

一、收获倒伏水稻

1. 选择适用机具。半喂入谷物联合收割机作业效果优于全喂入谷物联合收割机。如严重倒伏且倒伏方向一致，优先选用半喂入机型。如倒伏不严重且倒伏方向交错，优先选用全喂入机型。选用全喂入机型收获倒伏角大于 60° 的水稻时，应加装“伏倒器”和“防倒伏弹齿”装置，并调整拨禾轮与割刀的相对位置，调整弹齿角度后倾，将割台降至适宜高度。

2. 注意事项。倒伏角大于 45° 时，如选用半喂入机型，应采用顺向收获或侧向收获方式；如选用全喂入机型，应采用逆向收获或侧向收获方式。作业时，应降低作业速度，减少作业幅宽；保持低速挡，采用最大油门或中大油门；应根据作物情况实时调整拨禾轮高度和速度；注意观察凹板筛和清选筛，根据收获效果及时调整机具参数；及时清除割刀和喂入筒入口处堆积的泥土和秸秆，防止堵塞。

二、收获倒伏玉米

1. 选择适用机具。优先选用割台长度长、倾角小、分禾器尖能够贴地作业的高性能玉米收获机；也可在普通玉米收获机割台上加长分禾尖或加装倒伏扶禾装置，增加扶禾作业行程，并适当减小割台倾角。收获严重倒伏玉米时，在上述割台调整改造基础上，将铁胶混合剥皮辊更换为全胶剥皮辊，防止铁辊沟槽粘连泥土降低



倒伏农作物机械收获技术

作业效率；将排杂辊改为浮动状态，加装强力风机，将喂入割台的玉米整株有效排出。必要时，在割台上加装辅助拨禾轮或螺旋扶倒器，实现玉米植株强制喂入。玉米籽粒联合收获机还应调整脱粒滚筒转速和凹板间隙，避免过度揉搓，造成高水分籽粒破损。

2. 注意事项。玉米倒伏角大于 45° 时，应采用逆向收获或侧向收获方式。作业时，通过降挡加油门方式匀速作业，使喂入速度与各系统作业能力相协调，防止倒伏后玉米籽粒湿度较高、果穗粘连泥土和倒伏玉米植株不规则喂入等造成堵塞。应根据倒伏情况，实时调整收获机分禾器尖与地面的距离，尽量扶起倒伏玉米；及时清理割台，防止秸秆和泥土在割台堆积。为方便机收作业后人工捡拾，应断开秸秆还田装置动力或将该装置提升至最高位置，防止漏收的玉米果穗被打碎；如需秸秆还田，可在收获作业后进行二次秸秆粉碎。

来源：“中国农业技术推广”微信公众号