

衡阳市农作物病虫害防治推广应用农药品种

农业部自 2005-2010 年组织全国植保系统实施了《高毒农药替代示范试验项目》，开展了大量的高毒农药替代品种筛选试验及其应用技术的研究，公布了五批高毒农药替代品种名单，现将名单中适宜衡阳市推广应用的品种摘录如下：

作物	害虫	药剂	使用方法
水稻	白背飞虱	吡虫啉	推荐使用的剂量为 1~2g 有效成份/亩。使用的技术要点为：在白背飞虱初发期喷雾施药。
水稻	白背飞虱	吡蚜酮	有效成份 6~8g/亩（如 25%吡蚜酮 WP24-32 克/亩）兑水喷雾，在有水环境下，白背飞虱低龄若虫高峰期施药。
水稻	白背飞虱	氟硅菊酯	有效成份 10~12.5 克/亩（例如 5%水乳剂亩用 200-250 毫升）在有水环境下，白背飞虱低龄若虫高峰期施药。
水稻	白背飞虱	噻虫嗪	有效成份 0.8~1.2 克/亩（如 25%水分散粒剂亩用 3.2-4.8 克）在有水环境下，白背飞虱低龄若虫高峰期施药。
水稻	白背飞虱	噻嗪酮	推荐使用的剂量为 7.5~12.5g 有效成份/亩。使用的技术要点为：在褐飞虱初发期喷雾施药，施药时田间最好保持水层。
水稻	白背飞虱	烯啶虫胺	有效成份 4~6 克/亩（例如 10%可湿性粉剂亩用 40-60 克）在有水环境下，白背飞虱低龄若虫高峰期施药。
水稻	稻纵卷叶螟	阿维菌素	推荐使用的剂量为 0.72~0.9g 有效成份/亩。使用技术要点为：在稻纵卷叶螟幼虫二龄前喷雾施药，最好在卵孵化盛期施药。
水稻	稻纵卷叶螟	稻丰散	有效成份 60g/亩（例如 50%稻丰散乳油 120ml/亩），在卵孵化高峰期喷雾。
水稻	稻纵卷叶螟	毒死蜱	推荐使用剂量为 48g 有效成分/亩，使用技术要点为：在稻纵卷叶螟卵孵化高峰后 2 天喷雾。
水稻	稻纵卷叶螟	呋喃虫酰胺	推荐使用的剂量为 10~12g 有效成分/亩，使用技术要点为：在稻纵卷叶螟卵孵化高峰后 2 天喷雾。
水稻	稻纵卷叶螟	氟硅菊酯	有效成份 10~12.5 克/亩（如 5%水乳剂亩用 200-250 毫升）在卷叶螟卵孵高峰至 1、2 龄幼虫高峰期施药。
水稻	稻纵卷叶螟	甲氨基阿维菌素	有效成份 0.5~0.6 克/亩（例如 1%乳油 50-60 毫升/亩）在稻纵卷叶螟卵孵高峰至 1、2 龄幼虫高峰期施药。
水稻	稻纵卷叶螟	氯虫苯甲酰胺	有效成份 2g/亩（例如 20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂 10ml/亩）在孵化高峰期喷雾。
水稻	褐飞虱	吡蚜酮	有效成份 6-8g/亩（例如 25%吡蚜酮可湿性粉剂 24~32 g / 亩），在飞虱若虫始盛期喷雾。
水稻	褐飞虱	噻虫嗪	有效成份 0.8~1.2 克/亩（如 25%水分散粒剂亩用 3.2-4.8 克）在有水环境下，褐飞虱低龄若虫高峰期施药。
水稻	褐飞虱	噻嗪酮	推荐使用的剂量为 7.5~12.5g 有效成份/亩。技术要点：在褐飞虱初发期喷雾施药，施药时田间最好保持水层。

水稻	三化螟	毒死蜱	推荐使用的剂量为 40~50g 有效成份/亩。使用技术要点为：在三化螟卵孵化盛期喷雾施药。
水稻	二化螟	氟虫双酰胺 + 阿维菌素	用（氟虫双酰胺+阿维菌素）10%SC 40ml/亩在水稻二化螟卵孵高峰期低龄幼虫高峰期对水喷雾，亩喷药液 45kg。
水稻	二化螟	氯虫苯甲酰胺	用 20%SC 10ml/亩在水稻二化螟卵孵高峰期低龄幼虫高峰期对水喷雾施药，亩喷药液 46kg。
水稻	二化螟	氯虫苯甲酰胺 + 噻虫嗪	用（氯虫苯甲酰胺 + 噻虫嗪）40%WG 8g/亩在水稻二化螟卵孵高峰期低龄幼虫高峰期施药，亩喷药液 47kg。
玉米	玉米螟	甲氨基阿维菌素	有效成份 1.08-1.44g/亩（例如 1%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐乳油 10.8~14.4ml/亩），于玉米心叶末期，玉米花叶率达到 10%，按每亩拌 10 公斤细沙成为毒土，撒入玉米心叶丛最上面 4-5 个叶片内。
玉米	玉米蚜	乙酰甲胺磷	用 30%EC 90ml/亩在玉米蚜发生始盛期对水均匀喷雾施药一次，药液量 30-40kg/亩。
玉米	玉米蚜	吡虫啉	用 10%WP20g/亩在玉米蚜发生始盛期对水均匀喷雾施药一次，药液量 30-40kg/亩。
玉米	地下害虫	吡虫啉	用 70%SC,有效成分 2g/kg 种子拌种，使用时每公斤玉米种子加 10ml 水稀释后拌种，在蛴螬为主的地区防治玉米地下害虫应适应增加用药量。
玉米	地下害虫	丁硫克百威	用 35%种衣剂有效成分 10.5g/kg 种子拌种，直接进行玉米包衣，晾干后播种。
蔬菜	菜蚜	吡虫啉	推荐使用剂量为 1.0~2.0g 有效成份/亩。使用技术要点为：在蚜虫始盛发期喷雾施药。
蔬菜	菜蚜	吡蚜酮	有效成份 5g/亩（例如 25%吡蚜酮 WP20g/亩）在蚜虫始盛发期喷雾使用。
蔬菜	菜蚜	除虫菊素	有效成份 1.8g/亩（例如 1.5%除虫菊素 EC120ml/亩）在蚜虫始盛发期喷雾使用。
蔬菜	菜蚜	啉虫脲	推荐使用剂量为 0.45~0.6g 有效成份/亩。使用技术要点为：在蚜虫始盛发期喷雾施药。
蔬菜	菜蚜	高效氯氟氰菊酯	有效成份 1g/亩（例如 2.5%高效氯氟氰菊酯 EC40ml/亩）在蚜虫始盛发期喷雾使用。
蔬菜	菜蚜	苦参碱	有效成份 0.4g/亩（例如 0.3%苦参碱水剂 133ml/亩），在蚜虫始盛发期喷雾使用。
蔬菜	菜蚜	氯噻啉	有效成份 2g/亩（例如 10%氯噻啉 20g/亩）在蚜虫始盛发期喷雾使用。
蔬菜	韭蛆	毒死蜱	有效成份 160g/亩（例如 40%毒死蜱乳油 400ml/亩）于韭菜初现症状时（叶尖黄、软、倒伏），对水稀释，均匀淋浇在韭菜根茎处。
蔬菜	韭蛆	二嗪磷	有效成份 400g/亩（例如 10%二嗪磷颗粒剂 4000g/亩）于韭菜初现症状（叶尖黄、软、倒伏）将颗粒剂混土，混匀后撒施；药后各处理均浇足透水，以保证药效。

蔬菜	韭蛆	灭蝇胺	有效成份 30g/亩（例如 50%灭蝇胺可湿性粉剂 60g /亩）于韭菜初现症状时（叶尖黄、软、倒伏），对水稀释，均匀淋浇在韭菜根茎处。
蔬菜	韭蛆	辛硫磷	有效成份 480g/亩（例如 40%辛硫磷乳油 1200ml/亩）于韭菜初现症状时（叶尖黄、软、倒伏），对水稀释，均匀淋浇在韭菜根茎处。
蔬菜	甜菜夜蛾	虫酰肼+毒死蜱	有效成份（虫酰肼 4g/亩+毒死蜱 20g/亩），例如 20%虫酰肼 SC20 ml/亩+40%毒死蜱 EC50 ml/亩，于甜菜夜蛾始盛发期，大部分幼虫处于 2 龄以下时均匀喷雾。
蔬菜	甜菜夜蛾	毒死蜱	有效成份 20~24 克/亩（例如 40%乳油 50-60ml/亩）对水 50 公斤喷雾一次，建议在甜菜夜蛾低龄期（幼虫 2 龄期前）喷雾。
蔬菜	甜菜夜蛾	呋喃虫酰肼	推荐使用剂量为 6.0g 有效成份/亩。使用技术要点为：在甜菜夜蛾 2 龄以前喷雾施药。
蔬菜	甜菜夜蛾	氟虫双酰胺	有效成份 1.8g/亩（例如 20%氟虫双酰胺 WG15 g/亩）于甜菜夜蛾始盛发期，大部分幼虫处于 2 龄以下时均匀喷雾。
蔬菜	甜菜夜蛾	氟铃脲	有效成份 2.5~3.5 克/亩（例如 5%乳油 50-70ml/亩）对水 50 公斤喷雾一次，建议在甜菜夜蛾低龄期（幼虫 2 龄期前）喷雾。
蔬菜	甜菜夜蛾	甲氨基阿维菌素	有效成份 0.3~0.3 克/亩（例如 1%乳油 30-40ml/亩）对水 50 公斤喷雾一次，建议在甜菜夜蛾低龄期（幼虫 2 龄期前）喷雾。
蔬菜	甜菜夜蛾	溴虫腈	推荐使用剂量为 5.0g 有效成份/亩。使用技术要点为：在甜菜夜蛾 2 龄以前喷雾施药。
蔬菜	甜菜夜蛾	茚虫威	推荐使用剂量为 2.4g 有效成份/亩，使用技术要点为：在幼虫 2 龄以前喷雾。
蔬菜	甜菜夜蛾	氯虫苯甲酰胺	用 20%SC7.5ml/亩在甜菜夜蛾低龄幼虫期对水喷雾防治一次，亩喷药液量 50kg。
蔬菜	甜菜夜蛾	氰氟虫腙	用 24%SC 66ml/亩在甜菜夜蛾低龄幼虫期对水喷雾防治一次，亩喷药液量 50kg。
蔬菜	小菜蛾	虫螨腈	有效成份 5~6 克/亩（例如 10%悬浮剂 50~60 克/亩），对水 50 升喷雾一次，建议在小菜蛾低龄期（2 龄期前）用药。
蔬菜	小菜蛾	氟虫双酰胺	有效成份 3g/亩（例如 20%氟虫双酰胺 WG15g/亩）于小菜蛾卵孵盛期~2 龄幼虫期喷雾。
蔬菜	小菜蛾	甲氨基阿维菌素	推荐使用剂量 0.15~0.25g 有效成份 / 亩。使用技术要点为：在小菜蛾卵孵化盛期至幼虫 2 龄以前喷雾施药。
蔬菜	小菜蛾	溴虫腈	推荐使用剂量为 3.35~5.0g 有效成份 / 亩。使用技术要点为：在小菜蛾卵孵化盛期或幼虫 2 龄以前喷雾施药
蔬菜	菜青虫	苦参碱	用 1%AS 100ml/亩在菜青虫 2 龄以前对水喷雾施药，亩喷药液 50kg。
蔬菜	菜青虫	氯虫苯甲酰胺	用 20%SC 20ml/亩在菜青虫 2 龄以前对水喷雾施药，亩喷药液 50kg。

蔬菜	蓟马	丁硫克百威	用 20%EC 120ml/亩在害虫始盛期对水喷雾施药，亩喷药液 50kg。
蔬菜	蓟马	多杀霉素	用 2.5%EC 80ml/亩在害虫始盛期对水喷雾施药，亩喷药液 50kg。
蔬菜	蓟马	多杀霉素+ 丁硫克百威 (1+12)	用 20%EC 90ml/亩在害虫始盛期对水喷雾施药，亩喷药液 50kg。
蔬菜	小菜蛾	茚虫威	推荐使用剂量为 3g 有效成分/亩，使用技术要点为：在幼虫 2 龄以前喷雾。
蔬菜	小菜蛾	甲氨基阿维菌素+毒死蜱 (1+45)	用甲氨基阿维菌素 2.15%WG 10g/ 亩 + 毒死蜱 48%EC20ml/亩在小菜蛾 2 龄幼虫前对水喷雾，亩喷液量 50kg。
蔬菜	小菜蛾	甲氨基阿维菌素+丁醚脲 (1+30)	用甲氨基阿维菌素 2.15%WG10g/ 亩 + 丁醚脲 40%EC16ml/亩在小菜蛾 2 龄幼虫前对水喷雾，亩喷液量 50kg。
蔬菜	烟粉虱	吡虫啉	推荐使用剂量为 2.0g 有效成份/亩。使用技术要点为：在烟粉虱始盛发期喷雾施药。
蔬菜	烟粉虱	啶虫脒	有效成份 2.5 克/亩（例如 3%乳油 83 毫升/亩），在若虫始发期喷雾施药
蔬菜	烟粉虱	联苯菊酯	推荐使用剂量为 0.75g 有效成份/亩。使用技术为：在烟粉虱始盛发期喷雾施药。
蔬菜	烟粉虱	噻虫嗪	有效成份 4 克/亩（例如 25%水分散粒剂 16 克/亩），在若虫始发期喷雾施药
蔬菜	烟粉虱	烯啶虫胺	用 10%AS 20ml/亩在烟粉虱发生始盛期施药对水均匀喷雾（正背面），如虫量大，应间隔 5-7 天再施药一次。
蔬菜	大豆蚜	噻虫嗪	用噻虫嗪 25%WG 4g/亩在大豆蚜虫始盛期对水喷雾，亩喷药药量 50kg。
蔬菜	大豆蚜	烯啶虫胺	用 10%AS 20g/亩在大豆蚜虫始盛期对水喷雾，亩喷药药量 50kg。
蔬菜	枸杞蚜虫	苦参碱	用 1%AS 100ml/亩对水 100kg，在枸杞蚜虫始盛期喷雾施药。
蔬菜	枸杞蚜虫	噻虫嗪	用 25%WG 10g/亩对水 100kg，在枸杞蚜虫始盛期喷雾施药。
蔬菜	枸杞蚜虫	除虫菊+苦参碱	用除虫菊·苦参碱 1%微胶悬浮剂 100ml/ 亩对水 100kg，在枸杞蚜虫始盛期喷雾施药。
柑橘	柑橘红蜘蛛	（单甲脒+ 哒螨灵）	有效成份 150~200 毫克/升（例如 20%悬浮剂 1000~1333 倍液）在柑桔红蜘蛛发生始盛期叶面喷雾，至柑桔叶片完全湿润为止。
柑橘	柑橘红蜘蛛	哒螨灵	有效成份 160 毫克/升（如 15%乳油 937 倍液）在柑桔红蜘蛛发生始盛期叶面喷雾，至柑桔叶片完全湿润为止
柑橘	柑橘红蜘蛛	浏阳霉素	有效成份浓度 150mg/kg（例如 10%浏阳霉素 EC650 倍液）于柑橘红蜘蛛始盛期喷雾。
柑橘	柑橘红蜘蛛	螺螨酯	有效成份浓度 4.8mg/kg（例如 24%螺螨酯 EC5000 倍液）于柑橘红蜘蛛始盛期喷雾。

柑橘	柑橘红蜘蛛	双甲脒	有效成份浓度 400mg/kg(例如 20%双甲脒 EC500 倍液)于柑橘红蜘蛛始盛期喷雾。
柑橘	柑橘红蜘蛛	唑螨酯	有效成份 20~40 毫克/升(例如 5%乳油 1250~2500 倍液)在柑桔红蜘蛛发生始盛期叶面喷雾,至柑桔叶片完全湿润为止。
柑橘	柑橘介壳虫	硝虫硫磷	有效成份 400 毫克/升(例如 30%乳油 750 倍液),在柑橘介壳虫幼蚧盛孵至低龄若虫期喷雾至叶片完全湿润为止。
柑橘	柑橘介壳虫	噻嗪酮+毒死蜱(1+2)	用噻嗪酮 25%WP 有效成分浓度 133mg/kg + 毒死蜱 40%EC 有效成分浓度 266mg/kg 在柑橘介壳虫 1-2 龄期喷雾,亩喷药液 100kg。
柑橘	柑橘介壳虫	稻丰散	50%EC,有效成分浓度 500mg/kg 在柑橘介壳虫 1-2 龄期喷雾施药,亩喷药液 100kg。
柑橘	柑橘介壳虫	毒死蜱	48%EC 有效成分浓度 320mg/kg 在柑橘介壳虫 1-2 龄期喷雾施药,亩喷药液 100kg。
柑橘	柑橘介壳虫	螺虫乙酯	24%SC 有效成分浓度 48mg/kg 在柑橘介壳虫卵孵盛期喷雾施药,亩喷药量 100kg。
柑橘	柑橘潜叶蛾	阿维菌素	有效成份浓度 9mg/kg(例如 1.8%阿维菌素 EC2000 倍液)于潜叶蛾始盛期、柑橘新梢约 3mm 时施药。
柑橘	柑橘潜叶蛾	啶虫脒	有效成份浓度 30mg/kg(例如 3%啶虫脒 EC1000 倍液)于潜叶蛾始盛期、柑橘新梢约 3mm 时施药。
柑橘	柑橘潜叶蛾	毒死蜱	有效成份浓度 400mg/kg(例如 40%毒死蜱 EC1000 倍液)于潜叶蛾始盛期、柑橘新梢约 3mm 时施药。
柑橘	柑橘潜叶蛾	甲氨基阿维菌素	用 2.15%WG 有效成分浓度 9mg/kg 在柑橘潜叶蛾始盛发期喷雾施药。
柑橘	柑橘潜叶蛾	氯虫苯甲酰胺	用 20%SC 有效成分浓度 20mg/kg 在柑橘潜叶蛾始盛发期喷雾施药。
柑橘	柑橘矢尖蚧	稻丰散	有效成份浓度 500mg/kg(例如 50%稻丰散乳油 1000 倍液),在 1-2 龄若蚧发生期喷雾。
柑橘	桔蚜	高效氯氟氰菊酯	有效成份浓度 25mg/kg(例如 2.5%高效氯氟氰菊酯乳油 1000 倍液)于柑橘蚜虫若虫始盛期喷雾。
柑橘	桔蚜	噻虫嗪	有效成份浓度 10mg/kg(例如 25%噻虫嗪水分散粒剂 25000 倍液)于柑橘蚜虫若虫始盛期喷雾。
柑橘	桔蚜	烯啶虫胺	有效成份浓度 40mg/kg(例如 10%烯啶虫胺 AS2500 倍液)于柑橘蚜虫若虫始盛期喷雾。
柑橘	桔蚜	鱼藤酮	有效成份浓度 83mg/kg(例如 2.5%鱼藤酮乳油 300 倍)于柑橘蚜虫若虫始盛期喷雾。
柑橘	桔蚜	阿维菌素+吡虫啉(1+2)	用阿维菌素 1.8%EC38ml/亩+吡虫啉 10%WP133g/亩在害虫始盛期对水均匀喷雾,亩喷液量 100kg。
柑橘	桔蚜	高效氯氟氰菊酯	4.5%EC 40ml/亩在害虫始盛期对水均匀喷雾,亩喷液量 100kg。
柑橘	桔蚜	蛇床子素	1%EC 160ml 在害虫始盛期对水均匀喷雾,亩喷液量 100kg。

茶叶	茶小绿叶蝉	啶虫脒	有效成份 0.9g/亩（例如 3%啶虫脒 EC30ml/亩）在茶小绿叶蝉始盛发期喷雾使用,宜与速效性的菊酯类药剂混用。
茶叶	茶小绿叶蝉	联苯菊酯	有效成份 1.25g/亩（例如 2.5%联苯菊酯 EC50ml/亩）在茶小绿叶蝉始盛发期喷雾使用。
茶叶	茶小绿叶蝉	噻虫嗪	用 25%WG 7.2g/亩在茶假眼小绿叶蝉低龄若虫盛发期对水均匀喷雾。
茶叶	茶小绿叶蝉	烯啶虫胺	用 10%AS 30-40ml/亩在茶假眼小绿叶蝉低龄若虫盛发期对水均匀喷雾。
茶叶	茶小绿叶蝉	噻虫嗪	有效成份 1.5g/亩（例如 25%噻虫嗪 WG6g/亩）在茶小绿叶蝉始盛发期喷雾使用,宜与速效性的菊酯类药剂混用。
茶叶	黑刺粉虱	啶虫脒	36%WG 3-4g/亩于茶黑刺粉虱 1-2 龄低龄若虫盛发期对水均匀喷雾。
茶叶	黑刺粉虱	联苯菊酯	2.5%EC 60ml/亩于茶黑刺粉虱 1-2 龄低龄若虫盛发期对水均匀喷雾。
茶叶	黑刺粉虱	螺虫乙酯	24%SC15ml/亩于茶黑刺粉虱 1-2 龄低龄若虫盛发期对水均匀喷雾。
茶叶	黑刺粉虱	噻虫嗪	25%WG 7.2-12g/亩于茶黑刺粉虱 1-2 龄低龄若虫盛发期对水均匀喷雾。
茶叶	尺蠖	Bt	1600IU/mg WP 100g/亩在茶尺蠖低龄幼虫期对水喷雾,亩喷药液 60kg。
茶叶	尺蠖	氟铃脲	5%EC 75ml/亩在茶尺蠖低龄幼虫期对水喷雾,亩喷药液 60kg。
茶叶	尺蠖	苦参碱	5%EC 75ml/亩在茶尺蠖低龄幼虫期对水喷雾,亩喷药液 60kg。