

三农科普|水灾后如何加快耕地修复？

来源：北京市农业农村局

发布时间：2023年08月03日

【字体：大 中 小】

分享：



近日，北京持续强降雨，部分山区出现洪涝灾害。俗话说“一季成涝，殃及全年，秋水春涝，一涝两年”，主要是因为洪涝过后，土壤过湿，农机不能及时下地作业，严重影响田间管理和秋收秋种。因此，水灾后的耕地管理和修复是恢复农业生产的第一步，也是最为关键的一步。

抓紧疏通沟渠

对于有排水能力的地块，全力疏通田间沟渠、挖渗水沟，加快排水、散墒。对不具备挖沟条件的，架设水泵，设置临时泵站，采取强排措施，快速排除农田积水。同时，要采取深挖扩容、清淤除障等疏浚措施，充分发挥排水工程作用，降低沟渠水位，加快顺水排水进度。

清除杂物和淤泥

水退后，洪水中的漂浮物常在田中地势低洼处残留，应及时清除，尽量将其集中起来进行处理，同时田间地头的沟沟渠渠也要及时清淤，使排水畅通。另外，洪水带来的流沙淤泥堆积，会在耕作层上带来微团粒，让地表结块起皮，阻断耕作层土壤与大气相通，让作物根系不能吸收养分，应及时清除。

平整耕地

被洪水冲刷的耕地，尤其是山地会出现田埂冲断、平地冲出沟的现象，要及时填补和修整。可以在陡坡修筑梯田，平坡筑埂，横坡打垄，有利于保土保肥。

合理耕翻

洪水过后土壤容易板结、冷僵，需要合理耕翻。待天气转晴、地表土壤略干后，及时进行中耕松土，改善土壤水汽条件，促进作物根系恢复。同时，洪水也会冲走土层，使耕层变迁，耕种前对土壤进行深翻晒垡，疏松整细土壤，晒垡10-15天为宜，增强土壤保持良好水、肥、气、热的能力，为下茬作物稳产、高产打好基础。

土壤消毒

土壤受洪水浸泡后可能带有各种各样的病原，及时做好土壤消毒。结合土壤翻耕和整地的机会，可以使用适当化学制剂或者微生物制剂进行土壤消毒，消除土壤中的病原体，防止病虫害蔓延。

土壤培肥

暴雨涝灾后，土壤中的营养元素容易流失，根据现有作物需要，可结合中耕追施高氮、钾型复合肥。秋季深翻前可增施有机肥，尤其是生物有机肥、生物炭，同时加强作物秸秆还田，通过深翻整土，增加土壤有机质和养分，改善土壤酸碱度，丰富土壤微生物群落等。



关于我们

站点地图

建议意见

法律声明

咨询投诉：010-12316



微信



微博