(사)한국종자연구회

수신자 회원 제위, 농업기관, 종자관련 단체 및 기업체

(경유)

제목 분자표지 육종기술 육종가 교육공고

1. 관련: 종자연구회-7(2010.05.04.).

2. 2010년도 (사)한국종자연구회 제 3기 육종가 교육(분자표지 육종기술 분야)을 붙임과 같이 공고하오니 관심 있는 여러분들의 많은 신청·참여를 바랍니다.

- 아 래 -

가. 제 목: 분자표지 육종기술

나. 교육기간: 2010. 11. 15.- 11. 19*.(5일)

다. 신청기간: 10.5. - 10. 29.

라. 신청방법: 신청서 제출(메일, 우편, 팩스)

마. **교 육 비: 15만원**

붙 임 : 교육 공고문. 끝.

(사)한국종자연구회 회장

담당 총무이사 이승인 회장 윤진영

시행 종자연구회-27(2010.10.05) 접수

우 436-016 경기 안양시 만안구 안양로 184(안양 6동 433) / www.seed.go.kr

전화 031-467-0112 전송 031-467-0116 / 메일 seedin@seed.go.kr /공개

한국종자연구회 공고 제2010-5호(2010.10.5)

「분자표지 육종기술」에 대한 육종가 교육훈련 실시공고

(사)한국종자연구회에서는 2010년 제 3기 「**분자표지 육종기술**」에 대한 교육을 다음과 같이 실시하오니 관심 있는 육종가 여러분들의 많은 참여를 바랍니다.

1. 교육추진

가. 배경 및 필요성

○ 분자육종은 분자마커 기술을 기존 육종과정에 접목함으로써 복합내병성 육종 등 기존 고전육종기술의 한계를 극복하고, 생물검정 절차의 생략과 육종 연한의 단축, 육종소재의 유전분석, marker-assisted backcrossing, crop design 등 기존 육종기술과 다른 차원의 육종 이용 가능성을 제시함으로써 차세대 고품질 우수품종 육성을 위해 반드시 요구되는 기술 요인이 되고 있음

나. 교육 목표

○ 고품질 신품종 육성과정에 필요한 분자표지를 활용할 수 있는 지식기반을 제공함으로써 중소 종자업체 및 개인육종가의 품종육성 경쟁력을 높이고자 함

다. 교육주관

○ 주관: (사)한국종자연구회, 작물육종지원사업단, 식물유전체육종연구소 채소병리검정지원사업단

○ 후원: 국립종자원, 농업인재개발원

라. 교육내용

○ 교육 : 30시간 * 세부교육일정 참조

- 이론교육 : 11 시간
- 실습교육 : 19 시간

○ 현장견학 : 8시간(1일)

○ 기타 : 2시간

마. 교육진행

○ 교육장소 : 서울대학교 SPC 농생명과학연구동 201호 및 식물유전체 육종연구소 실험실

*서울대학교: 서울시 관악구 관악로 599 (신림동)

○ 교육생의 출퇴근 : 별도 차량 제공 (계획: 숙소 ↔ 강의실)

○ 합숙여부 : 신청서 제출 시 [합숙/비합숙] 선택

- 합숙장소 : 추후 통보

바. 교육대상

○ 대상인원 **: 20**명

○ 대상 분야 : 분자표지 기술을 이용할 수 있는 전작물

○ 대상자 : 직무육성가(회사, 기관) 및 개인육종가

○ 선정방법 : 희망 신청자 접수를 통해 적격자를 선발함

※ 신청인원이 초과 시 **연구회 회원, 우선 신청자와 개인육종가** 등 자격요건을 고려하여 적격자 선발

사. 교육기간

○ 교육기간 : 11월15일(월) - 11월19일(금) (5일)

○ 교육시간 : 1일 8시간 기준

아. 예산지원

○ 국고지원 : 70%

○ 참가자 개인부담 : 30%(15만원: 숙식비, 실습비 등 제비용 포함)

자. 교육수료

○ 교육 종료시에 수료자로부터의 교육과정에 대한 평가실시

○ 교육수료자에 대한 수료증 수여

차. 세부 교육일정

교육일정		교과목	주요교육내용	교육방법
일	시간			
1일	09:00-10:00	교육안내	개강 및 오리엔테이션	
	10:00-12:00	식물분자육종 개론	- 식물육종의 방법 및 분자표지애용 육종 소개	강의
	13:00-18:00	<분자표지 실습1>	- 품종구분용 식물잎 시료와 종자순도 검정용 종자로부터 DNA 추출 및 정량 .조별16샘플씩(잎8,종자8샘플)반당 80샘플 분석	실습
2일	09:00-12:00	식물분자표지의 종류 및 개발방법	- 분자마커 소개 및 활용 분야 - 분자마커 이용 내병성품종 선발	강의
	13:00-18:00	<분자표지 실습2>	- 품종구분과 종자순도검정용 샘플 대상으로 PCR 분석 - 내병성/표현형 마커 선발 검정용 샘플 DNA 추출 및 정제	실습
3일	09:00-12:00	분자표지를 이용한 선발육종의 실제	- 병 저항성의 이해 및 저항성 육종 . 주요 병 저항성 소개 . 저항성 품종 육종의 이론과 실제	강의
	13:00-18:00	<분자표지 실습3>	- 내병성/표현형 마커 PCR 분석 전일 PCR 산물 전기영동 및 결과 해석 - 내병성/표현형 마커 PCR 산물 전기영동	실습
4일	09:00-12:00	식물유전체 연구와 육종	- 식물 유전체 연구와 유전체 기반 미래 육종기술	강의
	13:00-18:00	<분자표지 실습4>	- 전일PCR 산물의 CAPS 마커 추가분석 - 각 주제별 결과 해석 및 실제 표현형 데이터와의 비교 분석	실습
	17:00-18:00	교육수료	종합토론, 설문조사 및 수료증 증정	
5일	09:00-18:00	<현장견학>	- 종자기술워크숍 참석 및 우리품종 전시회 참관	견학

※ 위 교육프로그램은 상황에 따라 변동이 있을 수 있습니다.

2. 교육신청 접수

가. 신청

○ 신청기한 : **2010. 10. 29 (금)** 까지

○ 신청방법

- 접수기간 내에 신청서를 작성하여 우편, 팩스, 이메일로 송부
- 주소: (430-016) 경기도 안양시 만안구 안양로 184 (안양 6동 433)
  국립종자원(내) 한국종자연구회
- 전화: (031)467-0112/117, FAX: (031)467-0116
- e-mail: seedin@seed.go.kr

나. 선발방법

○ 제출된 서류에 의해 적격자를 심사하여 선발함

- 민간육종가, 작물별 전문재배가로로 적극적인 육종의지가 있는 자

※ 동일한 자격인 경우 **먼저 신청한 자를 우선**으로 함

다. 제출서류

○ 신청서(별첨양식) 1부 및 증명(프로필)사진 1장(파일 또는 원본 제출)

- 합숙 여부 반드시 표기

라. 기타사항

○ 제출된 서류는 반환하지 않으며, 제출된 서류의 기재된 사항이 사실과 다를 경우 선발대상에서 제외될 수 있음

○ 기타 문의는 한국종자연구회(전화 031-467-0112/0117), 한국종자연구회 홈페이지(www.kosid.net)를 참조하기 바람

2010. 10. 5.

(사)한 국 종 자 연 구 회 장

[별첨]

육종가 교육훈련 신청서

한국종자연구회장 귀하

본인은 한국종자연구회에서 실시하는 민간육종가 교육훈련에 참가코자 신청서를 제출합니다.

<table>
<tr><td colspan="2">1)성명</td><td colspan="3"></td><td rowspan="3">14) 사진
(파일 또는 원본 제출)</td></tr>
<tr><td colspan="2">2)소속</td><td colspan="3">개인육종가( ), 작물재배전문가( )
법인소속 육종가( ), 직무육성가( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">3) 관심작물</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">4)연락처
(전화번호)</td><td>휴대전화 (또는 자택)</td><td>사무실</td><td>전송(FAX)</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">5)주소</td><td>집</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>직장</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">6)주민번호</td><td colspan="2"></td><td>7)E-mail</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">8)현재수행업무</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">9)실습희망작물</td><td colspan="2"></td><td>10)자격증소지</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">11)합숙여부</td><td colspan="4">합숙 ( ), 비합숙 ( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">12)종자연구회</td><td>회원( ), 비회원( )</td><td>13)가입희망</td><td colspan="2">희망( ),비희망( )</td></tr>
<tr><td colspan="2">14)품종육성실적</td><td colspan="4">품종보호출원( )건, 품종생산수입판매신고( )건</td></tr>
</table>

위의 기재사항은 사실과 다름 없음을 확인하며, 만일 제출서류에 허위사실을 기재하였을 경우에는 교육대상자에서 제외되어도 이의를 제기하지 않겠습니다.

2010년 월 일

신청자 : (서명)

[신청서 작성요령]

2) 현재의 소속에 해당된 란에 “○”를 표기
3) 현재 재배하고 있는 경우는 재배작물을, 육종하고 있는 경우는 육종작물을 구체적으로 기재
8) 과거에 수행했거나 현재 수행하고 있는 업무에 대하여 최근 상황을 위주로 기술함
9) 병해에 대한 실습 시 희망하는 작물분야를 기재함
10) 소지하고 있는 직무관련 자격증을 기재함(예, 기술사, 종자기사, 산업기사, 기능사, 기타)
11) 합숙을 원하는 경우와 출퇴근이 가능한 경우 중 해당되는 란에 “○”를 표기함 (출퇴근의 경우도 교육비 부담액에는 차등 없음)
12) 현재 한국종자연구회 회원인지 아닌지에 대해 해당되는 란에 “○”를 표기함
13) 비회원의 경우 회원 가입 희망 여부를 표시
14) 그동안 품종을 육성하여 품종보호출원을 하였거나 품종을 생산수입판매신고를 한 경우에는 해당되는 란에 “건수”를 표기함
14) 사진은 본인 여부를 확인할 수 있는 사진으로서 규격은 자유로우며 파일을 첨부하거나 인화된 사진을 첨부할 수 있음