

三、保护耕地资源，保障粮食安全

耕地是粮食生产的载体，是实现粮食安全的基本保障。要稳定和提高我国的产粮能力，实现粮食安全，解决全国人民吃饭的问题，必须保障耕地安全。

• 确保耕地数量

十分珍惜、合理利用土地和切实保护耕地，是我国的基本国策。守住18亿亩耕地的红线，划定永久基本农田，确保耕地数量，才能保障国家粮食安全。坚持最严格的耕地保护制度，严格控制各类非农建设占用耕地，加强管理，遏制耕地过快减少；执行非农建设经批准占用耕地要“占多少，补多少，补充数量和质量相当”的耕地补偿制度。积极开发后备耕地资源，提高土地整理复垦指数，提升土地集约利用水平。

• 提高耕地质量

耕地质量直接影响到粮食的产量和品质。为了改进耕地质量，需要广泛应用现代农业科学技术，加大对农田的投入，推进生态农业和绿色生产，不断改善农业生产条件和耕地质量。加强粮食作物丰产技术的应用，增强抗御自然灾害的能力。推进农田综合整治，加快改造中低产田，建设高产稳产、旱涝保收、节水高效的规范化农田。

• 防止耕地污染

耕地污染不仅导致农作物减产，污染物还会通过食物链危害人畜健康。当前，我国农业生产环境恶化，进而威胁到耕地安全。需要采取多种措施，防治耕地污染，保障农业生产安全。比如，引导农户合理使用化肥、农药和农膜，大力推广有机肥料、生物农药、可降解农膜，减少对耕地和灌溉水源的污染，切实保障耕地安全。

• 提高耕种积极性

我国种粮成本逐年增加，尤其是劳动力成本和生产性成本逐年增加，粮食种植收益较低，导致农民种粮的积极性降低，扩大粮食再生产的动力不足，农村撂荒的现象较为普遍，因而需要增加对粮食生产的投入，加大对水利设施的投入，扶持粮食主产区和种粮大户，切实提高农民的耕种积极性。

- 加强农业科技应用

加强农业科技在粮食生产中的应用，重点推广地理信息技术，建立粮食病虫害预警与监控体系，提高农业气象灾害预测和监测水平，为粮食生产保驾护航。目前，遥感技术广泛应用于农业生产监测，为国家把握农业生产全局提供多种服务和决策依据。