

# 雨后田间管理技术

受台风“利奇马”影响，8月9日至12日我市平均降雨量达105毫米，其中最大降雨量达155毫米，造成部分低洼地块田间积水，11日-12日降雨后的大风造成部分农作物倒伏，给秋季作物的生长造成了一定影响，如管理不当易造成减产。为减轻积水、倒伏造成的灾害，以防秋作物减产，提醒广大农民要及时采取雨后应对措施，加紧进行夏玉米等作物的田间排水和管理，为秋粮丰收收打好基础。

**夏玉米雨后管理。**我市夏玉米经历了前期干旱，后期涝的考验。事实上玉米是一种既怕干旱又不耐洪涝的作物，当土壤湿度超过最大持水量80%时，玉米就会发育不良；被水淹没3天，玉米存活率基本就很低了，所以当前要分类进行玉米田管理，确保夏玉米再获丰收。

**1、积水玉米田。**如果玉米地有积水，应该尽快组织发动群众，通过疏通排水沟渠、启用排水泵等多种措施，及早排水，降低田间湿度。

**2、倒伏玉米田。**倒伏玉米要采取分类管理，一是对于倒伏较轻(茎与地面夹角大于 $45^{\circ}$ )的玉米，一般不用采取扶直措施，让其随着生长自然直立起来。玉米在孕穗期前倒伏，不可动，不可扶。倒伏后3天之内能自然折起。靠近地面的茎节迅速扎根。由于根量增加，不会再有二次倒伏，对产量

没有影响。二是对于倒伏严重，特别是匍匐的玉米，应及时进行人工扶直，并在根部培土。由于玉米茎基部第一、第二节间比较脆弱，扶直时要防止折断和增加根伤。扶直方法应两人配合，一人扶直，一人培土，培土高度以 7~8 厘米为宜，培土后要用脚踏实。玉米在抽穗后倒伏，不可剪叶，不可去头。只能扶起扎把。扎把时把果穗扎到绳子上边，扎把的数量以 3-4 棵最好。扎把的时间要求，当天倒，当天扎完。最多不能超过 3 天。3 天后不能再扶，再扶伤根反而更加减产。三是对于茎折断的玉米，要尽快把折断植株清除出田间以免腐烂，影响正常植株生长。茎折断严重的地块，应抓紧农时清理地块，补种生育期较短的萝卜、白菜等蔬菜。

**3、扬花授粉玉米田。**对处在授粉扬花期的玉米，大雨还可能影响玉米开花授粉，造成玉米秃尖、缺行少粒，种植户可采取人工辅助授粉，办法是在上午 9-11 时或下午 4-6 时，轻摇雄花进行授粉。要是水淹造成大面积绝收，则需要及时改种短季蔬菜，以减少损失

**4、科学追肥、防止早衰。**淹水地块玉米根系活力下降，土壤养分因淋溶流失，导致后期早衰。待积水排净后，应及时追施速效氮肥，可每亩追施尿素 10 公斤。有条件的可用无人机喷施叶面肥，可选用尿素 0.5%和磷酸二氢钾 0.2%，在完全溶解混匀之后，利用雨后放晴天，进行叶面喷洒追肥，

需连续喷洒 2 次，中间每次间隔 7 天，以延长叶片功能期，提高光合能力。

**5、综合防治病虫害。**雨后喜湿性病虫害有偏重发生的可能，可在搞好预测预报的基础上，通过一次喷施杀虫剂+杀菌剂，综合防治病虫害，杀菌剂可选用多菌灵或退菌特或托布津或粉锈宁，杀虫剂可选用甲维盐或氯虫苯甲酰胺。使用高杆喷雾器或飞机防治效果较好，喷药时间要在上午 10 点以前或傍晚，间隔 5-7 天喷一次，连喷 2-3 次。提倡通过社会化服务组织开展统防统治，提高防治效果。

**5、适期晚收。**玉米适期晚收可以延长灌浆时间，有利于干物质积累，充分发挥品种的高产潜力，增加粒重，通过提高粒重增加产量。为此建议,在不影响秋播的前提下，一般地块在 9 月底、10 月初收获，争取在玉米达到完熟期收获。有条件的田块适时用于青贮，增加收入，降低成本。