

내재해 기계화 적응성 콩 『진강』 육성

육성 배경은

- 다수성이며 기계화 적응성이 우수한 품종 개발에 대한 농업인 요구 증가
- 이상기후에 따른 돌발 기상재해에 강한 내재해 품종 육성 필요

주요 품종특성

- 신육형은 유한형이며, 엽형은 난형임
- 꽃색은 자색, 모용색은 회색이며 종피색은 황색임
- 립형은 편구형이며 성숙 후 협의 개열이 잘 안됨
- 개화기는 8월 4일이고 성숙기는 10월 24일로 만생중임
- 백립중은 31g이며 평균수량은 346kg/10a으로 대원콩 대비 10% 증수
- 이소플라본 함량은 1,038 μ g/g로 대원콩 대비 12% 높음



【초형】



【종실모양】



【성숙기】

파급효과

- 내재해 기계화 적응성 우수 콩 신품종 보급으로 경쟁력 강화

<세부 연구결과>

○ 고유특성

(’18~’20, 춘천)

품종명	신육형	엽형	꽃색	모용색	종피색	배꼽색	입형	꼬투리색	협개열성
진 강	유한	난형	자색	회색	황색	황색	편구형	연갈색	잘안됨
대 원	유한	난형	백색	회색	황색	황색	구형	황갈색	잘안됨

○ 가변특성

(’18~’20, 지적)

품종명	개화기 (월.일)	성숙기 (월.일)	경장 (cm)	절수 (개)	협수 (개/개체)	도복 (0~9)	불마름병 (0~9)	100립중 (g)
진 강	8.4	10.24	73	17	84	0	0	31.0
대 원	8.4	10.25	81	17	74	3	3	28.8

○ 수량성

(’18~’20, 지적, kg/10a)

시험장소	진 강					대 원			
	’18	’19	’20	평균	지수	’18	’19	’20	평균
춘천	341	394	387	374	109	334	355	338	342
영월	352	339	282	324	112	308	327	234	290
인제	337	374	309	340	110	296	347	284	309
전체평균	343	370	326	346	110	313	344	285	314