**金湖植保信息**

**第七期**

**金湖县植保植检站 2025年5月15日**

**水稻田杂草绿色防控技术意见**

近年来，受到种植方式、机械跨区作业等多种因素影响，我县水稻田杂草呈现发生种类多、种群数量大、危害重的特点，给我县粮食生产安全带来严重威胁。为切实做好稻田杂草防除工作，保证水稻生产安全，各地要坚持生态控草与化学除草相结合、安全用药与减量控害相结合，根据种植方式、田间草相和发生特点，因地制宜，分类指导开展绿色防控，确保水稻安全生长。

1. **生态控草措施。**

**（一）“截源、竭库”，控减草源**

有条件的在水稻田上水口安装尼龙网阻止草种随水流入田间进行“截源”，移栽前放水旋田后及时打捞漂浮在水面的杂草种子进行“竭库”，减轻杂草发生量。

**（二）农事调控，管水压草**

树立“周年控草”和生态控草理念，通过深耕深翻、提高田面作业质量，减少田间高低落差，培育水稻壮苗健苗，创造不利于杂草出苗和生长的生态环境；及时清除田边、埂边、沟渠边等“四边”杂草，有效降低杂草发生基数，营造良好农田生态。直播稻田可在水稻3叶期以后及时上水，建立水层，既对旱生牛筋草、马唐、苋、自生麦苗能起到很好的防控作用，也对部分还未出苗的杂草有很好的控制效果，达到管水压草**，**以苗控草的效果。

1. **化学除草措施**

**（一）水稻苗床期**

在水稻1.5-2.5叶期，根据苗床草相合理选择药剂开展防治，防治禾本科可选用氰氟草酯等药剂，防治阔叶类、莎草科杂草可选用灭草松等药剂。

**（二）机插秧田**

在上水整地平田时，可选用丙草胺（或氟噻草胺或苯噻酰草胺）＋苄嘧磺隆，加水均匀喷施，自然落干后栽插，或在栽插后 5-7 天，选用异隆·丙·氯吡等药剂，拌细湿土均匀撒施封闭处理；水稻移栽后 20 天左右，根据田间残留草情，选择噁唑酰草胺、氯氟吡啶酯、氰氟草酯等茎叶处理除草剂进行补施喷雾。

**（三）直播稻田**

1.“一封一杀”化除

①于水稻播种盖土后随即封闭，用二甲戊灵、或丁草胺+苄嘧磺隆（或吡嘧磺隆）兑水混合喷施，注意水稻不可露籽，田间不可积水。②于水稻3-5叶期，稗草3-4叶期，用五氟磺草胺+噁唑酰草胺（或氰氟草酯）兑水混合喷施。

2.“封杀结合”一次化除

直播稻2.5叶-3.5叶期，用丙草胺+五氟磺草胺+氰氟草酯（或噁唑·氰氟）兑水混合喷施；或用五氟·丙草胺+二氯喹·噁唑胺·氰氟酯（或噁唑·氰氟）兑水混合喷施。施药前排干田水，施药后24小时上水建立水层，保水5-7天。

**（四）人工移栽稻田**

在水稻移栽后 5-7 天，可选用丁·苄、苯噻·苄、双唑草腈等，拌潮细土或拌肥料保水撒施，药后保水 3-5 天。水稻移栽后 25 天左右，根据田间草相，选择对路药剂进行茎叶喷雾处理。

**药剂用量详见农药标签和说明书。**

1. **注意事项**

（一）我县水生植物面积较大，稻田除草慎重选择无人机防治。如使用无人机，可用药剂拌细土或拌肥料均匀撒施。

（二）要根据田间草相，合理选择除草剂品种，要交替轮换用药，延缓抗药性产生。不得随意加大除草剂药量。

（三）选择封闭处理时，移栽田施用封闭药剂时需要田间有完全覆盖土表的水层，药后需要保水 5-7 天、水层不能淹没水稻心叶，直播田施用封闭药剂时田间土壤应处于润湿状态，无积水；选择茎叶处理时，需先排水施药，药后 1-2 天再复水保水；避免施药后立即施肥造成杂草返青现象，影响药效。

（四）用药结束后，请及时回收农药包装废弃物，不得随意丢弃，以免造成环境污染。6—9月汛期期间不要雨前使用农药，以免造成农药流失，降低使用效果。