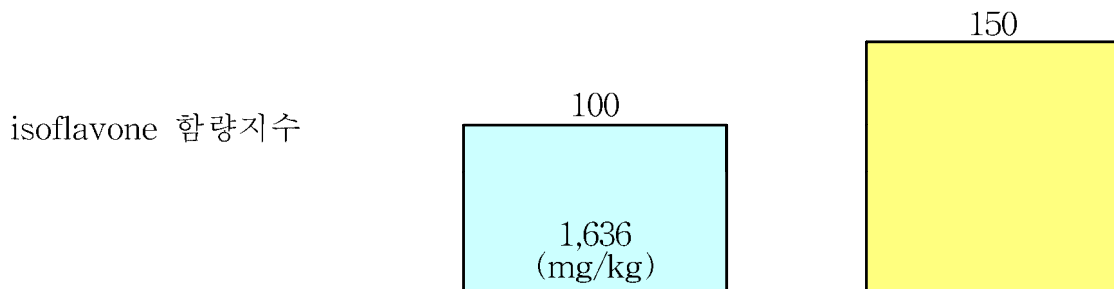


건의제목명	경기지역 콩 고품질 브랜드화 적품종 대원콩					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (작물연구과)	성명	최병렬	전화 및 e-mail주소	031)229-5784 choi2287@kg21.net
공동개발자	"	"	"	이종형	"	031)-229-5783 jHlee5783@hanmail.net
	"	경기도농업기술원 (북부시험장)	"	이은섭	"	031)834-3106, vies01@kg21.net
	"	경민대학	"	김수희	"	031)828-1284 kshee@kyungmin.ac.kr

1. 연구성적('01~'02, 경기도원)

- 쓰러짐 감소 및 포기당 꼬투리수 증가
 - 포기당 꼬투리수가 황금콩 46.6개에 비하여 대원콩이 22.5개 많음
 - 쓰러짐이 황금콩(쓰러짐정도 9)에 비하여 대원콩(쓰러짐정도 5)이 적게 발생
- 수량 증대 : 황금콩 217kg/10a에 비하여 대원콩이 25% 증수하였음
- isoflavone 함량 증대
 - 황금콩 1,636mg/kg에 비하여 50% 많음
- 단백질함량 및 두부수율이 황금콩과 대차없음
 - 단백질함량 : 황금콩 40.7%에 비하여 41.5%로 대차없음
 - 두부수율 : 황금콩 207%에 비하여 202%로 대차없음



품종	황금콩	대원콩
수량(kg/10a)	217	272
백립중(g)	28.8	28.3
단백질함량(%)	40.7	41.5
두부수율(%)	207	202

2. 적 요

- 대원콩이 10a당 수량도 황금콩 217kg에 비하여 25% 많았음
- 기능성물질인 isoflavone 함량도 황금콩 1,636mg/kg에 비하여 50% 많으며 백립중, 단백질함량, 두부수율도 대차없어 고품질 기능성 브랜드화에 적당함