

南昌市病虫情报

期次：第3期

日期：2023年3月8日

咨询电话：0791-86510109

稻田杂草科学防控技术方案

由于农村劳动力减少，水稻直播面积大，除草剂长期使用导致抗药性持续增强，我市稻田杂草发生日趋严重。为有效防控稻田杂草为害，确保除草剂科学安全使用，促进粮食作物稳产增产，提出技术方案如下。

一、非化学控草技术

精选种子：采用过筛、风扬、水选等措施，汰除稻种中杂草种子。**农业措施：**采取深翻平整、清洁田园、水层管理、肥水壮苗、施用腐熟粪肥、水旱轮作、合理换茬等措施减少杂草萌芽，水稻生长中后期可拔除杂草果穗避免种子侵染。**物理措施：**进水口安置纱网拦截杂草种子，田间灌水待杂草种子漂浮聚集到田角后捞除。清除跨区作业农机携带的杂草子实部，避免人为传播。**生物措施：**水稻活棵后至抽穗前，通过人工放鸭、稻田养鱼、虾（蟹）稻共作等方式，减少杂草发生基数。

二、化学控草技术

坚持农药减量增效，推广除草剂减量使用技术，选用高效安全品种和增效助剂，坚持对靶选药、适时适量施药、严防违规用药、注重轮换用药。

机插秧田：采用“一封一杀”策略。早稻插秧后7-10天，秧苗返青后进行土壤封闭处理，可选用丙草胺、苯噻酰草胺、五氟磺草胺、苄嘧磺隆等药剂及复配剂；后期根据杂草情况进行茎叶喷雾处理，防治稗草、千金子等禾本科杂草可选用氰氟草酯、噁唑酰草胺、氯氟吡啶酯、三唑磺草酮等药剂及复配剂，防治鸭舌草、耳叶水苋、异型莎草等阔叶杂草及莎草可选用2甲4氯钠、吡嘧磺隆、灭草松等药剂及复配剂。中晚稻插秧前1-2天或插秧后5-7天进行土壤封闭处理，可选用丙草胺、苄嘧磺隆、噻吡嘧磺隆、苯噻酰草胺等药剂及复配剂；插秧后15-20天，防治稗草、千金子等禾本科杂草可选用五氟磺草胺、氰氟草酯、三唑磺草酮、二氯喹啉酸等药剂及复配剂，防治鸭舌草、耳叶水苋、异型莎草等阔叶杂草及莎草可选用吡嘧磺隆、2甲4氯钠、氯氟吡啶酯、灭草松等药剂及复配剂。

水直播稻田：采用“一封一杀”策略。播后1-3天进行土壤封闭处理，可选用丙草胺、苄嘧磺隆等药剂及复配剂；若播后天气不适宜，可适当推后封闭时间，可选用五氟磺草胺、丙草胺等药剂及复配剂采取封杀结合方式进行处理。第一次用药后，早稻间隔18-20天，中晚稻间隔12-15天，防治稗草、千金子等禾本科杂草可选用氰氟草酯、噁唑酰草胺、五氟磺草胺、氯氟吡啶酯等药剂及复配剂，防治鸭舌草、丁香蓼、异型莎草等阔叶杂草及莎草可选用苄嘧磺隆、吡嘧磺隆、2甲4氯钠、灭草松等药剂及复配剂。

旱直播稻田：采用“一封一杀（一补）”策略。播后苗前进行土壤封闭处理，可选用丙草胺、噁草酮、二甲戊灵等药剂及复配剂；第一次药后15-20天，防治稗草、千金子、马唐等禾本科杂草可选用五氟磺草胺、噁唑酰草胺、氰氟草酯、氯氟吡啶酯等药剂及复配剂，防治鸭舌草、丁香蓼、异型莎草等阔叶杂草及莎草可选用2甲4氯钠、灭草松、氯氟吡啶酯等药剂及复配剂。根据田间残留草情选用茎叶除草剂进行补施处理。

人工移栽及抛秧稻田：采用“一次封（杀）”策略。秧苗返青后杂草出苗前，进行土壤封闭处理，可选用丙草胺、苯噻酰草胺、苄嘧磺隆、吡嘧磺隆、噻吡嘧磺隆等药剂及复配剂；或在杂草2-3叶期，根据杂草发生情况进行茎叶喷雾处理，药剂选择同机插秧田。

推进农业绿色发展，保护农业农村生态环境，倡议农药使用者自觉遵守“谁购买谁交回，谁销售谁回收”的原则，规范回收处理好农药包装废弃物，确保田净、渠美、水清。

预报单位：南昌市农业技术推广中心

预报员：谭斯坦、徐丽萍、万云海、陈锐、熊冠华

签发：曹闽苏



公共植保

防灾减灾

发展绿色植保

推进专业防治

南昌市农业农村局监制