

威斯康星州的小规模和城市农业种植



环境质量激励计划提供的保护措施

环境质量激励计划（EQIP）是美国农业部（USDA）自然资源保护局（NRCS）向私人土地所有者提供环境保护技术和资金援助的主要计划。EQIP 支持农业经营的需求，提供想法、解决方案和指导，帮助实现成功的、可持续的环境保护型经营模式。在制定了旨在解决具体资源问题的环境保护方案后，可以选择并实施下述环境保护措施（以及其他措施）。有些环境保护措施的付款方案考虑了小规模成本。新进、退伍军人、资源有限和弱势社会群体生产者将享受更高的付款率，并且可获得 50% 的预付款。

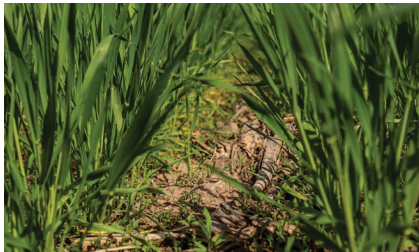
无论您的农场是小型农场还是大型农场，当地的 NRCS 办事处都有经验丰富的环境保护专家，他们可以帮助您制定环境保护方案，采用保护、维护和恢复自然资源的措施，并改善您农场的长期健康状况。

如需查找当地NRCS 办事处，请访问 www.nrcs.usda.gov/contact/find-a-service-center



高拱棚系统

高拱棚系统是一种封闭的聚乙烯、聚碳酸酯、塑料或织物覆盖结构，用于保护农作物免受日晒、风吹、过量降雨或低温影响，以环保安全的方式延长生长期。高拱棚结构的规划、设计和建造必须符合制造商的建议。对于小于 600 平方英尺的小型结构，可以按比例调整建议的设计数据。作物必须在原始土壤剖面中生长。



覆盖作物

覆盖作物的做法包括种植草、小粒谷物或豆科植物，主要目的是提供季节性保护和实现土壤改良。通常用于抑制杂草、治理土壤侵蚀、帮助提高和改善土壤肥力和质量、控制病虫害以及提高生物多样性水平。覆盖作物可由单一品种或混合品种组成，具体取决于其预期目的。在威斯康星州的小规模或城市地区，通常种植单一品种的秋黑麦、谷物或三叶草。



野生动物栖息地种植

野生动物栖息地种植是通过种植可为野生动物提供基本食物和覆盖物的种子或植物，建立草本或灌木野生动物栖息地。选择本地物种、多种混合植物以及对传粉昆虫和帝王斑蝶有益的物种是重要的考虑因素。



树木和灌木种植

树木或灌木的培育包括种植树苗、扦插或播种。种植乔木和灌木可以实现很多目的。环境保护效果可能包括但不限于：改善野生动物栖息地、建立森林植被、控制侵蚀、改善水质、捕捉和储存碳以及节约能源。



堆肥设施

堆肥设施既可以是一种建筑，也可以是一种装置，它能促进粪便或其他有机材料的有氧分解，使其成为农场可以使用的稳定产品，从而减少水污染的可能性。它可将有机废物转化为土壤改良剂，改善土壤健康，并提供植物所需的养分。此外，它还能通过减少废物数量和改善废物处理特性，起到节约能源的作用。



灌溉系统，微灌

微灌是通过滴灌或喷灌装置向作物频繁浇灌少量的水。这种做法可用于季节性高拱棚或小面积耕地，可以更有效、更均匀地完成作物灌溉。低成本灌溉系统可以是一系列依靠重力输水的水槽或水沟，也可以是将水输送到喷头或滴灌系统的水泵和管道。



灌溉管道

灌溉管道用于将水源或储水处的水输送到灌溉系统。灌溉管道可以是埋地管道，也可以是地面管道。这种做法可以在适当的时间、以适当的水量向灌溉系统供水，从而提高水量。



灌溉水库

灌溉水库（水坝、水坑或水箱）用于储存雨水、地下水或地表水并用于灌溉。该设施可通过蓄水提高水量，提供可靠的灌溉供水，并在水源不稳定或波动时控制可用的灌溉流量。



屋顶径流结构

屋顶径流结构可收集、控制和输送屋顶的雨水。它们可以收集雨水，并将雨水安全地排放到农场的其他地方，或将污染区域的净水转移。径流结构可以减少土壤侵蚀，改善水量和水质，增加水的渗透作用，和收集农场用水。

有关威斯康星州小规模和城市农业种植的更多信息和资源，请访问 www.nrcs.usda.gov/wi/urban-ag。



威斯康辛州
Natural
Resources
Conservation
Service

nrcs.usda.gov/wi

