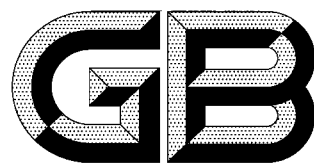


ICS 65.100
B 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 8321.3—2000

农药合理使用准则(三)

Guideline for safety application of pesticides (Ⅲ)

2000-06-13 发布

2000-10-01 实施

国家质量技术监督局 发布

订单号：0102190827180450 防伪编号：2019-0827-0222-4723-4354 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,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》(三)(GB 8321.3—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四十个单位起草。

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。

云南省林业推广技术总站 专用

订单号：0102190827180450 防伪编号：2019-0827-0222-4723-4354 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

1 范围

本标准规定了 53 种农药在 13 种农作物上 83 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,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		通用名	商品名	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	花生	根结线虫、 地下害虫等	沟施	1	1 000~1 333 g (150~200 g)				播种时施入 沟内,避免在 多雨沙性土 壤和地下水 高的地区使 用	花生仁 0.05
		5% 颗粒剂										
顺式氯氰菊酯 alphacypermethrin	百事达 Bestox	5% 乳油	棉花	棉蚜、 棉铃虫、 红铃虫、 棉盲蝽等	34~46 mL (1.7~2.3 g)	3		喷雾	3	14	防棉铃虫、 红铃虫时 用高剂量	棉籽 0.2
		10% 乳油	叶菜	菜青虫、 蚜虫、 小菜蛾等	5~10 mL (0.5~1 g)	3						1
			黄瓜	蚜虫等								
二唑锡 azocyclotin	倍乐霸 Peropal	25% 可湿性粉剂	苹果	红蜘蛛等	1 000~1 330 倍液 (185~250 mg/L)	3		喷雾	3	14		2
丙硫克百威 benfuracarb	安克力 Oncol	5% 颗粒剂	棉花	棉蚜等	2 000 g (100 g)	1		沟施	1			棉籽 0.1
			水稻	螟虫等	2 000~2 500 g (100~125 g)	1		撒施	1	60	一般在秧 田施	糙米 0.2
联苯菊酯 bifenthrin	天王星 Talstar	10% 乳油	棉花	棉铃虫、 红铃虫等	20~35 mL (2~3.5 g)	3		喷雾	3	14		棉籽 0.5
			番茄	白粉虱等	30~40 mL (3~4 g)	3	4					
					5~10 mL (0.5~1 g)	3				4		0.5

表 1(续)

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	最高残留限量(MRL)值 mg/kg
通用名	商品名									
噻嗪酮 buprofenzin	优乐得 扑虱灵 稻虱净 Applaud	25%可湿性粉剂	水稻	稻飞虱等	20~30 g(5~7.5 g)	喷雾	2	14		糙米 0.3
杀螟丹 cartap	巴丹 Padan	50%可溶性粉剂	茶树	茶小绿叶蝉等	750~1 000 倍液(500~667 mg/L)	喷雾	2	7		20
		98%原粉			1 500~2 000 倍液(490~653 mg/L)					
氯氟氰菊酯 cyhalothrin	功夫 Kung Fu	2.5%乳油	柑桔	蚜类、潜叶蛾、介壳虫等	4 000~6 000 倍液(4.2~6.2 mg/L)	喷雾	3	21		全果 0.2
			叶菜	蚜虫、菜青虫、红蜘蛛等	25~50 mL(6.25~12.5 g)					
			茶树	茶尺蠖、茶小绿叶蝉等	2 000~4 000 倍液(25~50 mg/L)					
氯氟菊酯 cypermethrin	赛旋凯 Cyperkill	25%乳油	苹果	桃小食心虫等	4 000~5 000 倍液(50~60 mg/L)	喷雾	3	21		2
			棉花	棉蚜、棉铃虫、红铃虫等	12~16 mL(3~4 g)					
			叶菜	菜青虫、蚜虫等	10~14 mL(2.5~3.5 g)					

订单号: 0102190827180450 防伪编号: 2019-0827-0222-4723-4354 购买单位: 云南省林业推广技术总站

表 1(续)

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) 值 mg/kg
	商品名	剂型及含量								
溴氰菊酯 deltamethrin	敌杀死 Decis	2.5%乳油	棉花	蚜虫、 棉铃虫、 红铃虫、 蓟马等	20~40 mL(0.5~1 g)	喷雾	3	14		棉籽 0.1
除虫脲 diflubenzuron	敌灭灵 Dimilin	25%可湿性粉剂	苹果	尺蠖、 桃小食 心虫等	1 000~2 000 倍液(125~250 mg/L)	喷雾	3	21		1
			小麦	粘虫等	6~20 g(1.5~5 g)		2	21	籽粒 0.1	
顺式氰戊菊酯 esfenvalerate	来福灵 (双爱士) Sumialpha	5%乳油	苹果	桃小食 心虫等	2 000~3 125 倍液 (16~25 mg/L)		3	14		全果 2
			柑桔	潜叶蛾等	7 000~8 000 倍液(6~7 mg/L)			21	全果 2	
			棉花	棉铃虫、 红铃虫、 蚜虫等	25~35 mL (1.25~1.75 g)			14	棉籽 0.2	
			叶菜	菜青虫、 小菜蛾等	10~20 mL(0.5~1 g)			3	2	
苯丁锡 fenbutatin-oxide	托尔克 Torgue	50%可湿性粉剂	茶树	茶尺蠖、 茶小绿 叶蝉等	8 000~10 000 倍液 (5~6.25 mg/L)		1	7		2
			柑桔	螨类、 锈壁虱等	2 000~3 000 倍液 (167~250 mg//L)			21	全果 5	
			番茄	红蜘蛛	20~40 mL(10~20 g)		2	7		1

表 1 (续)

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	最高残留限量 (MRL) 值 mg/kg
通用名	商品名									
甲氧菊酯 fenpropathrin	灭扫利 Meothrin	20%乳油	苹果	桃小食 心虫、 红蜘蛛等	2 000~3 000 倍液 (67~100 mg/L)			30	防红蜘蛛 用低浓度	全果 5
			棉花	棉铃虫、 红铃虫、 蚜虫等	30~40 mL (6~8 g)	喷雾	3	14		棉籽 0.1
			叶菜	菜青虫、 小菜蛾等	25~30 mL (5~6 g)			3		0.5
氟胺氰菊酯 fluvainate	马扑立克 Mavrik	10%乳油	棉花	棉铃虫、 红铃虫、 蚜虫、 螨类等	25~50 mL (2.5~5 g)	喷雾	3	14		棉籽 0.2
			叶菜	菜青虫等				7		1
地虫硫磷 fonofos	大风雷 Dyfonate	5%颗粒剂	花生	蚜蟥等	2 000~3 000 g (100~150 g)	沟施	1		播种时沟施	花生仁 0.1
		3%颗粒剂			3 333~5 000 g (100~150 g)					
稻丰散 phenthoate	爱乐散 Elsan	50%乳油	柑桔	矢尖蚧、 红腊蚧、 矢虱等	1 000~1 500 倍液 (333~500 mg/L)	喷雾	3	30		全果 1
		35%乳油	棉花	蚜虫、 棉铃虫、 红铃虫等	131~189 mL (45.85~66.15 g)	喷雾	3	14		棉籽 0.1
抗蚜威 pirimicarb	辟蚜雾 Pirimor	50%可湿性粉剂	大豆	蚜虫	10~16 g (5~8 g)	喷雾	3	10		籽粒 1
			烟草		16~22 g (8~11 g)			7		

表 1(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								
快螨特 propargic	螨除净 Comite	73%乳油	苹果	螨类	2 000~3 000 倍液(243~365 mg/L)	喷雾	3	30		全果 5
噻嗪酮 + 异丙威 buprofezen + isoprocarb	优佳安 Applandmipcin	25%可湿性粉剂	水稻	稻飞虱等	100~150 g(25~37.5 g)	喷雾	2	21		糙米: 噻嗪酮 0.3 异丙威 0.2

表 2 杀菌剂/杀线虫剂

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								
灭瘟素 blastidim-S	勃拉益斯 Bla-S	2%乳油	水稻	稻瘟病	75~100 mL(1.5~2 g)	喷雾	3	7		糙米 0.05
灭线磷 ethoprophos	益收宝 Mocap	20%颗粒剂	花生	根结线虫	1 500~1 750 g(300~350 g)	沟施	1		播种时沟 施,避免与 种子接触	花生仁 0.02
氟酰胺 flutolanil	望佳多 Moncut	20%可湿性粉剂	水稻	纹枯病	100~125 g(20~25 g)	喷雾	2	21		糙米 1
恶霉灵 hymexazol	土菌消 Tachigaren	30%水剂	水稻	立枯病	3~6 mL/m ² 苗床 (0.9~1.8 g/m ² 苗床)	浇施	3		秧田播前至 苗期施	糙米 0.5
		70%可湿性粉剂	甜菜		4~7 g/kg 种子 (2.8~4.9 g/kg 种子)	拌种				

表 2(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	最高残留限量(MRL) 值 mg/kg
通用名	商品名									
灭锈胺 mepromil	纹达克 Basitac	75%可湿性粉剂	水稻	纹枯病	66.7~76.6 g(50~56.25 g)	喷雾	2	30		糙米 1
腐霉利 procymidone	速克灵 Sumilex	50%可湿性粉剂	油菜	菌核病	30~60 g(15~30 g)	喷雾	2	25		籽粒 2
噻菌灵 thiabendazole	特克多 Tecto	45%悬浮剂	柑桔	贮藏病害	300~450 倍液(1 000~1 500 mg/L)	浸果	1		浸泡 1 min 后取出贮存	全果 10
甲基硫菌灵 thiophana- temethyl	甲基托布津 Topsin-M	70%可湿性粉剂	水稻	稻瘟病、 纹枯病	100~143 g(70~100 g)	喷雾	3	30	不得与铜制 剂混用	糙米 0.1
		75%可湿性粉剂	小麦	黑穗病、 赤霉病	71~100 g(49.7~70 g)		1			籽粒 0.1
萎锈灵 carboxin + 福美双 thiram	卫福 Vitavax	75%可湿性粉剂	小麦	黑穗病、 根腐病、 条纹病	2.5~2.8 g/kg 种子 (1.88~2.1 g/kg 种子)	拌种	3			籽粒： 萎锈灵 0.2 福美双 0.2
		40%悬浮剂			2.7~3.3 g/kg 种子 (1.08~1.32 g/kg 种子)					
丁、戊、己二酸铜 copper guccinate + copper glutarte + copper adioate +	琥胶肥酸铜 (二元酸铜) DT	30%悬浮剂	黄瓜	角斑病	200~233 mL(60~70 g)	喷雾	3	3		铜 5
		64%可湿性粉剂	烟草	黑胫病	203~250 g(130~160 g)	喷雾	3	20		恶霜灵 5 恶霜灵 30

表 3 除草剂/植物生长调节剂

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	棉花	一年生禾 本科杂草 及部分 阔叶杂草	150~250 mL(72~120 g)	土壤 处理	1		播后芽前施, 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	棉籽 0.05
灭草松 bentazon	排草丹 苯达松 Basagran	48%液剂	水稻	莎草科杂草 及阔叶 杂草	133~200 mL(63.84~96 g)	喷雾	1		插秧后 20~ 30 天,杂草 3~5 叶期, 排水后施	糙米 0.1
麦草畏 dicamba	百草敌 Banvel	48%水剂	小麦	一年生或多 年生杂草	20~27 mL(9.6~12.96 g)	喷雾	1		小麦 3 叶期至 分蘖末期喷施	籽粒 0.5
哌草丹 dimepiperate	优克牌 MY-93	50%乳油	水稻	稗草	150~267 mL(75~133.5 g)	撒施	1		播后 1~4 天 或插秧后 3~ 7 天拌细沙 撒施	糙米 0.03
双苯醚草胺 diphenamid	草乃敌、 益乃得、 双苯胺 Enide	90%可湿性粉剂	烟草	一年生禾 本科杂草, 莎草科及 阔叶杂草	333~481 g(299.7~432.9 g)	喷雾	1		烟田起垄 后,杂草出土 前施	2

表 3(续)

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	最高残留量(MRL) 值 mg/kg
通用名	商品名									
精吡氟禾草灵 fluzifop-p-butyl	精稳杀得 Onicide-p	15%乳油	棉花	一年生禾本科杂草	33~67 mL(4.95~10.05 g)	喷雾	1		作物苗期, 杂草 3~5 叶期喷施	棉籽 0.1
			花生							花生仁 0.1
			大豆							籽粒 0.1
			甜菜							0.1
氟草隆 fluometuron	棉草伏 Cotrom	80%可湿性粉剂	棉花	一年生禾本科和阔叶杂草	133~150 g(106.4~120 g)	土壤处理	1		播后芽前施	棉籽 0.1
氟磺胺草醚 fomesafen	虎威 Flex	25%水剂	大豆	一年生阔叶杂草	66.8~133.2 mL(16.7~33.3 g)	喷雾	1		作物苗期, 杂草 2~3 叶期喷施	籽粒 0.05
			棉花	一年生禾本科杂草	40~64 mL(5~8 g)	喷雾	1		作物苗期, 杂草 3~5 叶期喷施	棉籽 0.2
氟吡乙禾灵 behaloxyfopethyl	盖草能 Gallant	12.5%乳油	花生	一年生禾本科杂草	64~80 mL(8~10 g)					喷雾
			大豆			籽粒 0.5				
乳氟禾草灵 lactofen	克阔乐 Cobra	24%乳油	大豆	阔叶杂草	25~40 mL(6~9.6 g)	喷雾	1		北方用 30~40 mL/667m ² , 南方用 25~30 mL/667m ² , 大豆 2~4 叶期喷施	籽粒 0.5
异丙甲草胺 metolachlor	都尔 Dual	72%乳油	大豆	一年生禾本科及部分阔叶杂草	100~180 mL(72~129.6 g)	土壤处理	1			籽粒 0.1

表 3(续)

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 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) 值 mg/kg
	商品名	剂型及含量								
噻草酮 metribuzin	赛克津 Sencor	70%可湿性粉剂	大豆	一年生 阔叶杂草	32.8~75.7 g(22.96~53 g)	土壤 处理	1		施时避开雨 天,施后避免 灌水	籽粒 0.1
恶草酮 oxadiazon	农思它 Ronstar	25%乳油	花生	一年生 杂草	100~150 mL(25~37.5 g)	喷雾	1		苗喷施	花生仁 0.3
乙氧氟草醚 oxyfluorfen	果尔 Goal	23.5 乳油	水稻	一年生 杂草	10~20 mL(2.35~4.7 g)	撒施	1		插秧后 3~7 天,拌细土 10~15 kg 撒施	糙米 0.05
百草枯 paraquat	克芜踪 Gramoxne	20%水剂	柑桔	杂草	200~300 mL(40~60 g)	喷雾	3		杂草旺期低 压喷雾,避免 喷到树上	全果 1
吡草特 pyridate	连达克兰 Lentagram	45%乳油	花生	阔叶杂草	130~200 mL(58.5~90 g)	喷雾	1		花生、小麦 4 叶期,杂草 2~4 叶期对 水 50 升喷施	花生仁 0.5
		45%可湿性粉剂	小麦		130~200 g(58.5~90 g)					
喹禾灵 quizalofopethyl	禾草克 NC-302	10%乳油	棉花	一年生禾 本科杂草	50~80 mL(5~8 g)	喷雾	1		棉花 4 叶期, 杂草 3~5 叶 期喷施	棉籽 0.2
			大豆						大豆 1~4 叶 期,杂草 3~5 叶期,喷施	籽粒 0.2
			甜菜						甜菜 4~5 叶 期,杂草 3~5 叶期,喷施	0.2

表 3(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
烯禾定 sethoxydim	拿捕净 Nabu	20%乳油	甜菜	一年生禾本科杂草	100 mL(20 g)	喷雾	1		作物苗期, 杂草 3~5 叶期喷施	0.5
灭草敌 vernolate	卫农 Vernam	88.5%乳油	大豆	一年生禾本科杂草	170~225 mL(150.45~199.13 g)	土壤处理	1		播前土壤喷雾, 耙土 5~7 cm	籽粒 0.1
净派磷混剂 dimethametryn + piperophos	威罗生 Avirosan	50%乳油	水稻	一年生杂草	160~200 mL(80~100 g)	撒施	1		插秧后 15 天内拌细沙土撒施	糙米: 二甲丙 乙净 0.05 哌草磷 0.05
禾草特 molinate 西草净 simetryn 二甲四氯 MCPB	禾田净 Ordram-SM	78.4%乳油	水稻	一年生杂草	200~255 mL(156.8~199.92 g)	撒施	1		插秧苗后 15~18 天内拌细沙 10 kg 撒施	糙米: 禾草特 0.1 西草净 0.02

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 8321.3-2000
购买者: 云南省林业推广技术总站
订单号: 0102190827180450
防伪号: 2019-0827-0222-4723-4354
时 间: 2019-08-27



GB/T 8321.3-2000

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准

农药合理使用准则(三)

GB/T 8321.3—2000

*

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

2002年4月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号: 155066·1-18325

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533