

한국환경농학지 투고규정

1982년 6월 30일 제정
2009년 5월 27일 개정
2014년 1월 1일 개정
2020년 1월 1일 개정

한국환경농학회지(Korean Journal of Environmental Agriculture)는 한국환경농학회의 학술지이다. 전문가 심사를 거치는 open access 학술지로 년 4회 3, 6, 9, 12월의 말일 경에 발행한다. 논문의 원고는 투고규정에 따라 작성해야 하며, 별도로 언급하지 않은 투고규정은 “Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing and Publication of Scholarly Work in KJEA” (<http://www.korseaj.org>) 또는 편집위원회 결정에 따른다.

연구출판윤리

연구출판윤리는 아래에 구체적으로 기술한 내용을 따르며, 본 학술지에 별도로 명시하지 않은 저작권 및 윤리규정에 관한 출판윤리는 국제기준인 “<http://publicationethics.org/international-standards-editors-and-authors>”을 따른다.

1. 이해관계

저자는 제출하는 논문에서 이해관계가 있는 경우에 그 내용을 밝혀야 한다. 이해관계는 저자나 저자의 소속기관, 심사자, 편집인이 재정적이거나 개인적 관계가 있어 원고 작성, 심사 및 출판 과정에 영향을 끼치는 경우를 말한다. 저자가 특정 회사와 관련된 기관에 고용되었거나, 자문을 하거나, 자신이나 가족이 회사 주식을 소유하거나, 사례금 또는 여행 경비 지원받는 등 재정적 이해관계로 해당 논문 진실성에 영향을 끼칠 수 있다. 이해관계가 재정적인 것만은 아니고 인간관계, 학문적 경쟁, 지적 열정 등으로 인하여 나타날 수 있다. 이해관계는 늘 있을 수 있으므로 중요한 것은 이를 명확하게 밝히는 데 있다.

2. 실험동물의 권리

동물 연구는 국가나 기관에서 정한 실험동물 관리와 사용 기본지침(Guide for the Care and Use of Laboratory Animals)에 따라야 하며 국내에서 이루어진 동물 연구는 농림수산검역검사본부훈령 제72호 ‘동물실험지침’(2012년 11월 20일 개정)에 따라야 한다.

3. 서면동의서와 기관생명윤리위원회 승인

인간 혹은 동물 대상 연구에서 기관생명윤리위원회(Institutional

Review Board) 심의 면제 사유가 아니고 승인이 필요한 경우에는 피험자의 서면동의서와 저자 소속기관 기관생명윤리위원회의 승인을 받아야 하며, 편집인은 저자에게 관련 증빙 서류 제출을 요청할 수 있다.

4. 저자의 조건과 책임

책임저자는 원고 접수, 전문가 심사, 출판 과정에서 편집위원회와 직접 연락을 취하는 저자이어야 하며, 저자정보 제공, 윤리위원회 승인, 이해관계 명시서 취합 등 편집위원회 요구에 협조하여야 한다. 출판 후에도 논문에 대한 논평에 회신하고, 편집위원회에서 논문에 사용된 데이터나 추가 정보를 요청하면 협조해야 한다. 공저자는 논문의 모든 내용에 공동으로 책임을 지며 논문의 모든 저자는 다음의 조건을 충족해야 한다.

- 1) 논문작성에 필요한 연구의 기본 개념 설정과 연구의 설계, 자료의 수집, 분석, 해석에 충분히 기여한 자
- 2) 논문작성 또는 내용의 주요 부분 변경에 충분히 기여한 자
- 3) 논문의 원고를 최종적으로 검토하고 승인한 자
- 4) 논문의 연구윤리와 관련한 모든 사항에 대해 책임과 의무를 가진 자
- 5) 국가에서 정하고 있는 ‘연구윤리 확보를 위한 지침’에 의거하여 논문작성 시 소속, 직위(직군), 역할 등의 정보를 분명하게 제시할 수 있는 자

상기 조건을 모두 충족하지 못하는 경우 감사 글(Acknowledgment)에 기여자(contributor)로 기재할 수 있다. 책임저자가 기여도를 판단하여 공동 제1저자나 공동 책임저자를 인정할 수 있다.

미성년자는 원칙적으로 논문저자로 인정되지 않는다. 단, 상기 저자조건을 충족할 경우에 한하여 편집위원회에서 검토하여 저자로서 인정을 할 수 있다. 이때 해당 저자(들)는 편집위원회에서 요구하는 모든 자료를 제출해야 한다.

5. 중복출판

본 학술지에 투고하기 이전에 다른 학술지에 투고하여 심사 중이거나 이미 발표한 논문은 본 학술지에 투고나 게재할 수 없다. 또한 본 학술지에 출판한 논문은 편집위원회 허락 없이 다른 학술지에 투고나 게재할 수 없다. 본 학술지에 실린 그림과 표는 출처를 밝히고 연구나 교육 등의 비영리목적으로 사용이 가능하다. 다른 학술지 및 단행본

등에 실린 표나 그림을 본 학술지의 논문에 인용할 때 Creative Commons Attribution Non-commercial License에 따른 open access 자료가 아닐 경우 저자는 반드시 저작권자로부터 서면 허락을 받아야 한다.

6. 이차출판

Korean Journal of Environmental Agriculture (KJEA)의 Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing and Publication of Scholarly Work in KJEA (<http://www.korseaj.org>)에서 제안한 조건에 맞으면 이차출판 할 수 있다. 정부기관이나 전문가단체에서 발간한 내용은 독자가 다양하고 관심 가진 사람이 많으므로, 여러 편집인이 합의하여 여러 학술지에 실을 수 있다. 다른 국가, 다른 언어, 다른 학술지에서 발행할 때 이차출판 할 수 있다. 우선, 저자는 해당 학술지 편집인이나 발행인에게 사전 허락을 받아야 한다. 그리고 이차출판 투고 원고를 받은 편집인은 원 논문 복사본을 확보하여 하고, 일차출판에 대한 우선권을 주기 위해 보통 1주 이상 출판일 차이를 두지만 해당 편집인이 사전 협의하면 동시에 출판할 수 있다. 또한 이차출판은 독자층이 달라야 하고 축약 본만으로도 가능하다. 마지막으로, 원 논문 자료와 해석을 충실히 따라야 하며 투고 원고 첫 페이지에 각주를 통해서 독자, 심사자, 사무국에 현 원고 전체나 일부분이 다른 학술지에 출판되었음을 알려야 한다.

7. 연구출판윤리 위반 처리

중복출판, 표절, 날조 또는 변조된 데이터, 저자 변경, 이해관계 문제, 연구윤리 문제, 저자의 자료나 아이디어 도용한 심사자 등 연구출판윤리 위반 사항이 있으면 COPE의 처리절차인 flow chart (<http://publicationethics.org/resources/flowcharts>)를 참조하여 편집위원회에서 해당 사안을 논의하여 조치사항을 결정하고 시행한다.

8. 편집위원회 책임

편집위원회는 내용 진실성 유지, 상업적 요구 배제, 출판물 수정이나 철회, 표절과 날조 자료 거르기(screening) 등 출판윤리와 진실성을 확립하기 위하여 최선을 다한다. 투고 논문은 CrossCheck로 점검하여, similarity index 값이 높으면 중복출판이나 표절여부를 자세히 살핀다. 편집인은 투고 논문의 게재 여부 결정에 최종 책임을 지고, 이해관계 여부를 살피고, 오류 수정 요청하거나, 심각한 위반이 있으면 철회 권유하며, 심사자 익명을 지키는 등 의무에 만전을 기한다.

9. 윤리 교육의 실시

연구와 지적활동의 책임자는 참여자들이 이 윤리규정을 성실히 실천할 수 있도록 교육할 의무가 있다.

논문(원고) 작성

1. 출판 유형

투고논문의 형태는 연구보문, 연구단신, 총설 등으로 분류할 수 있다.

1) 연구보문

연구보문은 독창적이고 과학적인 연구를 수행하면서 도출된 결과를 토대로 페이지수 제한이 없이 작성한 논문으로서 연구배경에 대한 논리적인 서술과 과학적인 접근방법, 실험적 증명 및 새로운 이론에 대한 고찰을 포함해야 한다. 연구보문은 페이지 수에 제한이 없다.

2) 연구단신

연구단신은 연구보문의 작성양식과 동일하게 작성되 그림과 표를 포함한 본문 전체의 인쇄 페이지 수는 총 2페이지(작성논문 페이지 기준 6페이지)를 초과할 수 없다. 연구단신은 비록 예비결과이지만 본 학회의 독자에게 가능한 빨리 알릴만한 과학적 가치가 있는 새로운 발견을 포함하는 내용으로 작성되어야 한다. 연구단신에서 인용하는 참고문헌 수는 최대 10개로 제한한다.

3) 총설

총설은 전체적인 형태를 연구보문의 작성양식에 준하여 작성되 본 학회지의 투고분야와 관련 있는 연구분야 내용을 종합하여 과학적인 참고자료에 근거에 작성한다. 총설은 본문 전체의 인쇄페이지 수를 총 10페이지 이내로 제한하고 참고문헌의 수에 제한을 두지 않는다.

2. 증보판

특별히 다룰 주제가 있으나 한 호에 넣기에 분량이 많은 경우 또는 특정한 행사를 기념하여 다룰 경우 편집위원회에서 결정하여 증보판을 낼 수 있다.

3. 논문투고 자격

논문투고는 <http://www.korseaj.or.kr>에 제시된 온라인 투고시스템을 통해서 누구나 할 수 있다. 단, 논문의 저자는 상기에서 기술한 “4. 저자의 조건과 책임”에 충족해야 한다.

4. 언어와 용어

원고는 국문 또는 영문으로 작성할 수 있다. 국문 원고라도 초록, 표, 그림설명, 참고문헌, 감사의 글은 영문으로 작성해야 한다. 한글로 번역하기 힘든 용어는 영문으로 기술할 수 있다. 영문 약어 사용을 가능한 한 삼가야 하고, 꼭 필요한 경우 처음 표기에서는 단어 전체를 쓰고 괄호 안에 약어를 기술하여야 한다.

5. 원고 준비

한글논문(아래아한글 97버전 이상)은 굴림체로 영어논문(MS Word 97버전 이상)은 Times New Roman체로, 문단이 바뀌면 첫 글자는 3칸 들여쓰기하고, 제목과 소속은 가운데정렬로 작성하고 초록, 본문, 참고문헌 등은 왼쪽정렬로 작성한다. 논문제목은 글씨크기 14, 제목을 제외한 논문본문은 글씨크기 12로 작성하고, 논문은 처음부터 끝까지 2줄(200%)로 작성하고 Word로 문서 작성 할 때는 줄 번호를 매긴다.

1) 표제지

논문제목, 간추린 제목, 저자명, 소속기관, 책임저자명과 이메일주소, 이해관계 선언, 학회 발표 정보, 단어 수, 표와 그림 개수 등을 포함한다. 또한 모든 저자의 Open Researchers and Contributors ID (ORCID)가 필요하며, ORCID ID가 없는 저자는 <http://orcid.org>에서 등록 가능하다.

2) 제목

논문 제목은 간결하게 본문의 내용을 잘 나타낼 수 있도록 기술하며 구나 문장으로 작성한다.

3) 저자명

저자명: 가운데정렬로 작성하되 저자와 저자 사이에 콤마를 찍어 구분하고 교신저자는 콤마 다음에 *을 위치자로 표시한다. 저자의 소속이 다른 경우 콤마 다음에 저자 이름 상단에 위치자로 번호를 표시한다. 저자의 소속은 가운데 정렬로 작성한다.

예) 홍길동,¹ 이순신,² 김유신^{3*}

예) ¹신라대학교 농화학과, ²한국대학교 농생물학과

4) 초록

글씨 크기 12, 200자 이내의 영어로 진하게 작성한다. 초록내용은 'Abstract'이라는 제목 다음 줄부터 아래와 같이 소제목에 따라 작성한다.

BACKGROUND: 논문작성을 위한 연구배경과 연구목적을 간단히 기술한다.

METHODS AND RESULTS: 결과를 도출하기 위한 실험적 접근법을 간단하게 기술하면서 그에 따른 결과를 기술한다. 실험적 접근법을 기술할 때는 세밀한 내용보다는 전반적인 방법을 기술한다. 토론은 본문에 별도로 기술하고 초록에는 기술하지 않는다.

CONCLUSION: 실험을 통해 도출된 결론을 3개 이내로 작성한다. 토론은 본문의 Discussion 부분에 별도로 기술하고 초록에는 기술하지 않는다.

5) 중심어

중심어는 5개 이내로 알파벳 순서에 의거하여 영어로 작성하되 각 중심어의 알파벳 첫 글자는 대문자로 작성한다.

예) Keyword(s): Agriculture, Insecticide, Plant, Soil, Water

6) 본문

[1] 서론

제목 '서론'은 진하게 작성하고 가운데 정렬한다. 제목에는 번호를 붙이지 않는다. 서론 내용은 다음 줄부터 3칸을 띄고 작성한다.

[2] 재료 및 방법

제목 '재료 및 방법'은 진하게 작성하고 가운데 정렬한다. 제목에는 번호를 붙이지 않는다. 서론 내용은 다음 줄부터 3칸을 띄고 작성한다.

[3] 결과 및 고찰 혹은 결과, 고찰

제목 '결과 및 고찰' 혹은 '결과', '고찰' 진하게 작성하고 가운데 정렬한다. 제목에는 번호를 붙이지 않는다. 내용은 다음 줄부터 3칸을 띄고 작성한다.

(1) 고유명사, 화학명, 단위는 원어를 사용한다. 숫자는 아라비아어를 사용하며, 모든 단위는 국제표준단위(International System of Units, SI units) 사용을 원칙으로 한다(예: mm, cm, kg, mL). 온도는 °C를 사용한다.

(2) 세균, 진균, 균류, 기생충을 포함한 생물체의 학명은 이탤릭체로 표기하되, 처음 나올 때는 전체 이름을 풀어 표기하고(예: *Toxocara canis*) 이후 속명(genus)을 단축하여 첫 자만 쓴다(예: *T. canis*).

(3) 신뢰도를 나타내는 P, 유전자명, in vivo, in vitro, in situ 등은 이탤릭체로 표기한다.

(4) 기계와 장비의 경우 괄호 안에 모델명, 제조회사, 도시(주), 국적을 기입한다. 시약명은 일반명으로 작성하되 상품명은 필요한 경우가 아니면 사용하지 않으며, 불가피한 경우에는 제조회사, 도시, (주),국적을 괄호 안에 표시한다(예: SPSS Inc. Chicago, Illinois, USA).

7) 표와 그림

제목은 영어로 진하게 작성한다. 본문에 인용할 때는 "Table 1", "Fig. 1"과 같이 작성한다. 제목 다음에 오는 설명 문구는 보통체로 작성한다. 표 제목은 상단에, 그림 제목과 설명은 하단에 표기한다.

예)

Table 1. Physicochemical characterization of soil used for degradation of the insecticide endosulfan (끝에 마침표 없음)

Fig. 1. Proposed metabolic fate of the insecticide endosulfan under laboratory and field conditions.

표 하단의 설명은 약어풀이, 어깨글자 설명의 순으로 한다. 어깨글자의 위치는 단어 우측에 하며 a), b), c), d)의 순서대로 사용한다. 통계수치를 제시할 경우 평균과 표준편차(SD), 표준오차(SE) 등을 함께 밝힌다. 그림이 현미경 사진일 경우 축척용 자를 삽입하고 염색방법과 염색배율을 그림 설명에 추가한다. 그림이 두 개 이상으로 구성된 경우에는 각각 설명하거나 한꺼번에 설명하고 괄호 안에 A, B를 표기할 수도 있다.

예) (A) Chest radiograph shows... (B) Transverse CT scan demonstrates...,

예) (A, B) CT scans obtained at levels of great vessels....

그림 파일은 600 dpi 이상으로 작성해야 하며, 본문에 삽입할 경우 A4 용지의 1/3 크기로 축소하였을 때 그림에 나타난 글씨 크기가 10이 되게 조정하며, 그림의 선은 두꺼운 선으로 작성하여 A4용지의 1/3 크기로 축소되었을 때 실선으로 보여야 한다. 그림의 x, y축 제목은 진하게 작성한다.

<특수문자 작성 양식>

대상	포맷	대상	포맷
%	50%	파장	50 nm
부피	5 mL, 5 L	길이	50 mm, 50 cm, 50 m
무게 용액	5 g/L, 5 mg/L	온도, 압력	50°C, 50 psi, 50 Pa
용액 농도	50 mM, 5 M, 5 N, 5 ppm	무게	0.5 mg, 5 g, 5 Kg
중량비	5 g/Kg, 5 mg/g	표면적	5 cm x 5 cm x 5 cm
시간	50 h, 50 min, 50 sec	크기	<50, >50
효소	50 U	편차	50±0.01
단백질	50 KDa	입자크기	50 mesh
pH	pH 5.0	세포농도	1 x 10 ⁵ cells/mL
범위	50-70	약자단위	5.0 mm i.d.
속도	50 rpm	대비	5:5

8) 감사의 글

모두 영문으로 기술하고 제목 ‘Acknowledgement’는 진하게 작성하고 가운데 정렬하고 제목에는 번호를 붙이지 않는다. 내용도 다음 줄부터 3칸을 띄고 영어로 작성한다.

9) 참고문헌

(1) 참고문헌 인용방법

참고문헌을 본문에 인용할 때는 해당되는 내용 끝에 **대괄호 []를 하여 인용되는 순서대로 번호를 부여해 인용**하되 문헌이 2개 이상일 경우 콤마(comma)를 하여 구분한다. 작성하는 예는 다음과 같다.

예) 문헌이 1개일 경우 : [1]

예) 문헌이 2개일 경우 : [2, 3]

예) 문헌이 3개 이상일 경우 : [4-6, 7, ...]

(2) 참고문헌 작성 방법

제목 ‘참고문헌’은 진하게 작성하고 문헌은 본문에 인용되는 순서에 의거하여 인용번호를 붙여서 보통체 영어로 나열한다. 참고문헌의 학술지명은 전체 이름을 보통체로 작성하고 문헌 끝에 마침표를 찍는다. 본 학회에서 참고문헌은 학술적인 것만 인정하며 보고서, 학회발표, 학위논문, 전시회, 세미나 자료, 워크숍 자료 등등은 인정하지 않는다. 단, 논문작성에 반드시 필요성이 있다고 판단될 경우 본문에 기술하여 제시하고 참고문헌에는 별도로 기술하지 않는다. 논문작성에 필요한 참고문헌 작성 예는 다음과 같다.

<학술지논문>

1. Lee SS (2020) Environmental fate of the insecticide endosulfan in soil and water. (마침표) Korean Journal of Environmental Agriculture, (십표) 50, 100-140. (마침표) <https://doi.org/xxxx>. (마침표)
2. Kim YS, Lee SS (2020) Degradation of the insecticide endosulfan by soil microorganisms. (마침표) Korean Journal of Environmental Agriculture, (십표) 50, 100-140. (마침표) <https://doi.org/xxxx>. (마침표)
3. Hong GD (Hong, Gil Dong 및 Hong, Gil-Dong인 경우), Hong G, (Hong, Gildong인 경우) Lee SS (2020) Environmental fate of the insecticide endosulfan in soil and water. (마침표) Korean Journal of Environmental Agriculture, (십표) 50, eXXXX (온라인 저널인 경우). <https://doi.org/xxxx>. (마침표)
4. Kim SJ, Park S, Lee SM, Hong GD, Kim YS, Lee

SS, Cheng Z, Luo Z, Wang S et al. (10명 이상일 경우) (2020) Fate of the insecticides in soil and water environments.(마침표) Korean Journal of Environmental Agriculture,(덤프) 50, 100-140.(마침표) <https://doi.org/xxxx>.(마침표)

<저서>

5. Hong GD, Kim YS, Lee SS (2020) The Plant and Soil, pp. 100-150(단, 1페이지만을 인용할 때는 p. 100), 3rd edition, Yangmunsa, Korea.

<단행본 내 단원>

6. Hong GD, Kim YS, Lee SS (2020) Microbial degradation of endosulfan,(덤프) in: Kim DS, Lee HG, Kang NR,(덤프) Environmental Fate of Endosulfan.(마침표) pp. 100-150(단, 1페이지만을 인용할 때는 p. 100), Academic, Korea.
7. Weber J, Miller CT (1989) Organic chemical movement over and through soil,(덤프) in: Sawhney BL, Brown K,(덤프) Reactions and Movement of Organic Chemical.(마침표) pp. 305-334(단, 1페이지만을 인용할 때는 p. 305), Soil Science Society of America, Madison, WI, USA.

<보고서>

보고서는 참고문헌에 별도로 나열하지 않고 반드시 필요할 경우 관련 내용과 출처를 본문에서 간단하게 기술한다. 참고 문헌용 보고서는 논문을 투고할 때 별도로 제출한다.

<인터넷 자료>

인터넷 자료는 doi 자료만 인정한다.

원고(논문) 접수

1. 논문투고

한국환경농학회지 홈페이지 <http://www.korseaj.or.kr>에 제시된 온라인 투고시스템을 통해서만 가능하다. 저자는 본 시스템에 투고논문과 관련한 모든 자료를 탑재해야 하며 투고논문이 투고포맷과 투고규정에 맞지 않게 작성되었을 경우 논문심사는 진행되지 않는다.

2. 저자교정

논문이 출판되기 직전 시행하는 저자교정은 편집위원회로

부터 통보를 받은 후 48시간 이내에 끝마쳐야 하며 특별한 경우가 없는 한 1회로 제한한다. 만약, 인쇄용 논문에 중요한 오류가 있어 신속하게 많은 부분을 수정하고자 할 경우에는 본 학회의 편집위원회에서 논의 후 수용여부를 결정한다. 논문의 인쇄과정에서 발생하는 편집사항 관련 수정에 대해서는 편집위원회에 그 권한이 부여된다.

3. 논문발간비

본 학술지에 출판되는 논문의 게재료는 초교본을 기준으로 4페이지까지 기본료 240,000원/회원, 400,000원/비회원이 고, 추가 페이지 당 50,000원/회원, 100,000원/비회원이 청구되며 칼라인쇄료는 별도로 납부한다. 논문의 게재료는 학회의 결정에 따라 조정될 수 있다.

4. 별쇄본

본 학술지에 투고된 논문의 별쇄본은 제공하지 않는 것을 원칙으로 한다. 다만, 저자의 요청이 있을 경우 따로 별쇄본을 제공할 수 있으며, 이 경우 추가적인 인쇄비는 저자에게 청구된다. 원문의 전자문서는 PDF 파일 형식으로 학술지 홈페이지에서 다운받을 수 있다.

5. 투고관련 문의처

(사) 한국환경농학회

우 16432 경기도 수원시 팔달구 92, 농민회관 제1별관 210호(화서동)

전화: 031-295-7779

팩스: 0303-0950-7779

Website: <http://www.korseaj.org>

E-mail: ksea1981@daum.net

저작권, Creative Commons License

논문의 내용에 관한 모든 저작권은 한국환경농학회가 소유하며, 책임저자를 포함한 모든 저자는 원고 제출하면서 저작권 이양에 관한 동의서에 서명하여야 한다. 별도로 명시하지 않는 한 저작권은 영구히 한국환경농학회가 소유한다. 게재된 원고의 일부 또는 전부는 Creative Commons Attribution Non-commercial License에 따라 상업 목적이 아닌 원전을 밝히면서 연구 또는 교육용으로 활용할 수 있다.