

公布機關：國家環境保護局

法律名：農藥安全使用基準

公布日：1990-2-1

施行日：1990-2-1

修正日：

修正施行日：

## 1 主题内容与适用范围

本标准为贯彻执行《中华人民共和国环境保护法》，在农业上安全合理使用农药，防止和控制农药对农产品和环境的污染，保障人体健康，促进农业生产而制订。

本标准适用于为防治农作物（包括粮食、棉花、蔬菜、果树、烟草、茶叶和牧草等作物）的病虫害而使用的农药。

## 2 标准值

### 2.1 农药安全使用标准的项目及标准值见下表：

作物	农药	剂型	常用药量 或稀释倍 数	最高用 药量或 稀释倍 数	施药方 法	最多使 用次数	最后一次施药离 收获的天数（安全 间隔期）天	实施 说明
水稻	六六六	6%可湿 性粉剂	500 克/亩	750 克/ 亩	喷雾、泼 浇	4	不少于 25	
	高丙体六 六六	6%可湿 性粉剂	500 克/亩	1.5 千克 /亩	喷雾、泼 浇	4	不少于 15	

甲(乙) 六粉	15%甲— 六 五 1%乙— 六 五	0.75~1 千 克/亩	1.5 千克 /亩	喷雾、泼 浇	4	不少于 25	
敌百虫	90%固体	100 克/亩	100 克/ 亩	喷雾	3	不少于 7	
马拉硫磷 (马拉 松)	50%乳油	75 毫升/亩	100 毫升 /亩	喷雾	3	不少于 14	抽穗 后 用 药
杀螟硫磷 (杀螟 松)	50%乳油	75 毫升/亩	100 毫升 /亩	喷雾	早稻 3 晚稻 5	不少于 14	
倍硫磷	50%乳油	75 毫升/亩	100 毫升 /亩	喷雾	早稻 3 晚稻 5	不少于 28	
地亚农	50%乳油	150 毫升/ 亩	150 毫升 /亩	喷雾	1	不少于 30	
西维因	25%可湿 性粉剂	200 克/亩	250 克/ 亩	喷雾	2	不少于 10	适用 于 华 北 地 区
	25%可湿 性粉剂	200 克/亩	250 克/ 亩	喷雾	4	不少于 10	适用 于 华 东 地 区 早 稻、 晚 稻 可 参 照 执 行
	5%粉剂	1.5~2 千克 /亩	2 千克/ 亩	喷雾	4	不少于 15	
杀虫双	25%水剂	250 毫升/ 亩	250 毫升 /亩	喷雾	3	早稻不少于 7 晚稻不少于 15	

	二氯苯醚菊酯	10%乳油	75 毫升/亩	150 毫升/亩	喷雾	早稻 3 晚稻 4	分蘖末期前使用	
	稻脚青	20%可湿性粉剂	25~100 克/亩	125 克/亩	喷雾、撒施	1	分蘖末期前使用	
	稻宁	10%可湿性粉剂	200 克/亩	250 克/亩	喷雾、撒施	1	不少于 40	
	杀虫脒	25%水剂	100 毫升/亩	100 毫升/亩	喷雾	1	不少于 70	
			200 毫升/亩	200 毫升/亩	喷雾	1	不少于 20	
	异稻瘟净	40%乳油	125 毫升/亩	150 毫升/亩	喷雾	5	抽穗前使用	40%乳油与其他药剂混用的常用药量为 50 毫升/亩 稻瘟净可参照执行
		10%颗粒剂	3 千克/亩	5 千克/亩	撒施	1		
水稻	多菌灵	50%可湿性粉剂	50 克/亩	50 克/亩	喷雾	3	不少于 30	
	百菌清	75%可湿性粉剂	100 克/亩	100 克/亩	喷雾	早稻 3 晚稻 5	不少于 10	
	除草醚	25%可湿性粉剂	500~750 克/亩	1 千克/亩	撒施	2	秧田或插秧返青后使用	

	草枯醚	20%乳油	750 毫升/ 亩	1000 毫 升/亩	伴土撒 施	2	秧田或插秧后 10 天内使用	
	对硫磷 (1605)	50%乳油	100 毫升/ 亩	100 毫升 /亩	喷雾	3	不少于 30	
	甲基对硫 磷	50%乳油	100 毫升/ 亩	100 毫升 /亩	喷雾	3	不少于 21	
	呋喃丹	3%颗粒 剂	1 千克/亩	2 千克/ 亩	伴土撒 施	1	不少于 60	
	嘧啶氧磷	50%乳油	100 毫升/ 亩	150 毫升 /亩	喷雾	1	不少于 49	
	喹硫磷	25%乳油	50 毫升/亩	100 毫升 /亩	喷雾	3	不少于 14	
	叶蝉散	2%粉剂	1.5 毫升/ 亩	1.5 千克 /亩	喷雾	2	不少于 30	
	三环唑	20%可湿 性粉剂	100 克/亩	125 克/ 亩	喷雾	2	不少于 35	
	速灭威	25%可湿 性粉剂	南方 200 克/亩	南方 320 克/ 亩	喷雾	3	南方 不少于 14	
			北方 140 克/亩	北方 280 克/ 亩	喷雾	3	北方 不少于 25	
	甲胺磷	50%乳油	500 毫升/ 亩 1000 倍 液	50 毫升/ 亩 1000 倍液	喷雾	2	不少于 30	
	久效磷	50%乳油	30 毫升/亩 2000 倍液	40 毫升/ 亩 10001 倍液	喷雾	1	不少于 30	
	丁草胺	60%乳油	100 毫升/ 亩 500 倍液	200 毫升 /亩 250 倍液	喷雾	1	移栽 4 天以后使用	
小麦	六六六	1%粉剂	1.5 千克/ 亩	1.5 千克 /亩	喷粉	2	灌浆期前使用	

		1%粉剂	2.5 千克/ 亩	2.5 千克 /亩	喷粉	1		
	高丙体六 六六	1%粉剂	1.5 千克/ 亩	2.5 千克 /亩	喷粉	3	不少于 16	
	粘虫散	粉剂	1.5 千克/ 亩	1.5 千克 /亩	喷粉	1	不少于 9	
	乐果	40%乳油	100~125 毫 升/亩	125 毫升 /亩	低容量 喷雾	3	不少于 10	
	二氧苯醚 菊酯	10%乳油	35 毫升/亩	45 毫升/ 亩	喷雾	3	不少于 7	
	多菌灵	50%可湿 性粉剂	75~100 克/ 亩	150 克/ 亩	喷雾	2	不少于 20	
	绿麦隆	25%可湿 性粉剂	200~300 克 /亩	300 克/ 亩	喷雾	2	播种后出苗前或 麦苗二叶一心期 使用	
	粉锈宁	15%可湿 性粉剂	55 克/亩	100 克/ 亩	喷雾	2	不少于 20	
		20%可湿 性粉剂	55 克/亩	75 克/亩	喷雾	2		
		20%乳油	40 毫升/亩	80 毫升/ 亩	喷雾	2	不少于 30	
	辛硫磷	50%乳油	0.1%种子 量	0.2%种 子量	拌种	1	拌种使用	
			80 毫升/亩 1000 倍液	160 毫升 /亩 500 倍液	喷雾	3	不少于 7	
	氰戊菊酯	20%乳油	20 毫升/亩	35 毫升/ 亩	喷雾	3	不少于 13	
玉米	六六六	0.1%颗 粒剂	1.5~2 克/ 株	5 克/株	施于喇叭 口	1	心叶末期使用	
	高丙体六 六六	0.5%颗 粒剂	2 克/株	4 克/株	施于喇叭 口	2	心叶末期使用	

		滴滴涕 ( DDT )	5%颗粒 剂	1.5~2 克/ 株	4 克/株	施于喇 叭口	2	心叶末期使用	
		对硫磷 ( 1605 )	0.5%颗 粒剂	1.5~2 克/ 株	4 克/株	施于喇 叭口	1	心叶末期使用	
			1%颗粒 剂						
		辛硫磷	50%乳油	0.15%种子 量	0.2%种 子量	拌种	1	拌种使用	
高粱		乐果	40%乳油	100 毫升/ 亩	125 毫升 /亩	喷雾	3	不少于 10	
花生		百菌清	75%可湿 性粉剂	100 克/亩 600 倍液	120 克/ 亩 500 倍 液	喷雾	4	不少于 27	
棉花		滴滴涕 ( DDT )	25%乳油	400 毫升/ 亩	500 毫升 /亩	喷雾	6	初絮期最后一次 施药	
			5%粉剂	2 千克/亩	5 千克/ 亩	喷粉	6		
蔬 菜	青 菜	乐果	40%乳油	50 毫升/亩 2000 倍液	100 毫升 /亩 800 倍液	喷雾	6	不少于 7	秋冬季间隔期 8 天
		敌百虫	90%固体	50 克/亩 2000 倍液	100 克/ 亩 800 倍 液	喷雾	5	不少于 7	秋冬季间隔期 8 天
		敌敌畏	80%乳油	100 毫升/ 亩 1000~2000 倍液	200 毫升 /亩 500 倍液	喷雾	5	不少于 5	冬季间隔期 7 天
		乙酰甲胺 磷	40%乳油	125 毫升/ 亩 1000 倍 液	250 毫升 /亩 500 倍液	喷雾	2	不少于 7	秋冬季间隔期 9 天
		二氯苯醚 菊酯	10%乳油	6 毫升/亩 10000 倍液	24 毫升/ 亩 2500 倍液	喷雾	3	不少于 2	

		辛硫磷	50%乳油	50 毫升/亩 2000 倍液	100 毫升 /亩 1000 倍液	喷雾	2	不少于 6	每隔 7 天喷一 次
		氰戊菊酯	20%乳油	10 毫升/亩 2000 倍液	20 毫升/ 亩 1000 倍液	喷雾	3	不少于 5	每隔 7~10 天 喷一次
白菜		乐果	40%乳油	50 毫升/亩 2000 倍液	100 毫升 /亩 800 倍液	喷雾	4	不少于 10	
		敌百虫	90%固体	100 克/亩 1000 倍液	100 克/ 亩 500 倍 液	喷雾	5	不少于 7	秋冬季间隔期 8 天
		敌敌畏	80%乳油	100 毫升/ 亩 1000~2000 倍液	200 毫升 /亩 500 倍液	喷雾	2	不少于 5	冬季间隔期 7 天
		乙酰甲胺 磷	40%乳油	125 毫升/ 亩 1000 倍 液	250 毫升 /亩 500 倍液	喷雾	2	不少于 7	秋冬季间隔期 9 天
		二氯苯醚 菊酯	10%乳油	6 毫升/亩 10000 倍液	24 毫升/ 亩 2500 倍液	喷雾	3	不少于 2	
大白菜		辛硫磷	50%乳油	50 毫升/亩 1000 倍液	100 毫升 /亩 500 倍液	喷雾	3	不少于 6	
甘蓝		氰戊菊酯	20%乳油	20 毫升/亩 4000 倍液	40 毫升/ 亩 2000 倍液	喷雾	3	不少于 5	每隔 8 天喷一 次
		辛硫磷	50%乳油	50 毫升/亩 1500 倍液	75 毫升/ 亩 1000 倍液	喷雾	4	不少于 5	每隔 7 天喷一 次
		氰氟菊酯	10%乳油	80 毫升/亩 4000 倍液	16 毫升/ 亩 2000 倍液	喷雾	4	不少于 7	每隔 8 天喷一 次

豆 菜	乐果	40%乳油	50 毫升/亩 2000 倍液	100 毫升 /亩 800 倍液	喷雾	5	不少于 5	夏季豇豆、四 季豆间隔期 3 天
	啶硫磷	25%乳油	100 毫升/ 亩 800 倍液	160 毫升 /亩 500 倍液	喷雾	3	不少于 7	
萝 卜	乐果	40%乳油	50 毫升/亩 2000 倍液	100 毫升 /亩 800 倍液	喷雾	6	不少于 5	叶若供食用， 间隔期 9 天
	溴氰菊酯	2.5%乳 油	10 毫升/亩 2500 倍液	20 毫升/ 亩 1250 倍液	喷雾	1	不少于 10	
	氰戊菊酯	20%乳油	30 毫升/亩 2500 倍液	50 毫升/ 亩 1500 倍液	喷雾	2	不少于 21	
	二氯苯醚 菊酯	10%乳油	25 毫升/亩 2000 倍液	50 毫升/ 亩 1000 倍液	喷雾	3	不少于 14	
黄 瓜	乐果	40%乳油	50 毫升/亩 2000 倍液	100 毫升 /亩 800 倍液	喷雾		不少于 2	施药次数按防 治要求而定
	百菌清	75%可湿 性粉剂	100 克/亩 600 倍液	40 克/亩 2000 倍 液	喷雾	3	不少于 10	结瓜前使用
	粉锈宁	15%可湿 性粉剂	50 克/亩 1500 倍液	100 克/ 亩 750 倍 液	喷雾	2	不少于 3	
	粉锈宁	20%可湿 性粉剂	30 克/亩 3300 倍液	60 克/亩 1700 倍 液	喷雾	2	不少于 3	
	多菌灵	25%可湿 性粉剂	50 克/亩 1000 倍液	100 克/ 亩 500 倍 液	喷雾	2	不少于 5	



	溴氰菊酯	2.5%乳油	30 毫升/亩 3300 倍液	60 毫升/ 亩 1650 倍液	喷雾	2	不少于 3	
	辛硫磷	50%乳油	50 毫升/亩 2000 倍液	50 毫升/ 亩 2000 倍液	喷雾	3	不少于 3	
番茄	氰戊菊酯	20%乳油	30 毫升/亩 3300 倍液	40 毫升/ 亩 2500 倍液	喷雾	3	不少于 3	
	百菌清	75%可湿性粉剂	100 克/亩 600 倍液	120 克/ 亩 500 倍液	喷雾	6	不少于 23	每隔 7~10 天 喷一次
茄子	三氯杀螨醇	20%乳油	30 毫升/亩 1600 倍液	60 毫升/ 亩 800 倍 液	喷雾	2	不少于 5	
辣椒	啶硫磷	25%乳油	40 毫升/亩 1500 倍液	60 毫升/ 亩 1000 倍液	喷雾	2	不少于 5	红辣椒安全间 (青椒) 隔期不少于 10 天
洋葱	辛硫磷	50%乳油	250 毫升/ 亩 2000 倍 液	500 毫升/ 亩 1000 倍液	垄底浇灌	1	不少于 17	洋葱结头期使用
	啶硫磷	25%乳油	200 毫升/ 亩 2500 倍 液	400 毫升/ 亩 1000 倍液	垄底浇灌	1	不少于 17	洋葱结头期使用
大葱	辛硫磷	50%乳油	500 毫升/ 亩 2000 倍 液	750 毫升/ 亩 1000 倍液	行中浇灌	1	不少于 17	
	啶硫磷	25%乳油	100 毫升/ 亩 2500 倍 液	400 毫升/ 亩 700 倍液	垄底浇灌	1	不少于 17	
韭菜	辛硫磷	50%乳油	500 毫升/ 亩 800 倍液	750 毫升/ 亩 500 倍液	浇施灌根	2	不少于 10	浇于根际土中

柑桔	乐果	40%乳油	1500 倍液	500 倍液	喷雾	3	不少于 15	使用量按果株大小喷匀为宜
	敌百虫	90%固体	1000 倍液	500 倍液	喷雾	1	不少于 20	使用量按果株大小喷匀为宜
	三氯杀螨醇	20%乳油	1000 ~ 1500 倍液	800 倍液	喷雾	3	不少于 45	使用量按果株大小喷匀为宜
	二氯苯醚菊酯	10%乳油	3000 倍液	1500 倍液	喷雾	3	不少于 15	使用量按果株大小喷匀为宜
	氰戊菊酯	20%乳油	8000 倍液	4000 倍液	喷雾	5	不少于 20	使用量按果株大小喷匀为宜
	喹硫磷	25%乳油	1000 倍液	700 倍液	喷雾	3	不少于 27	使用量按果株大小喷匀为宜
苹果	滴滴涕 ( DDT )	25%乳油	200 倍液	200 倍液	喷雾	1	座果后紧用	使用量按果株大小喷匀为宜
	对硫磷 ( 1605 )	50%乳油	2000 ~ 3000 倍液	2000 倍液	喷雾	3	不少于 30	使用量按果株大小喷匀为宜
	杀螟硫磷 ( 杀螟松 )	50%乳油	1500 倍液	1000 倍液	喷雾	3	不少于 15	使用量按果株大小喷匀为宜

乐果	40%乳油	1500 倍液	800 倍液	喷雾	2	不少于 7	使用量按果株大小喷匀为宜
三氯杀螨醇	20%乳油	1000 ~ 1500 倍液	700 倍液	喷雾	4	不少于 45	使用量按果株大小喷匀为宜
三氯苯醚菊酯	10%乳油	1000 ~ 3000 倍液	1000 倍液	喷雾	3	不少于 3	使用量按果株大小喷匀为宜
百菌清	75%可湿性粉剂	600 倍液	600 倍液	喷雾	4	不少于 20	使用量按果株大小喷匀为宜
氰戊菊酯	20%乳油	4000 倍液	2000 倍液	喷雾	3	不少于 10	使用量按果株大小喷匀为宜

	氯氰菊酯	10%乳油	4000 倍液	2500 倍液	喷雾	4	不少于 10	使用量按果株大小喷匀为宜
	辛硫磷	50%乳油	1500 倍液	1000 倍液	喷雾	4	不少于 7	使用量按果株大小喷匀为宜
梨	百菌清	75%可湿性粉剂	500 倍液	500 倍液	喷雾	6	不少于 25	使用量按果株大小喷匀为宜
桃	溴氰菊酯	2.5%乳油	200 倍液	1250 倍液	喷雾	2	不少于 15	使用量按果株大小喷匀为宜
葡萄	百菌清	75%可湿性粉剂	600~700 倍液	600 倍液	喷雾	4	不少于 21	使用量按果株大小喷匀为宜

	克螨特	73%乳油	30 毫升/亩 2000 倍液	60 毫升/ 亩 1000 倍液	喷雾	3	不少于 20	使用 量按 果株 大小 喷匀 为宜
山楂	溴螨酯	50%乳油	1000 倍液	700 倍液	喷雾	3	不少于 30	使用 量按 果株 大小 喷匀 为宜
甜瓜	粉锈宁	20%乳油	25 毫升/亩 2000 倍液	50 毫升/ 亩 1000 倍液	喷雾	2	不少于 5	
西瓜	百菌清	70%可湿 性粉剂	100~120 克 /亩 600 倍 液	120 克/ 亩 500 倍 液	喷雾	6	不少于 21	每隔 7~15 天喷 一次
	克螨特	73%乳油	1500~2000 倍液	1000 倍 液	喷雾	2	不少于 8	
茶叶	乐果	40%乳油	125 毫升/ 亩 2000~3000 倍液	185 毫升 /亩 1000 倍液	喷雾	1	不少于 7	使用 次数 系指 采摘 周期 中的 用药 次数
	敌敌畏	80%乳油	150 毫升/ 亩 1500 倍 液	250 毫升 /亩 1500 倍液	喷雾	1	不少于 6	
	马拉硫磷 (马拉 松)	50%乳油	150 毫升/ 亩 1000 倍 液	300 毫升 /亩 800 倍液	喷雾	1	不少于 10	

	杀螟硫磷 (杀螟松)	50%乳油	200 毫升/ 亩 1000 倍 液	300 毫升/ 亩 1000 倍液	喷雾	1	不少于 10	
	亚胺硫磷	25%乳油	250 毫升/ 亩 800 ~ 1000 倍液	375 毫升/ 亩 800 倍液	喷雾	1	不少于 7	
	辛硫磷	50%乳油	200 毫升/ 亩 1000 倍 液	300 毫升/ 亩 1000 倍液	喷雾	1	不少于 5	
	二氯苯醚 菊酯	10%乳油	20 ~ 30 毫 升/亩 6000 ~ 10000 倍 液	40 毫升/ 亩 5000 倍液	喷雾	每个茶 季喷二 次	不少于 3	
	氰戊菊酯	20%乳油	8000 倍液	4000 倍 液	喷雾	2	不少于 10	不少 于 3
	呋喃丹	3%颗粒 剂	5 千克/亩	10 千克/ 亩	土撒	1	不少于 180	一次 性用 于防 治茶 苗线 虫
烟草	敌百虫	90%固体	100 克/亩 1000 倍液	150 克/ 亩 500 倍 液	喷雾	2	不少于 10	
		2.5%粉 剂	1 千克/亩	1 千克/ 亩	喷粉	2	不少于 10	
	西维因	25%可湿 性粉剂	100 克/亩 500 倍液	250 毫升 /亩 500 倍液	喷雾	3	不少于 14	
		2%粉剂	1 千克/亩	1 千克/ 亩	喷粉	3	不少于 14	
	杀螟硫磷 (杀螟松)	50%乳油	50 毫升/亩 1000 倍液	100 毫升 /亩 500 倍液	喷雾	2	不少于 15	

	二氯苯醚菊酯	10%乳油	35 毫升/亩 2000 倍液	70 毫升/ 亩 1000 倍液	喷雾	2	不少于 10	
	乐果	40%乳油	50 毫升/亩 1000 倍液	100 毫升/ 亩 500 倍液	喷雾	5	不少于 5	
	氰戊菊酯	20%乳油	12.5 毫升/ 亩 4000 倍 液	25 毫升/ 亩 2000 倍液	喷雾	3	不少于 15	
	辛硫磷	20%乳油	45 毫升/亩 1500 倍液	65 毫升/ 亩 1000 倍液	喷雾	3	不少于 5	
牧草	马拉硫磷 (马拉松)	50%乳油	70 毫升/亩 1000 倍液	80 毫升/ 亩 1000 倍液	喷雾	1	不少于 5	
	稻丰散	50%乳油	70 毫升/亩 1000 倍液	80 毫升/ 亩 1000 倍液	喷雾	1	不少于 15	

### 3 防护规定与措施

3.1 防治农作物的病虫草害，应切实执行“预防为主，综合防治”的方针，积极采用改装有效的非化学防治手段，尽量减少农药的使用次数和用量。

3.2 各地及有关部门要加强安全合理使用农药的宣传教育，普及有关科技知识。使用农药要切实做到安全合理，充分发挥农药的有益效能，减少其副作用，达到经济、安全、有效的目的。

3.3 农药使用后，施药器械不准在天然水域中清洗，防止污染水源。清洗器械的卫生不能随便泼洒，应选择安全地点妥善处理，已盛装过农药的器具，严禁用于盛放农产品和其他食品。

3.4 施过农药的水田，要加强管理，防止农田水流散污染水源。

#### 4 监督与执行

各级环保、农业和卫生部门负责监督本标准的执行。使用农药的单位或个人，应接受他们的检查监督，必要时，还应提供所使用的农药及受药作物和农产品的样品，以供化验检查。

附加说明：

本标准由中华人民共和国农业部和国家环境保护局提出。

本标准由浙江农业大学等 53 个单位研究制定。

本标准主要起草人陈鹤鑫、蒋天中。

本标准由中华人民共和国农业部负责解释。