

前 言

为指导科学、合理、安全使用农药,有效防治农作物病、虫、草害,防止农产品中农药残留量超过规定的限量标准,保护环境,保障人体健康而制定本标准。

本标准对《农药合理使用准则》(一)(GB 8321.1—1987)进行修订,参照《农药合理使用准则》(五)(GB/T 8321.5—1997)编写格式,依照我国和 FAO/WHO 规定的 MRL 值,按照 1999 年度《农药登记公告》中的施药量、施药方法等而修订。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由中华人民共和国农业部归口。

本标准由农业部农药检定所等十七个单位起草。

本标准主要起草人:李本昌、高晓辉。

本标准委托农业部农药检定所负责解释。

1 范围

本标准规定了 18 种农药在 11 种农作物上 32 项合理使用准则。

本标准适用于农作物病、虫、草害的防治。

2 项目和技术指标

项目和技术指标见表 1、表 2、表 3。

3 实施说明

3.1 防治农作物病虫草害时,应切实贯彻执行“预防为主,综合防治”的方针,积极采用各种有效的非化学防治手段;使用化学农药时,各地要因地制宜,灵活掌握,但不得超过本标准规定的施药量(浓度)和最多使用次数;提倡不同类型的农药交替使用。

3.2 各地有关部门要做好宣传和教育工作,普及科学、合理、安全使用农药的科技知识,提高施药人员的素质。

3.3 使用农药时要做好防护,施药后要及时彻底清洗,并注意防止污染水源和环境。

表1 杀虫剂/杀螨剂

农 药		剂型及含量	适用作物	主要防治对象	每 667 m ² 每次制剂施用量 或稀释倍数 (有效成分浓度)	施药方法	每季作物 使用次数	最后一次 施药距收 获的天数 (安全间隔期) d	实施要 点说明	最高残留限 量(MRL)值 mg/kg
通用名	商品名									
涕灭威 aldicarb	铁灭克 Temik	15% 颗粒剂 5% 颗粒剂	棉花	蚜虫、螨类	200~400 g(30~60 g) 600~1 200 g(30~60 g)	沟施或 穴施	1		剧毒注意 安全	棉籽 0.01
双甲脒 amitraz	螨克 Mitac	20% 乳油	柑桔	螨类、 介壳虫	1 000~1 500 倍液 (133~200 mg/L)	喷雾	春梢 3 次 夏梢 2 次	21		全果 0.5
溴螨酯 bromopropylate	螨代治 Neoron	50% 乳油	苹果	螨类	1 000~2 000 倍液 (250~500 mg/L)	喷雾	2	21		全果 5
克百威 carbofuran	呋喃丹 Furadan	3% 颗粒剂	棉花	棉蚜	1 500~2 000 g(45~60 g)	沟施	1		播前或播时施	棉籽 0.1
			水稻	螟虫、 稻飞虱等	2 000~3 000 g(60~90 g)	撒施	2	60	一般只在秧 田施一次	糙米 0.2 稻谷 0.5
杀螟丹 cartap	巴丹 padan	50% 可溶性粉剂	水稻	螟虫等	40~100 g(20~50 g)	喷雾	3	21		糙米 0.1
毒死蜱 chlorpyrifos	乐斯本 lorsban	48% 乳油	棉花	棉蚜、 棉铃虫、 红铃虫等	62.5~125 mL(30~60 g)	喷雾	3	21		棉籽 0.05
氰氟菊酯 cypermethrin	安绿宝 Arrivo 灭百可 Ripcord	10% 乳油 5% 乳油	叶菜	菜青虫、 蚜虫等	25~35 mL(10%) (2.5~3.5 g)	喷雾	3	5		1
			果菜 (番茄)	蚜虫、 棉铃虫等	50~70 mL(5%)(2.5~3.5 g)		2	1	0.5	

表 1(续)

农药			适用作物	主要防治对象	每 667 m ² 每次制剂施用量 或稀释倍数 (有效成分浓度)	施药方法	每季作物 使用次数	最后一次 施药距收 获的天数 (安全间隔期) d	实施要 点说明	最高残留 量(MRL)值 mg/kg
通用名	商品名	剂型及含量								
溴氰菊酯 deltamethrin	敌杀死 Decis	2.5%乳油	苹果	桃小食 心虫等	1 250~2 500 倍液(5~10 mL/L)	喷雾	3	5		0.1
			柑桔	潜叶蛾、 蚜虫等	2 500~5 000 倍液(5~10 mg/L)		3	28		0.05
			叶菜	菜青虫、 小菜蛾、 蚜虫等	20~40 mL(0.5~1 g)		3	2		0.2
			茶树	茶尺蠖、 茶毛虫、 茶小绿 叶蝉、 介壳虫等	800~1 500 倍液(20~31 mg/L)		1	5		10
氟戊菊酯 fenvalerale	速灭杀丁 Sumicidin	20%乳油	烟草	烟青虫、 蚜虫等	20~40 mL(0.5~1 g)	喷雾	3	15		2
			苹果	桃小食 心虫等	2 000~4 000 倍液(50~100 mg/L)		3	14		2
			棉花	棉蚜、 棉铃虫、 红铃虫等	25~50 mL(5~10 g)		3	7		棉籽 0.2
			叶菜	菜青虫、 小菜蛾等	20~40 mL(4~8 g)		3	夏季 5 天, 秋冬季 12 天		1
			茶树	茶尺蠖、 茶毛虫、 丽绿刺蛾、 黑刺粉虱等	8 000~10 000 倍液(20~25 mg/L)		1	10		2

表 1(完)

农 药		剂型及含量	适用作物	主要防治对象	每 667 m ² 每次制剂施用量 或稀释倍数 (有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最后一次施药距收获的天数 (安全间隔期) d	实施要点说明	最高残留量(MRL)值 mg/kg
通用名	商品名									
抗蚜威 pirimicarb	辟蚜雾 Pirimor	50%可湿性粉剂	叶菜	蚜虫	10~18 g(5~9 g)	喷雾	3	11		1
噻硫磷 quinalphos	爱卡士 Ekalux	25%乳油	柑桔	蚜虫、 潜叶蛾、 介壳虫等	1 000 倍液(250 mg/L)	喷雾	3	28		全果 0.5
			叶菜	菜青虫、 斜纹夜蛾、 蚜虫等	60~80 mL(15~20 g)		2	24	适用于 甘蓝、 大白菜	0.2
			水稻	螟虫、 稻飞虱、 蓟马、 叶蝉等	150~200 mL(37.5~50 g)		3	14		糙米 0.2
			茶树	茶尺蠖、 叶蝉、 介壳虫等	1 500~2 500 倍液(100~167 mg/L)		1	14		0.2

表 2 杀菌剂

农 药		剂型及含量	适用作物	主要防治对象	每 667 m ² 每次制剂施用量 或稀释倍数 (有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最后一次施药距收获的天数 (安全间隔期) d	实施要点说明	最高残留量(MRL)值 mg/kg
通用名	商品名									
四氯苯酐 (稻瘟酐) fthalide	热必斯 Rabcide	50%可湿性粉剂	水稻	稻瘟病	64~100 g(32~50 g)	喷雾	4	21		糙米 1

表 2(完)

通用名	农 药		适用作物	主要防治对象	每 667 m ² 每次制剂施用量 或稀释倍数 (有效成分浓度)	施药方法	每季作物 使用次数	最后一次 施药距收 获的天数 (安全间隔期) d	实施要 点说明	最高残留限 量(MRL)值 mg/kg
	商品名	剂型及含量								
稻瘟灵 isoprothiolane	富士一号 FujiOne	40% 乳油 40% 可湿性粉剂	水稻	稻瘟病	66.5~100 mg (26.6~40 g)	喷雾	3(早稻) 2(晚稻)	14(早稻) 28(晚稻)		糙米 2
三唑酮 triazimefon	百理通 粉锈宁 Bayleton	25% 可湿性粉剂	小麦	白粉病、 锈病	28~33 g (7~8.25 g)	喷雾	2	20	防锈病用 高剂量	籽粒 0.5
三环唑 tricyclazole	比艳 Beam	75% 可湿性粉剂	水稻	稻瘟病	20~27 g (15~20.25 g)	喷雾	2	21		糙米 2

表 3 除草剂

通用名	农 药		适用作物	主要防治对象	每 667 m ² 每次制剂施用量 或稀释倍数 (有效成分浓度)	施药方法	每季作物 使用次数	最后一次 施药距收 获的天数 (安全间隔期) d	实施要 点说明	最高残留限 量(MRL)值 mg/kg
	商品名	剂型及含量								
甲草胺 alachlor	拉索 Lasso	48% 乳油	花生 大豆	一年生 杂草	150~250 mL (72~120 g) 300~467 mL (144~224.16 g)	土壤喷雾	1		芽前土壤处 理,避免在多 雨、沙性土壤 和地下水位 高的地区使 用,有机质含 量高的地块 用高剂量	籽粒 0.05 籽粒 0.2
丁草胺 butachlor	马歇特 Mathete	60% 乳油 5% 颗粒剂	水稻	一年生 杂草	83~142 mL (49.8~85.2 g) 1 000~1 700 g (50~85 g)	喷雾或 毒土	1		插秧前 2~3 天或插秧后 4~6 天施	糙米 0.5
烯禾定 sethoxydin	拿捕净 Nabu	20% 乳油	大豆	一年生 禾本科 杂草	100~200 mL (20~40 g)	喷雾	1		杂草 3~5 叶期,大豆 苗期喷施	籽粒 2