

ICS 65.100
B 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 8321.7—2002

农药合理使用准则(七)

Guideline for safety application of pesticides(VII)

2002-09-24 发布

2003-03-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

《农药合理使用准则》分为以下几个部分：

- GB/T 8321.1—2000 农药合理使用准则(一)
- GB/T 8321.2—2000 农药合理使用准则(二)
- GB/T 8321.3—2000 农药合理使用准则(三)
- GB 8321.4—1993 农药合理使用准则(四)
- GB/T 8321.5—1997 农药合理使用准则(五)
- GB/T 8321.6—2000 农药合理使用准则(六)

⋮

本部分为 GB/T 8321 的第七部分。

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不超过规定的限量标准,保护环境,保障人体健康而制定 GB/T 8321 的本部分。

本部分根据 1996~1998 年农药残留试验结果,依照我国、联合国粮农组织(FAO)/世界卫生组织(WHO)及参照其他国家现有的农药最高残留限量标准(MRL)值而制定。本部分中的施药量(浓度)、施药方法,按照《农药登记公告》而定。

本部分由中华人民共和国农业部提出并归口。

本部分由农业部农药检定所等三十个单位起草。

本部分主要起草人:刘光学、高晓辉、秦冬梅、龚勇、何艺兵、陶传江、朱光艳。

农药合理使用准则(七)

1 范围

GB/T 8321 的本部分规定了 32 种农药在 17 种作物上 42 项合理使用准则。
本部分适用于农作物病、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。

表 1 杀虫剂/杀螨剂

农药		剂型及含量	适用作物	防治对象	每公顷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)参照值/(mg/kg)
通用名	商品名									
啶虫咪 acetamiprid	莫比朗 Mospilan	3%乳油	黄瓜	蚜虫	2 000 倍液~2 500 倍液 (12 mg/L~15 mg/L)	喷雾	3	2		0.5
			苹果				1	30		
			柑桔				14			
丙硫克百威 benfuracarb	安克力 Oncol	20%乳油	棉花	蚜虫	750 mL~1 000 mL 1 500 倍液~3 000 倍液 (66.7 mg/L~133.3 mg/L)	喷雾	2	30	棉籽 0.2	0.05
			苹果				50			
丁硫克百威 carbosulfan	好年冬 Marshal	20%乳油	棉花	蚜虫	450 mL~900 mL 281 mL~562 mL 3 000 倍液~4 000 倍液 (50 mg/L~66.7 mg/L)	喷雾	2	30	棉籽 0.05	0.2
			甘蓝				7			
			苹果				30			
氟氯氰菊酯 cyfluthrin	百树得 Paythroid	5.7%乳油	甘蓝	菜青虫	350 mL~440 mL	喷雾	2	7		0.5
* 啶虫咪等的商品名是适合的市售产品的多个实例。给出这一信息是为了方便本标准的使用者,并不表示对这些商品的认可。										
硫丹 endosulfan	赛丹 Thiodan	35%乳油	烟草	烟蚜 烟青虫	1 000 mL~1 500 mL	喷雾	3	15		20
氟虫腓 fipronil	锐劲特 Regent	5%悬浮剂	甘蓝	小菜蛾	250 mL~500 mL	喷雾	3	3		0.05
四聚乙醛 metaldehyde	密达 Meta	6%颗粒剂	水稻	稻飞虱	700 g~8 500 g	撒施	2	7		1
			棉花	苗蚜 伏蚜						
			叶菜	蜗牛 蛴螬						

表 2 杀菌剂/杀线虫剂

通用名		农药		防治对象	施用方法	每公顷每次制剂施用量或稀释倍数(有效成分浓度)	每季作物最多使用次数	最后一次收获的天数(安全间隔期)/d	实施要点说明	最高残留限量(MRL)参照值/(mg/kg)
商品名	剂型及含量	适用作物	施用方法							
氟苯唑 fenbuconazole	应得 Indar	24%悬浮剂	香蕉	叶斑病	喷雾	960 倍液~1 200 倍液 (200 mg/L~250 mg/L)	3	42		全蕉 3 香蕉肉 0.05
抑霉唑 imazalil	戴唑霉 Decozil	22.2%乳油	柑桔	青绿霉菌	浸果	444 倍液~888 倍液 (250 mg/L~500 mg/L)	1	60 (处理后距上市时间)	浸 1 min 取出	全果 5 果肉 0.1
	万利得 Magnate	50%乳油				1 000 倍液~2 000 倍液 (250 mg/L~500 mg/L)				
双胍辛胺乙酸盐 iminocetadine-triacetate	百可得 Bellkute	40%可湿性粉剂	柑桔	储存期病害	浸果	1 000 倍液~2 000 倍液 (200 mg/L~400 mg/L)	1	60(处理后距上市时间)	浸 1 min 取出	全果 4 果肉 0.8
			苹果	斑点落叶病	喷雾	800 倍液~1 000 倍液 (400 mg/L~500 mg/L)	3	21		全果 1
代森锰锌 mancozeb	大生 Dithane-M-45 喷克 Vondozeb	80%可湿性粉剂 42%干悬浮剂	西瓜	炭疽病	喷雾	2 490 g~3 750 g	3	21		代森锰锌 1 乙撑硫脲 0.05
			香蕉	叶斑病	喷雾	300 倍液~400 倍液 (1 400 mg/L~1 050 mg/L)	3	7		代森锰锌 1 乙撑硫脲 0.1
咪鲜胺 prochloraz	扑霉灵 Mirage	45%乳油	芒果	储存病害	浸果	450 倍液~900 倍液 (500 mg/L~1 000 mg/L)	1	7(处理后距上市时间)	浸 1 min 取出	柑桔类水果 5
咪鲜胺+氯化锰 prochloraz+manganese chloride	施保功 Sporgon	50%可湿性粉剂	蘑菇	褐腐病、 湿泡病	喷雾	0.8 g/(m ² ·次)~ 1.2 g/(m ² ·次)	2	8	均匀喷雾在培养料上	咪鲜胺 2
丙环唑 propiconazol	敌力脱 Tilt 必扑尔 Bumper	25%乳油	香蕉	叶斑病	喷雾	500 倍液~1 000 倍液 (250 mg/L~500 mg/L)	2	42		0.1

表 2 (续)

农药		防治对象	施用方法	每公顷每次制剂施用量或稀释倍数(有效成分浓度)	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)参照值/(mg/kg)
通用名	商品名 剂型及含量							
霜脲氰+代森锰锌 cymoxanil+mancozeb	克露 Cuzate-M8 72%可湿性粉剂 (霜脲氰 8%)	霜霉病	喷雾	2 000 g~2 500 g	3	2		番茄(霜脲氰) 2
福美双+戊菌隆 thiram+pencycuron	苗盛 Moncerent 47%湿拌剂 (福美双 32%, 戊菌隆 15%)	立枯病、 炭疽病	拌种	2.35 g/kg 种子~3.525 g/kg 种子	1		播种前拌种	小麦;福美双 0.2 糙米; 戊菌隆 0.5

表 3 除草剂/植物生长调节剂

农药		防治对象	施用方法	每公顷每次制剂施用量或稀释倍数(有效成分浓度)	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)参照值/(mg/kg)
通用名	商品名 剂型及含量							
乙草胺 acetochlor	禾耐斯 Harness 90%乳油	一年生禾本科杂草、 部分阔叶杂草	喷施	867 g~1 416 g	1		播后苗前喷施	0.01
莠灭净 ametryn	阿灭净 Ametrex 80%可湿性粉剂	一年生禾本科杂草、 部分阔叶杂草	喷施	1 950 g~3 000 g	1		苗期喷施	0.3
莎稗磷 anilofos	阿罗津 Arozin 30%乳油	一年生禾本科杂草 莎草	毒土 或喷雾	900 mL~1 200 mL	1		移栽后 7 d~10 d 施用	糙米 0.1
禾草丹 thiobencarb	杀草丹 Saturn 10%颗粒剂	一年生禾本科杂草	毒土	19 950 g~30 000 g	1		移栽后 7 d~10 d 撒施	糙米 0.2

表 3 (续)

农药		剂型及含量	适用作物	防治对象	每公顷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)参照值/(mg/kg)
通用名	商品名									
醚磺隆 cinosulfuron	莎多伏 Setoff	20%水分 散粒剂	水稻	一年生阔 叶杂草	90 g~150 g	毒土	1	移栽后 7 d~10 d 撒施	糙米 0.1	
环丙嘧磺隆 cyclosulfamuron	金秋 Jin-Qiu	10%可湿 性粉剂	水稻	阔叶杂草	150 g~400.5 g	毒土或 喷雾	1	移栽后 7 d~15 d 施用	糙米 0.05	
野燕枯 difenzoquat	燕麦枯 野麦枯 Avenge	40%水剂	小麦	野燕麦	3 000 g~3 750 g	喷雾	1	苗后喷施	籽粒 0.05	
乙氧磺隆 ethoxysulfuron	太阳星 Sunstar	15%水分 散粒剂	水稻	阔叶杂 草及莎草	45 g~75 g(华南) 75 g~105 g(长江流域) 105 g~210 g(东北华北地区)	毒土	1	移栽后 7 d~10 d 撒施	糙米 0.01	
氟磺草胺 flumets- ulam	阔草清 Broads- trike	80%水分 散粒剂	玉米	阔叶杂草	56 g~75 g	喷雾	1	苗后喷施	籽粒 0.1	
	异丙甲草胺 metolachlor	72%乳油	大豆 玉米	一年生 杂草	1 350 g~2 700 g	喷雾	1	播后苗 前喷施	籽粒 0.05	
oxadiargyl	稻思达 Topstar	80%水分 散粒剂	水稻	稗草莎草 及阔叶 杂草	75 g~124.95 g	毒土	1	移栽后 7 d~10 d 毒土撒施	糙米 0.01	
百草枯 paraquat	百朵 Pectone	20%水剂	棉花	枯叶剂	1 200 g~1 500 g(新疆) 1 500 g~2 100 g (其他地区)	喷雾	1	第一次霜 降前两周 喷施	棉籽 0.2	

表 3 (续)

农药		剂型及含量	适用作物	防治对象	每公顷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)参照值/(mg/kg)
通用名	商品名									
莎稗磷+乙氧磺隆 anilofos+ethoxysulfuron	必宁特 Benefiter	30%可湿性粉剂(莎稗磷 27%, 乙氧磺隆 3%)	水稻	杂草	750 g~900 g(长江以北的其他地区) 900 g~1 050 g(东北)	毒土	1	移栽后 7 d~10 d 毒土撒施 长江以北 不能用	糙米:莎稗磷 0.1 乙氧磺隆 0.01	
苯噻磺隆+禾草丹 bensulfuron-M+thiobencarb	龙杀 Lonsat	35.75 可湿性粉剂(苯噻磺隆 0.75% 禾草丹 35%)	水稻	稗草 莎草 及阔叶杂草	3 000 g~4 500 g(南方) 4 500 g~6 000 g(北方) 2 250 g~3 000 g(秧田)	毒土或喷雾	1	移栽后 7 d~10 d 毒土撒施 或喷施	糙米:禾草丹 0.2 苯噻磺隆 0.02	

3 实施说明

3.1 防治农作物病虫草害时,应贯彻执行“预防为主,综合防治”方针,积极采用各种有效的非化学防治手段;使用农药时,各地要因地制宜,灵活掌握,但不得超过 GB/T 8321 的本部分规定的施药量(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。
