

《黑龙江农业科学》“油料作物育种与

高效生产”专题征稿启事

一、专题背景简介

油料作物种子中含有大量脂肪，是食用植物油和蛋白质的重要来源，在我国国民经济中占有重要地位。但我国油料作物产业发展中尚存在缺少突破性育种材料、种植效益较低、进口依存度较高、产品精深加工能力有限、全产业链科技创新能力有待提升、市场化运营不足等问题。为进一步提升油料作物核心种质资源保存发掘、品种选育与技术创新，推动我国油料作物产业高质量发展，保障我国食用油料供给安全，《黑龙江农业科学》特组织“油料作物育种与高效生产”专题，现面向全国征集原创性研究论文和系统性综述，报道油料作物遗传育种及高效生产领域最新研究成果和进展。

二、专题稿件征集范围

现征集原创性且尚未被其他期刊、会议发表或录用的学术论文，征集范围包括（但不限于）下列内容：

- 1. 种质资源：**油料作物高产、高油、抗病、抗逆、养分高效等优异种质资源收集、鉴定、发掘、引进与创新利用等；
- 2. 基因挖掘：**油料作物产量和品质形成的机制及关键基因筛选、基因家族分析、功能基因挖掘、关键基因鉴定及功能验证等；
- 3. 遗传育种：**油料作物育种理论和方法的研究，常规育种技术与现代分子育种技术相结合，包括有性杂交、理化诱变、杂优利用、株型改良、抗逆鉴定和分子标记辅助选择等；
- 4. 技术推广：**油料作物高产优质生产理论与技术推广，适宜品种筛选、品种改良技术应用、育种联合攻关和农机农技融合、耕种收综合机械化高产高效技术推广、抗旱节水栽培模式示范推广、产业新模式新业态集成示范推广等；
- 5. 绿色植保：**油料作物主要病虫害绿色防控研究，包括健身栽培、生态调控、生物防治、理化诱控、科学用药等综合防控措施；
- 6. 加工检测：**质量安全、品质评价、绿色高效加工技术、特异营养成分检测技术优化等；
- 7. 产业述评：**油料作物种业及加工产业绿色高效发展现状及趋势述评等。

三、专题稿件写作说明

1. 写作要求

论文撰写格式请参考《黑龙江农业科学》官网（<http://hljnykx.haasep.cn>）“投稿须知”中的“征稿简则”及“论文模板”。

2. 投稿、审稿流程

- (1) 投稿程序：**作者请登录期刊官网（<http://hljnykx.haasep.cn>）进行网上投稿。请在文章标题中注明：“油料作物育种与高效生产专题”，稿件会通过绿色通道快速审理。
- (2) 专题负责人对稿件进行初审，经专家外审和终审后择优录用。**
- (3) 版面费酌情优惠，并增加稿酬。**
- (4) 专题预计在 2024 年出版。**

四、联系方式

特约青年编委组稿联系人：

郭勇 研究员（中国农业科学院作物科学研究所） 电话：010-82105841, 13811168893

闫龙 研究员（河北省农林科学院粮油作物研究所） 电话：17731195356

专题编辑出版负责人：

李智媛 《黑龙江农业科学》执行主编 电话：0451-51522869, 13936300965