

---

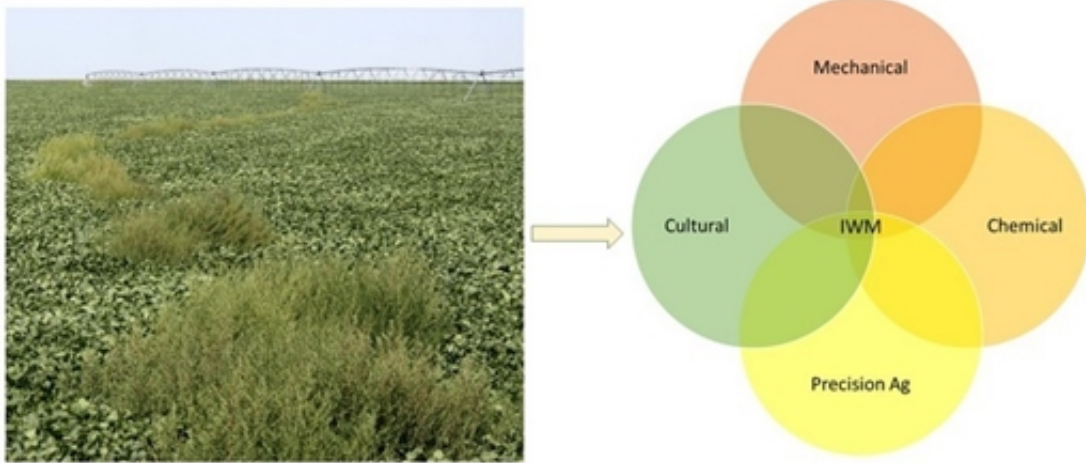
# 抗除草剂作物对杂草管理的影响

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/18910.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

抗除草剂作物对杂草管理的影响。



在抗草甘膦的大豆中，需要采用综合杂草管理策略来管理抗草甘膦的猪毛草。图片来源：vipan kumar phil stahlman

抗除草剂作物现在在美国和加拿大很常见。通过适当的管理，这些同样的作物性状技术也可以在杂草综合管理中发挥关键作用——减少除草剂的使用强度和杂草种群的选择压力。但这种杂草管理的潜力与田间实际情况相符吗？

为了回答这一问题，研究人员回顾了25年来在北美大平原、美国西北地区和加拿大大草原上抗除草剂作物对综合杂草管理影响的数据。

在发表于最新一期《杂草科学》期刊的研究中，他们表示，抗除草剂杂草在抗除草剂作物生长的地区普遍存在。虽然问题的严重程度可能因作物、抗除草剂性状和作物生长地点而异，但在很大程度上受种植者是否抵制只依赖抗除草剂作物的诱惑的影响。

减缓抗除草剂杂草的进化将需要不同的作物轮作序列，包括多种抗除草剂和非抗除草剂的作物。

---

研究小组成员、俄勒冈州立大学的Caio Brunharo说，但不幸的是，很少有种植者和土地管理者采用这种方法。

作者建议在注册要求和行业管理计划中添加新的工具，并支持对种子零售商、农学家和种植者的全面培训。他们还建议使用财政奖励措施来促进采用适当的管理做法。（来源：中国科学报冯维维）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1017/wsc.2022.6>

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。

作者：Caio Brunharo 来源：《杂草科学》

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发