

吴中农技

苏州市吴中区
农技植保推广站

第 14 期

2025 年 6 月 3 日

2025 年机插水稻大田杂草防除意见

近年来，受农事操作、机械跨区作业、轻简化栽培等因素影响，稻田杂草稗属杂草、千金子、马唐、鸭舌草、水苋菜属等恶性杂草发生趋势加重、防除难度增大，已严重威胁了我区水稻产业安全和粮食生产安全。为此，各地必须统一思想认识，分类指导，全面抓好稻田杂草防除，有效防控稻田杂草危害，推动大面积单产提升，保障粮食稳定供应。具体防除意见如下：

一、防控目标

按照“综合防控、安全高效、治早治小、减量控害”的原则，应用“农业措施为基础、土壤封闭为重点、茎叶处理为补充”的综合控草措施，重点防除稗属、千金子、马唐等禾本科杂草，水苋菜属、鸭舌草、丁香蓼等阔叶杂草，以及异型莎草、扁秆蔗草等莎草科杂草。稻田杂草防治处置率达到 90% 以上，综合防治效果 90% 以上。

二、防除技术

1. 生态控草

精选良种。严把种子质量关，通过对稻种过筛、风扬、水选等措施，汰除杂草种子，防止杂草种子远距离传播与危害，减少杂草种源，降低杂草发生基数。**阻隔网捞。**清除跨区或跨地作业的

整地、插秧、施药、收割等机械所携带的杂草种子及繁殖器官。有条件地区可在农田进水口安置尼龙纱网拦截，阻止外源杂草种子进入农田；水稻播栽前，田间灌水建立 10~15 厘米深水层，静置一段时间后打捞水面漂浮物，减少土壤中杂草种子基数。**农事调控。**及时清除埂边、沟边、路边等“四边”杂草，防止杂草进入农田危害。提高整地质量，同一块田田间高低落差不超过 5 厘米，及时修整田埂提升田块的保水性能，充分发挥浅水层对除草剂药效的提升作用。通过肥水管理创造不利于杂草出苗和生长的生态环境。在水稻生长中后期，杂草果实成熟脱落前，可人工拔除杂草果穗，避免新一代杂草种子侵染田间。腾茬早的田块，可在播栽前诱发杂草提早出苗后，通过机械耕翻等措施灭茬控草。

2. 化学防除

采用“以封为主，封杀结合”的化除方法。

(1) 封闭处理：在移栽前 3~5 天，及时耙田整平，进足水量，可选用**丙炔噁草酮·丁草胺+噁嗪草酮、噁草酮、丙草胺**均匀喷雾，并保持水层 3 天以上，待自然落干后栽插。

对于田间保水性差、杂草基数较高的田块，宜采用两次封闭处理。可在水稻移栽 8~10 天左右选用**氟酮·呋喃酮、苜嘧·丙草胺、五氟·丙草胺**等药剂开展第二次防除。

施用土壤封闭剂前需整平土地、修整田埂，注意保证整地质量，施药时田里须有均匀水层，药后需要保水 5~7 天、完全覆盖土表但水层不能淹没水稻心叶，用药后要筑好田埂缺口，严防田水流入河塘。

(2) 中期补除：如经过前期防除后，部分大田由于多种原因

造成杂草发生仍较重的，根据田间残留草相，合理选择茎叶处理除草剂进行喷施补治，防除禾本科杂草可选用**噁唑酰草胺、三唑磺草酮、氯氟吡啶酯、氟氟草酯**等单剂或复配剂，防除阔叶类杂草及莎草科杂草可选用**2甲·灭草松、氯氟吡啶酯**等药剂。

用药应掌握杂草防除适期，应在杂草5叶龄之前。茎叶处理用水量要足，建议每亩药液量30升以上；用药前田间需先排干水，药后1~2天再及时复水、最迟不能超过3天，然后保水5~7天；杂草密度过大时，要注意喷匀、喷透，提高防控效果。

三、注意事项

1. 所有药剂用量应严格按照农药标签上推荐使用量，不得随意增加或减少用量，残留药液要妥善处理，施药结束后药械要及时清洗干净，并做好农药包装废弃物回收处置。

2. “三品一标”认证基地应严格按照产品技术操作规程进行防治。

3. 太湖一级保护区及澄湖周边要选择高效低毒低用量的农药，确保减量控害。

4. 使用无人机除草应注意除草剂漂移对稻田周边经济作物产生影响。