



中华人民共和国国家标准

GB/T 8321.5—1997

农药合理使用准则(五)

Guideline for safety application of pesticides(V)

被代替

1997-06-16 发布

1998-01-01 实施

国家技术监督局 发布

订单号：0102190827180451 防伪编号：2019-0827-0223-3995-8998 购买单位：云南省林业推广技术总站

云南省林业推广技术总站 专用

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,并使农产品中农药残留量不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。

本标准是继 GB 8321.1—87《农药合理使用准则(一)》,GB 8321.2—87《农药合理使用准则(二)》,GB 8321.3—89《农药合理使用准则(三)》,GB 8321.4—93《农药合理使用准则(四)》之后,经研究制定的,其编制格式与《农药合理使用准则(四)》基本一致。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由农业部农药检定所等三十个单位起草。

本标准主要起草人:李本昌、高晓辉。

云南省林业推广技术总站 专用

订单号：0102190827180451 防伪编号：2019-0827-0223-3995-8998 购买单位：云南省林业推广技术总站

云南省林业推广技术总站 专用

中华人民共和国国家标准

农药合理使用准则(五)

GB/T 8321.5—1997

Guideline for safety application of pesticides(V)

1 范围

本标准规定了 43 种农药在 14 种农作物及蘑菇上 61 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。

云南省林业推广技术总站 专用

云南省林业推广技术总站 购买单位：云南省林业推广技术总站
防伪编号：2019-0827-0223-3995-8998 订单号：0102190827180451

表 1 杀虫剂/杀螨剂

通用名	农药		适用作物	防治对象	每亩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	最高残留限量(MRL)参考值 mg/kg	
	商品名	剂型及含量									
齐墩磷素 abamectin	害极灭 Agrimeo (爱福丁)	1.8% 乳油	棉花	红蜘蛛	30~40 mL	喷雾	2	21		棉籽 0.01	
			叶菜	小菜蛾	33~50 mL		1	7		0.05	
双甲脒 amitraz	螨克 Mitao 20	20% 乳油	苹果	红蜘蛛	1 000~1 500 倍液 (133~200 mg/L)	喷雾	3	30		全果 0.5	
三唑锡 azocyclotin	三唑锡	20% 悬浮剂	柑桔	红蜘蛛	1 000~2 000 倍液 (100~200 mg/L)	喷雾	2	30		全果 2	
					1 500~2 000 倍液 (125~166.7 mg/L)						
苯唑特 benzoximate	西斗星 Citrastar 10EC	10% 乳油	柑桔	红蜘蛛	1 500~2 000 倍液 (50~66.7 mg/L)	喷雾	2	21		全果 5	
噻嗪酮 buprofezin	优乐得 Applaud wp (扑虱灵、稻虱净)	25% 可湿性粉剂	柑桔	矢尖蚧	1 000~2 000 倍液 (125~250 mg/L)	喷雾	2	35		全果 0.3	
克百威 carbofuran	大扶农 Diafuran 3G	3% 颗粒剂	甜菜	苗期害虫	1 500~2 000 g	沟施或条施	1		播种前沟施或条施	块根 0.1	
					20~28 g/kg 种子						种子处理

表 1(续)

农 药		剂型及含量	适 用 作 物	防 治 对 象	每 亩 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 限 量 (MRL) 参 考 值 mg/kg
通 用 名	商 品 名									
丁硫克百威 carbosulfan	好年冬 Marshal 20EC	20% 浮油	水稻	褐飞虱 三化螟	200~250 mL	喷雾	1	30		糙米 0.05
杀螟丹 cartap	巴丹 Padan 98%	98% 可溶性粉剂	柑桔	锈壁虱、潜 叶蛾、蚜虫	1 000~2 000 倍液 (100~200 mg/L)	喷雾	2	15		全果 2
四螨嗪 clofentezine	阿波罗 Apollo 50SC	50% 悬浮剂	柑桔	潜叶蛾	1 800~2 000 倍液 (500~550 mg/L)	喷雾	3	21		全果 1
氟氯氰菊酯 cyfluthrin	百树得 Baythroid 050EC	5.7% 乳油	苹果	红蜘蛛	5 000~6 000 倍液 (83~100 mg/L)	喷雾	2	30		全果 0.5
氯氟氰菊酯 cyhalothrin	功夫 Kung Fu	2.5% 乳油	棉花	棉铃虫 红铃虫	28~44 mL	喷雾	2	21		棉籽 0.05
除虫脲 diflubenzuron	除虫脲	20% 悬浮剂	苹果 茶叶	桃小食心虫 茶毛虫 茶尺蠖	4 000~5 000 倍液 (5.0~6.2 mg/L) 2 500~3 200 倍液 (63~80 mg/L) 1 600~2 500 倍液 (80~125 mg/L)	喷雾	2 1	21 7		全果 0.2 20
顺式氰戊菊酯 esfenvalerate	来福灵 Sumi-alpha 5EC (双爱士)	5% 乳油	小麦 烟草 甜菜	麦蚜、粘虫 烟青虫 甘蓝夜蛾	12~15 mL 10~15 mL 10~20 mL	喷雾 喷雾 喷雾	2 2 2	21 10 60		籽粒 0.2 10 块根 0.05

表 1(续)

农药		剂型及含量	适用作物	防治对象	每亩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	最高残留限量(MRL)参考值 mg/kg
通用名	商品名									
醚菊酯 ethofenprox	多来宝 Trebon	4% 油剂	水稻	稻象甲	200~250 mL	喷雾或 滴施	3	14	滴施时滴于 稻田灌溉水中	糙米 0.5
苯硫威 fenothiocarb	排磷净 Panocon	35% 乳油	柑桔	全爪螨	800~1 000 倍液 (350~438 mg/L)	喷雾	2	7		桔肉 0.5
唑磷酯 fenproximate	霸磷灵 Danitron 5%SC	5% 悬浮剂	苹果	红蜘蛛	2 000~3 000 倍液 (17~25 mg/L)	喷雾	2	15		全果 1
				锈壁虱	1 000~2 000 倍液 (25~50 mg/L)					
氟虫脲 flufenoxuron	卡死克 Cascade	5% 乳油	柑桔	红蜘蛛	1 000~2 000 倍液 (25~50 mg/L)	喷雾	2	15		全果 2
			苹果	红蜘蛛	667~1 000 倍液 (50~75 mg/L)	喷雾	2	30		全果 0.2
噻嗪酮 hexythiazox	尼索朗 Nissorun 5%EC	5% 乳油	柑桔	全爪螨、锈螨	667~1 000 倍液 (50~75 mg/L)	喷雾	2	30		全果 0.3
				潜叶蛾	1 000~2 000 倍液 (25~50 mg/L)					
噻嗪酮 hexythiazox	米乐尔 Miral 3G	3% 颗粒剂	棉花	红蜘蛛	50~66 mL	喷雾	2	30		棉籽 0.5
			水稻	稻蓟蚊、稻飞虱、三化螟	1 000 g	撒施	3	28	拌毒土撒施	糙米 0.05
噻嗪酮 isazophos			甘蔗	蔗龟、蔗螟	5 000~6 000 g	沟施	1	60		0.05

表 1(完)

农 药		剂型及含量	适用作物	防治对象	每亩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	最高残留限量(MRL)参考值 mg/kg
通用名	商品名									
灭多威 methomyl	万灵 Lannate L	24% 水溶性液剂	柑桔	柑桔蚜虫	1 000~2 000 倍液 (120~240 mg/L)	喷雾	3	15		全果 1
				潜叶蛾	800~1 200 倍液 (200~300 mg/L)					
甲拌磷 phorate	万灵 Lannate	90% 可溶性粉剂	甘蓝	菜青虫	15~20 g	喷雾	1	7		5
				蔗龟 蔗螟	5 000 g 5 000~6 667 g					
噻硫磷 quinalphos	爱卡士 Ekalux 25EC	25% 乳油	棉花	蚜虫、棉铃虫	80~100 mL	喷雾	3	25		棉籽 0.5
				红蜘蛛	2 000~3 000 倍液 (33~50 mg/L)					
吡蚜胺 tebufenpyrad	必麟立克 Pyranica MK-239	10% 可湿性粉剂	苹果	红蜘蛛	2 000~3 000 倍液 (33~50 mg/L)	喷雾	3	30		全果 0.9
			柑桔	红蜘蛛	2 000~3 000 倍液 (33~50 mg/L)					
①克虫磷 + profenofos + ②氟氰菊酯 cypermethrin	多虫清 Polytrin C 440EC	44% 乳油	棉花	棉蚜	30~60 mL	喷雾	3	40		棉籽 克虫磷 3 氟氰菊酯 0.2
				棉铃虫、 红铃虫	66~100 mL					

表 2 杀菌剂/杀线虫剂

农药		剂型及含量	适用作物	防治对象	每亩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	最高残留限量(MRL)参考值 mg/kg
通用名	商品名									
百菌清 chlorothalonil	百菌清	45% 烟剂	黄瓜	霜霉病	110~180 g	烟熏	4	3	适用于 大棚和温室	1
氢氧化铜 copper hydroxide	可杀得 Kocide 101	77% 可湿性粉剂	番茄	早疫病	134~200 g	喷雾	3	30		20
			柑桔	溃疡病	400~600 倍液 (1 283~1 925 mg/L)		5			
硫线磷 sebufos (cadusafos)	克线丹 Rugby	10% 颗粒剂	柑桔	根结线虫	4 000~6 000 g	沟施	2	120	于树根周围 根施(冬前冬 后各一次)	0.005
噻菌灵 thiabendazole	Panmush	60% 可湿性粉剂	蘑菇	真菌病害	200~400 mg/kg 木屑 (木屑包栽培法)	拌施	1	65	制包前将药均 匀拌于木屑中	2
					400~667 倍液 (900~1 500 mg/L) (段木剖面栽培法)	喷雾	3	55	菌丝生长期喷施 于段木剖面上 (施药间隔30天)	
乙烯菌核利 vinclozolin	农利灵 Ronilan 50WP	50% 可湿性粉剂	黄瓜	灰霉病	75~100 g	喷雾	2	4		5
甲霜灵锰锌 ①metaxyl ②mencozeb	甲霜灵锰锌	58% 可湿性粉剂 ①10% ②48%	葡萄	霜霉病	500~800 倍液 (725~1 160 mg/L)	喷雾	3	21		甲霜灵 1

表 2(完)

农 药		剂型及含量	适用作物	防治对象	每亩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	最高残留限量(MRL)参考值 mg/kg
通用名	商品名									
①辛硫磷+phoxim+ ②甲拌磷phorat	辛拌磷	10% 粉粒剂 ①6% ②4%	柑桔	根结线虫	4 000~5 000 g	沟施	1	120	于柑桔树周围沟施	全果: 辛硫磷 0.05 甲拌磷不得检出
络氨铜·锌 ①柠檬酸铜+ ②硫酸四氮络合铜+ ③硫酸四氮络合锌	抗枯灵	25.9% 水剂	西瓜	枯萎病	500~600 倍液 200 mL/株 100 mL	灌根 喷雾	3	40		铜 20 锌 50

表 3 除草剂/植物生长调节剂

农 药		剂型及含量	适用作物	防治对象	每亩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	最高残留限量(MRL)参考值 mg/kg
通用名	商品名									
异恶草酮 clomazone (dimethazon)	广灭灵 Command 4EC	48% 乳油	大豆	一年生杂草	140~170 mL	喷雾	1		于大豆播后芽前喷施	籽粒 0.05
吡氟乙草灵 haloxyfop	盖草能 Gallant 125EE	12.5% 乳油	油菜	一年生杂草	30~50 mL	喷雾	1		油菜 3 叶期喷施	油菜籽 1

表 3(续)

农 药		适用作物	防治对象	每亩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	最高残留限量(MRL)参考值 mg/kg
通用名	商品名								
咪草烟 imazethapyr	普杀特 Pursuit	5% 水剂	大豆	一年生杂草	100~134 mL	土壤处理	1	大豆出苗前土壤喷雾处理。避免后茬种植对咪草烟敏感作物(如甜菜, 蔬菜, 水稻等)	籽粒小于 0.1
异丙甲草胺 metolachlor	都尔 Dual 720EC	72% 乳油	甘蔗	一年生杂草	100~150 mL	喷雾	1	甘蔗苗前喷施	0.1
二甲戊乐灵 pendimethalin	除芽通 Accotab	33% 乳油	烟草	抑制腋芽	100 倍液 (3 300 mg/L) 20~25 mL 倍液/株	喷淋	1		5
吡啶磺隆 pyrazosulfuron-ethyl	草克星 NC-311 10%WP	10% 可湿性粉剂	水稻	阔叶杂草 莎草、稗草	10~20 g(移栽田)	喷雾	1	移栽后 1 周施药	糙米 0.1
					10~17 g(直播田)			直播水稻 1~3 叶期喷施	
二氯喹啉酸 quinclorac	快杀稗 Facet	50% 可湿性粉剂	水稻	稗草等	26~55 g	喷雾	1	水稻移栽后 5~20 天喷施	糙米 0.5
精喹禾灵 quizalofop-D-ethyl	精禾草克 NC-302D(+)	5% 乳油	大豆	一年生禾本科杂草	50~80 mL	喷雾	1	杂草 3~6 叶期喷施	籽粒 0.2
			花生						花生仁 0.2
			油菜						油菜籽 0.2

云南省林业推广技术总站 专用

表 3(完)

通用名	农 药		防治对象	每亩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	最高残留限量(MRL)参考值 mg/kg
	商品名	剂型及含量							
稀禾定 sethoxydim	拿扑净 Nabuoil EC	12.5% 机油 乳油	一年生禾本科杂草	66~100 mL	喷雾	1		杂草 2~5 叶期喷施	棉籽 5 油菜籽 1 块根 0.5
阔叶净 tribenuron-methyl	巨星 Express	75% 可湿性粉剂 75% 干悬剂	阔叶杂草	0.9~1.7 g	喷雾	1		小麦拔节期或小麦 2~3 叶期和拔节期喷施	籽粒 0.05
①甜菜宁+ phenmedipham+ ②甜菜安 desmedipham	甜安宁 Betanal AM11 凯米双 Kemifams	16% 乳油 ①8% ②8%	一年生阔叶杂草	330~400 mL	喷雾	1		甜菜苗期, 杂草 2~4 叶期喷施	块根: 甜菜宁 0.1 甜菜安 0.1

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,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,并注意防止污染物污染水源和环境。

4 监督与执行

各地农药管理、植物保护、环境保护和卫生等有关部门负责监督本标准的执行。使用农药的单位和个人应接受他们的监督和检查,并对他们的工作提供方便。

云南省林业推广技术总站 专用

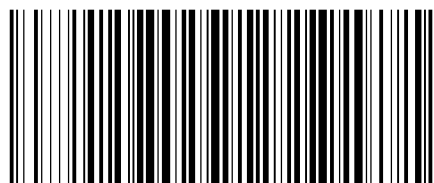
云南省林业推广技术总站 专用

 **版权声明**

中国标准在线服务网(www.spc.org.cn)是中国标准出版社委托北京标科网络技术有限公司负责运营销售正版标准资源的网络服务平台,本网站所有标准资源均已获得国内外相关版权方的合法授权。未经授权,严禁任何单位、组织及个人对标准文本进行复制、发行、销售、传播和翻译出版等违法行为。版权所有,违者必究!

中国标准在线服务网
<http://www.spc.org.cn>

标准号: GB/T 8321.5—1997
购买者: 云南省林业推广技术总站
订单号: 0102190827180451
防伪号: 2019-0827-0223-3995-8998
时 间: 2019-08-27



GB/T 8321.5—1997

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
农药合理使用准则(五)

GB/T 8321.5—1997

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码: 100045

<http://www.bzcbs.com>

电话: 63787337、63787447

1997年11月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号: 155066·1-14197

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68533533