/10a)
GWSS8-2	8.11	10.19	92	19	5.3	98	7	9	14.0	100
GWSS8-3	8. 3	10.10	86	20	5.6	143	3	7	10.7	126
GWSS9	8. 9	10.18	90	18	4.9	93	9	2	13.4	143
GWSS10	7.29	10. 8	92	18	4.8	68	9	5	15.1	259
GWSS11	7.30	10. 8	120	23	5.6	132	9	4	12.4	193
GWSS12	7.31	10. 8	65	15	6.5	99	6	3	11.4	218

4. 주요결과 요약

- 쥐눈이콩 계통의 경장이 1m내외로 길었던 관계로 7월 하순경 돌풍에 의해 전계통 도복이 심하게 발생되었으며 바이러스에도 약한 경향을 보임.
- 시험계통 중 GWSS4-1, GWSS10, GWSS12 등이 수량성은 매우 높으나 도복 및 바이러스 이병성이 있어서 계속 검토가 필요함.

5. 금후계획

- 쥐눈이콩 신품종 육성 및 농가 보급 (시책건의, 2010년)