

# 2024년 (사)한국초지조사료학회 제61회 학술대회 사전등록 및 초록제출 안내

1. 접수기간 : 2024. 5. 11. (토) ~ 5. 25. (토) \_ 기한엄수
2. 사전등록방법 : 학회 홈페이지 (<http://www.forage.or.kr/index.html>)

로그인 학술대회 사전등록



- conference
- 학술대회
- 학술대회 안내 Information
- 사전등록 Pre-Registration**
- 초록등록 Abstract Submission
- 학술대회 발표자료

## 사전등록 Pre-Registration

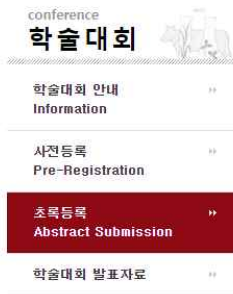
항목	세부항목												
Conference*	6월 13-14일												
Name*	관리자												
Telephone*	010 - 111 - 1111												
E-mail*	beates7e@naver.com												
Institution*	test												
Memo													
Registration Fee*	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>일반회원</td> <td>학생회원(석사과정 이하)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>사전등록</td> <td><input checked="" type="radio"/> 100,000 원</td> <td><input type="radio"/> 50,000 원</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>현장등록</td> <td><input type="radio"/> 120,000 원</td> <td><input type="radio"/> 70,000 원</td> <td>농가 20,000 원</td> </tr> </table>		일반회원	학생회원(석사과정 이하)		사전등록	<input checked="" type="radio"/> 100,000 원	<input type="radio"/> 50,000 원	-	현장등록	<input type="radio"/> 120,000 원	<input type="radio"/> 70,000 원	농가 20,000 원
	일반회원	학생회원(석사과정 이하)											
사전등록	<input checked="" type="radio"/> 100,000 원	<input type="radio"/> 50,000 원	-										
현장등록	<input type="radio"/> 120,000 원	<input type="radio"/> 70,000 원	농가 20,000 원										
Payment methods*	<input type="radio"/> 신용카드(온라인 전자결제) <input type="radio"/> 실시간 계좌이체 <input checked="" type="radio"/> 무통장 입금 <small>※ 신용카드 결제하시려면 상단의 노란색 표시를 클릭하시거나 [수통설치]를 눌러 플러그인을 설치해주시고 사모고금(PS)을 눌러 결제를 진행해 주시기 바랍니다.          ※ 무통장입금을 원하시면 아래의 계좌로 계좌이체 해주시면 되며, 입금자명을 정확하게 입력 바랍니다.          ~ 무통장입금 계좌 : 농협 : 469-01-114044 / 예금주 : 사단법인 초지조사료학회          ※ 현장등록을 원하시면 학술대회 당일날 현장등록 데스크에서 결제 해주시면 됩니다.</small>												
remitter*	: 무통장전액시 송금인 필수입력												
Fee*	100000 원												
<small>※ 사전등록Tip : 사전등록 후 마이페이지 &gt; 사전등록현황에서 수정,삭제,확인 가능 합니다.</small>													
<input type="button" value="온라인 사전등록 완료 (Submit)"/>													

\*유의사항: **학생회원**은 현 대학원 석사과정 학생들만 인정됩니다.

석사과정이라도 직장활동을 병행하시는 분 및 박사과정 이상은 **"일반회원"**으로 등록해주세요.  
또한, 제출 초록의 **"제1저자"**와 **"교신저자"** 모두 반드시 **사전등록**하셔야 합니다.

3. 초록제출방법 : 학회 홈페이지 (<http://www.forage.or.kr/index.html>)

로그인 → 학술대회 → 초록등록



초록등록 Abstract Submission

[ 초록접수 수정하기 ]

◆ 초록등록 방법

- 초록등록 : 학회 홈페이지 학술대회 등록
- 등록방법 : 사전등록 및 회비납부(주저자, 교신저자 필수) 후 초록 등록
- 초록등록은 본 학회 회원만 가능하며, 사전등록이 필수입니다.
- 초록의 주저자 및 교신저자 중 금년도 회비 미납자는 반드시 회비를 납부해 주셔야 등록이 가능합니다.
- 비회원 중 초록 제출을 원하시는 분은 학회 회원가입을 하신 뒤에, 사전등록과 회비 납부 후 초록 등록이 가능합니다.
- 주의 : 사전등록 및 2024년도 회비 미납 시 초록 등록 불가

* Presentation	<input checked="" type="radio"/> Oral(구두) <input type="radio"/> Poster(포스터)			
* Category	<input checked="" type="radio"/> Breeding & Genetics <input type="radio"/> Production & Management <input type="radio"/> Utilization & Quality Evaluation <input type="radio"/> Ecology & Livestock Production			
* Title (Kor)	<input type="text"/>			
* Title (Eng)	<input type="text"/>			
* Corresponding author (교신저자)	*Name	<input type="text"/>	*E-mail	<input type="text"/>
	Telephone	<input type="text"/>	*Mobile	<input type="text"/>
	*Institution	<input type="text"/>	*Position	<input type="text"/>
* First author (주저자)	*Name	<input type="text"/>	*E-mail	<input type="text"/>
	Telephone	<input type="text"/>	*Mobile	<input type="text"/>
	*Institution	<input type="text"/>	*Position	<input type="text"/>
Co-author (공저자) 추가+ / 삭제-				
* Abstract (초록제출)	<input type="button" value="파일 선택"/> 선택된 파일 없음			
<input type="button" value="Submit (온라인 초록등록 완료)"/>				

※ **논문제출요령 Tip**: 등록마감일까지 언젠은 "마이페이지>학술대회 논문등록 현황"에서 파일교체, 세부사항 수정, 삭제가 가능합니다.

※ **비회원 초록 등록 확인 시** : First author (주저자) 메일 주소를 활용하여 등록된 내용을 수정/확인 하실 수 있습니다.

가. 초록제출은 본 학회 회원만 가능합니다. 비회원인 경우, 학회 회원 가입 후 진행하셔야 합니다.

나. 초록제출은 사전등록이 필수이며, 사전등록비를 납부해야만 초록접수가 가능합니다.

다. 초록제출은 2024년도 학회 연회비를 납부한 회원만 가능합니다. 아직 연회비를 납부하지 않은 회원께서는 올해 연회비를 먼저 납부해주시길 바랍니다. (학회 홈페이지 혹은 학회 계좌로 입금 후 메일 회신 필수)

라. 초록 작성: 2쪽 이내 (아래 초록 작성 양식 참조). **포스터 규격: 90 X 120 cm.**

## 초록 작성 양식 (예시)

### 건답논에서 이탈리아 라이그라스와 총채보리 혼파비율에 따른 생산성 및 사료가치 비교

김원호<sup>1</sup>, 정민웅<sup>1</sup>, 지희정<sup>1</sup>, 최기춘<sup>1</sup>, 임영철<sup>1</sup>, 서 성<sup>1</sup>, 류재혁<sup>1</sup>, 이효원<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>국립축산과학원, <sup>2</sup>한국방송통신대학교)

### Dry Matter Yield and Forage Quality at Mixture Rate of Italian ryegrass and Whole crop Barley on Dry Paddy Field

W. H. Kim<sup>1</sup>, M. W. Jung<sup>1</sup>, H. C. Ji<sup>1</sup>, G. C. Choi<sup>1</sup>, Y. C. Lim<sup>1</sup>, S. Seo<sup>1</sup>, J. H. Ryu<sup>1</sup> and H. W. Lee<sup>3</sup>

(<sup>1</sup>National Institute of Animal Science, RDA, Cheonan, 331-801, Korea)

(<sup>2</sup>Dept. of Agriculture Science, Korea National Open University, Seoul, 110-791, Korea)

Key words : Italian ryegrass, Whole crop barley, Mixture rate, Forage yield, Forage quality

#### <연구목적>

동계 사료작물 재배면적(농식품, 2009)은 153천ha('09)에서 260천ha('12)로 확대될 것으로 전망되며, 현재 톤당 수확비용을 6만씩 지원되고 있으나 생산성 향상, 사료가치 증진, 가축 기호성 증진 등을 높여 경쟁력을 향상시켜야 할 것으로 본다. 그리고 최근 기상이변으로 가뭄과 습해로 안정적인 조사료 재배 및 생산에 여러 가지 문제점을 제시하고 있다. 따라서 총채보리는 가뭄에 강하고 이탈리아 라이그라스는 습해에 강해 이탈리아 라이그라스와 총채보리 혼파 연구를 수행할 필요가 있었다. 이탈리아 라이그라스와 청보리 혼파를 통해 수량증가, 사료가치 개선, 도복방지 등의 혼파효과 있을 것으로 본다. IRG와 총채보리 최적 혼파비율 구명과 월동 사료작물 수확후 제약요인 제거, 저장 및 이용, 가축급여 체계 확립 등의 package화 기술 개발 및 보급이 시급한 실정이다. 본 연구는 건답논에서 이탈리아 라이그라스와 총채보리 혼파비율을 구명하여 생산성과 사료가치를 개선할 목적으로 수행되었다.

#### <재료 및 방법>

본 연구는 국립축산과학원 축산자원개발부 초지사료 건답 포장에서 2009년 10월부터 2010년 5월까지 수행하였으며, 이탈리아 라이그라스와 청보리 단파와 혼파비율(7:3, 6:4, 5:5, 4:6, 3:7) 그리고 IRG와 총채보리, 헤어리베치를 각각 4:4:2로 혼파하였다. 파종방법은 총채보리와 헤어리 베치를 먼저 파종하고 복토후 이탈리아 라이그라스를 파종한 다음 진압하였다. 시비량은 질소-인산-칼리(150-120-120kg/ha)을 질소비료는 기비로 50%, 이른 봄 추비로 50% 분시하였으며, 인산과 칼리비료는 전량 기비로 사용하였다. 시험구는 난괴법 3반복으로 배치하였으며, 시험구당 면적은 6㎡(2 X 3m) 였다.

#### <결과 및 고찰>

도복은 총채보리 단파구, 이탈리아 라이그라스와 총채보리 7:3 그리고 헤어리 베치와 혼파시 도복이 거의 없었으며, 이탈리아 라이그라스 단파구에서에서는 심하게 나타났다. 생초수량은 총채보리 단파구 30,722kg/ha보다 이탈리아 라이그라스와 총채보리 3:7으로 혼파하는 경우에 37,388kg/ha으로 22%이상 수량 증수 효과를 얻을 수 있었다. 건물수량은 총채보리 단파시 9,861kg/ha에서 혼파시 10,511kg/ha으로 7%이상 수량 증수효과를 얻었다. 그리고 이탈리아 라이그라스와 총채보리 혼파비율에 따라 식생비율은 비슷한 경향을 보였고 사료가치도 혼파를 통해 개선되는 효과를 얻었다.

Table 1. Plant height and productivity on seed mixture of Italian ryegrass and Whole crop barley at dry Paddy Field

Mixture rate(%) (Barley : IRG : Hairy vetch)	Plant height(cm)			Lodging (1-9)	Dry matter(%)	Yield(kg/ha)	
	Barley	IRG	HV			Fresh	Dry
Barley Mono	103	-	-	1	31.1	30,722	9,861
Barley:IRG(7 : 3)	100	138	-	1	28.4	37,388	10,511
Barley:IRG(6 : 4)	103	129	-	2	27.3	35,777	9,726
Barley:IRG(5 : 5)	96	130	-	2	26.4	34,222	8,990
Barley:IRG(4 : 6)	98	133	-	3	26.6	35,611	9,467
Barley:IRG(3 : 7)	100	127	-	3	27.7	34,333	9,470
Barley:IRG:HV(4 : 4 : 2)	103	126	114	1	28.5	34,833	9,814
IRG Mono	-	100	-	4	25.4	29,500	7,546

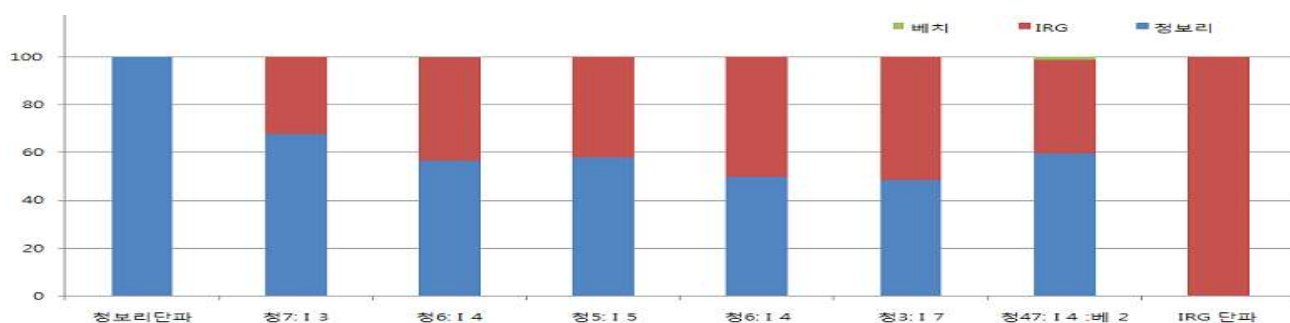


Fig. 1. Vegetation rate at seed mixture rate of Italian ryegrass and Whole crop barley on dry Paddy Field.

Table 2. Forage quality on seed mixture of Italian ryegrass and Whole crop barley at dry paddy field (%)

Mixture rate(%) (Barley : IRG : Hairy vetch)	CP	IVDMD	TDN	ADF	NDF
Barley Mono	5.9	66.3	64.9	30.4	50.5
Barley:IRG(7 : 3)	5.4	68.4	60.1	36.5	58.6
Barley:IRG(6 : 4)	6.2	63.0	59.9	36.7	56.7
Barley:IRG(5 : 5)	6.3	64.3	59.9	36.8	58.9
Barley:IRG(4 : 6)	5.5	67.9	57.3	40.1	63.3
Barley:IRG(3 : 7)	5.4	61.6	59.4	37.4	57.8
Barley:IRG:HV(4 : 4 : 2)	4.4	66.2	60.2	36.3	57.2
IRG Mono	4.6	64.2	58.9	38.0	59.4