

病虫情报

第八期

宣城市植保植检站
咨询电话:0563-3022173

2023年10月18日
E-mail:xcszbz@126.com

午季作物田杂草防除技术意见

一、防控策略

根据《农作物病虫害防治条例》要求，认真执行“预防为主，综合防治”植保方针，以作物增产增收和除草剂科学使用为目标，按照“综合防控、治早治小、减量增效”的原则，突出主要作物、恶性杂草、重点区域，坚持分类指导，采取以农业措施为基础，化学措施为重要手段，辅以物理等防治措施的综合治理策略，实现农田杂草绿色可持续防治。

二、技术措施

（一）非化学防除技术

1. 精选种子。通过调入和调出检疫，检查其中是否夹带杂草种子。

2. 农业措施。通过清洁田园、合理密植、轮作倒茬等措施，有效减轻伴生杂草危害。提高整地质量、合理运筹施肥、加强苗期病虫害防治，促使苗全、苗壮、苗匀，提高作物对杂草的竞争力。

3. 物理措施。播种前通过翻耕或旋耕整地灭除田间已出苗杂草，清洁和过滤灌溉水源，阻止田外杂草种子的输入。采取稻草覆盖等措施，有效降低杂草出苗数。

（二）化学防除技术

1. 小麦田

①杀灭老草（免耕小麦田）：播前7天，亩用20%草铵膦水剂200ml，或41%草甘膦水剂300-400ml进行喷雾。

②土壤封闭处理：小麦播种盖土后出草前，亩用33%吡氟酰草胺·氟噻草胺·吡草酮悬浮剂（拜宝玛）80ml，或50%异丙隆可湿性粉剂100-125g。在墒情较差时，灌跑马水后施药，提高控草效果。

③苗后茎叶处理：

在小麦3-5叶期或杂草2-4叶期（冬前或春后），选择晴好、无风或微风天气，日平均气温在8℃以上，亩用水30kg，及时实施化学除草。

防除日本看麦娘等禾本科杂草：亩用7.5%啶磺草胺（优先）水分散剂12.5g，或5%唑啉草酯（爱秀）乳油80-100ml，或6.9%精恶唑禾草灵（骠马）乳油100ml，或15%炔草酯（麦极）可湿性粉剂30g，或5%炔草酯·唑啉草酯乳油（大能）80ml，或30%甲基二磺隆（世玛）可分散油悬乳剂30ml。对乙酰辅酶A羧化酶抑制剂类除草剂产生抗性的看麦娘、日本看麦娘可选用环吡氟草酮·异丙隆防治。

防除猪殃殃等阔叶杂草：亩用20%氯氟吡氧乙酸乳油50ml，或5.8%双氟·唑啉胺（麦喜）悬浮剂10ml，或10%苯磺隆可湿性粉剂20g防除猪殃殃、牛繁缕；选用唑啉草酯、甲基二磺隆与异丙隆复配制剂防治罔草、硬草；选用二氯异噁草酮、啶磺草胺、吡氟酰草胺等药剂防治婆婆纳。对乙酰乳酸合成酶抑制剂类除草

剂产生抗性的阔叶杂草可选用唑草酮、灭草松、氯氟吡氧乙酸·双唑草酮等防除。

防除禾本科、阔叶杂草混发田：亩用 3.6%甲基磺隆钠盐·甲基二磺隆（阔世玛）水分散粒剂 15-25g，或 7.5%啶磺草胺（优先）水分散粒剂 12.5 g，或 6.9%精恶唑禾草灵水乳剂 80ml +20%氯氟吡氧乙酸乳油 50ml，或 6.9%精恶唑禾草灵（骠马）乳油 100ml+10%苯磺隆可湿性粉剂 20g。

2. 油菜田

①杀灭老草（免耕油菜田）：播前 7 天，亩用 41%草甘膦水剂 200-300 ml。

②土壤封闭处理：直播油菜田播后，亩用 50%乙草胺乳油 100ml（或 90%禾耐斯乳油 40-60 ml），或 50%敌草胺可湿性粉剂 100g，或 35%异松·乙草胺可湿性粉剂 70g，或精异丙甲草胺。移栽油菜田移栽前 2-3 天可选择乙草胺、敌草胺、异松·乙草胺进行土壤封闭处理。

③苗后茎叶处理：

封闭防除效果不好的，针对性选用下列一种对路药剂，对水 30kg 选晴天喷雾防除。

防除禾本科杂草：于杂草 2-4 叶期，亩用 10.8%高效氟吡甲禾草灵（高盖）乳油 80ml，或 5%精喹禾灵乳油 100ml，或 24%烯草酮乳油 30-60ml。

防除阔叶杂草：于油菜 5 叶期以上，亩用 30%草除灵乳油 50ml（芥菜型油菜高度敏感，不宜使用），或 75%二氯吡啶酸可溶性粒剂 10-15g。

防除禾本科、阔叶杂草混发田：可选用精喹禾灵与草除灵等防除阔叶、禾本科杂草除草剂混合使用。

（三）注意事项

1. 用药量要准，不重喷漏喷，土壤墒情要好，在土壤墒情不好时要加大用水量，否则影响防效。

2. 根据草龄，适期适量用药。新产品要经试验示范，不可盲目大面积使用。

3. 使用烯草酮时要严格按照说明书的用量进行，不可随意加大剂量，以免产生药害。

4. 在温度偏低或寒流来临时，田间慎用除草剂，避免产生“冻药害”或影响防效。

5. 使用植保无人机除草时，亩用药液量不少于 2 升，并注意做好专用的飞防助剂和安全剂的使用。建议在无风或微风天气下作业，以免药液飘移其它作物产生药害，并避开露水未干、雨前和高温时飞防作业。

公益提示：认真贯彻《农作物病虫害防治条例》，做好农药科学安全使用和农药包装废弃物回收，保护农产品质量安全和农田生态环境。

报：省植保总站，市农业农村局、市种植业管理服务中心有关领导。

发：各县（市、区）植保站。