



中华人民共和国国家标准

GB/T 8321.8—2007

农药合理使用准则(八)

Guideline for safety application of pesticides(VIII)

2007-10-16 发布

2008-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 8321《农药合理使用准则》分为以下几部分：

- 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/T 8321.4—2006 农药合理使用准则(四)；
- GB/T 8321.5—2006 农药合理使用准则(五)；
- GB/T 8321.6—2000 农药合理使用准则(六)；
- GB/T 8321.7—2002 农药合理使用准则(七)；
- GB/T 8321.8—2007 农药合理使用准则(八)；

.....

本部分为 GB/T 8321 的第 8 部分。

本部分由中华人民共和国农业部提出。

本部分由农业部农药检定所起草并负责解释。

本部分主要起草人：秦冬梅、刘光学、何艺兵、龚勇、朱光艳、李友顺、宋稳成、郑尊涛。

农药合理使用准则(八)

1 范围

GB/T 8321 的本部分规定了 37 种农药在 21 种作物上的 55 项合理使用准则。
本部分适用于农作物病、虫、草害的防治和植物生长调节剂的使用。

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		施用作物	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	剂型及含量								
阿维菌素 abamectin	1.8%乳油	黄瓜	美洲斑潜蝇	900 mL~1 200 mL	喷雾	3	2	—	0.01
		豇豆	美洲斑潜蝇	900 mL~1 200 mL			5		0.01
		梨	梨木虱	3 000 倍液~6 000 倍液 (3 mg/L~6 mg/L)			14		0.02
氟丙菊酯 acrinathrin	2%乳油	茶叶	短须螨	2 000 倍液~4 000 倍液 (5 mg/L~10 mg/L)	喷雾	1	7	—	1
			小绿叶蝉	1 333 倍液~2 000 倍液 (10 mg/L~15 mg/L)					
丙硫克百威 benfuracarb	20%乳油	烟草	蚜虫	300 mL~450 mL	喷雾	3	14	—	3
高效氯氟菊酯 beta-cypermethrin	10%乳油	甘蓝	菜青虫	75 mL~150 mL	喷雾	3	3	—	1
		棉花	棉铃虫	525 mL~720 mL			7		
氟氯菊酯 cyhalothrin	2.5%乳油	荔枝	蟥象	2 000 倍液~4 000 倍液 (6.25 mg/L~12.5 mg/L)	喷雾	2	14	—	果肉 0.2
虫螨腈 chlorfenapyr	10%悬浮剂	甘蓝	小菜蛾	500 mL~750 mL	喷雾	2	14	—	0.5
		柑橘	潜叶蛾、 锈壁虱	2 000 倍液~4 000 倍液 (62.5 mg/L~125 mg/L)	喷雾	3	28	—	1
甘蓝	菜青虫		756 g~944 g	7			1		
吡螨醚 halfenprox	5%乳油	柑橘	红蜘蛛	1 000 倍液~2 000 倍液 (25 mg/L~50 mg/L)	喷雾	2	21	—	0.5

表 1(续)

农药		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	剂型及含量								
吡虫啉 imidacloprid	20%浓可溶液剂	甘蓝	菜蚜	75 mL~150 mL	喷雾	2	7	—	0.5
		烟草	蚜虫	150 mL~300 mL			10		10
		番茄	白粉虱	225 mL~450 mL			3		0.1
磷化镁 magnesium phosphide	56%片剂	烟草	烟草甲虫	2片/30 m ³	熏蒸	1	7	—	0.1
灭多威 methomyl	90%可溶性粉剂	小麦	蚜虫	112.5 g~225 g	喷雾	2	14	—	0.5
烯虫酯 methoprene	4.1%可溶性液剂	仓储烟叶	烟草甲虫	4 100 倍液~5 467 倍液 (7.5 mg/L~10 mg/L)	喷雾	1	40	烟草储存初期喷雾1次	5
多杀菌素 spinosad	48%乳油	棉花	棉铃虫	63 mL~84 mL	喷雾	3	14	—	棉籽0.02
	2.5%悬浮剂	甘蓝	小菜蛾	500 mL~1 000 mL			3		1
毒死蜱+氟氰菊酯 chlorpyrifos+cypermethrin	52.25%乳油 (毒死蜱 47.5%+ 氟氰菊酯 4.75%)	荔枝	蒂蛀虫	1 000 倍液~2 000 倍液 (260 mg/L~522 mg/L)	喷雾	2	14	—	果肉: 毒死蜱 0.2 氟氰菊酯 2

表 2 杀菌剂

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	最高残留量(MRL)参照值/(mg/kg)
通用名	通用名									
百菌清 chlorothalonil	40%胶悬剂	花生	花生叶斑病	1 125 mL~2 250 mL	喷雾	3	30	—	花生仁 0.1	
氟苯唑 fenbuconazole	24%悬浮剂	桃树	桃树褐斑病	2 500 倍液~3 200 倍液 (75 mg/L~96 mg/L)	喷雾	3	14	—	2.0	
氟硅唑 flusilazole	40%乳油	黄瓜	黄瓜黑星病	112.5 mL~187.5 mL	喷雾	2	3	—	0.2	
双胍辛烷苯基磺酸盐 iminocadine tris	40%可湿性粉剂	芦笋	芦笋茎枯病	800 倍液~1 000 倍液 (400 mg/L~500 mg/L)	喷雾	1	5	—	0.3	
代森锰锌 mancozeb	75%干悬浮剂	西瓜	西瓜炭疽病	3 000 g~3 600 g	喷雾	3	21	—	代森锰锌 1 乙撑硫脲 0.05	
	43%悬浮剂	香蕉	香蕉叶斑病	300 倍液~400 倍液 (1 050 mg/L~1 400 mg/L)						35
咪鲜胺 prochloraz	25%乳油	水稻	水稻恶苗病	2 000 倍液~4 000 倍液 (63 mg/L~125 mg/L)	浸种	1	—	浸种 48 h	糙米 0.5	
	45%水乳剂	香蕉	香蕉冠腐病、炭疽病	900 倍液~1 800 倍液 (250 mg/L~500 mg/L)	浸果					7

表 2(续)

农 药		施用方法	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	剂型及含量					
戊唑醇 tebuconazole	25%水乳剂	香蕉	3	42	—	蕉肉 0.2
萎锈灵+福美双 carboxin+thiram	40%胶悬剂 (萎锈灵 20%+ 福美双 20%)	棉花	—	—	—	棉籽: 萎锈灵 0.2 福美双 1
		水稻				
霜脲氰+代森锰锌 cymoxanil+ mancozeb	72%可湿性粉剂 (霜脲氰 8%+ 代森锰锌 64%)	荔枝	3	14	—	霜脲氰 1 代森锰锌 0.05
烯酰吗啉+代森锰锌 dimethomorph+ mancozeb	69%水分散粒剂 (烯酰吗啉 9%+ 代森锰锌 60%)	荔枝	3	14	—	烯酰吗啉 3 代森锰锌 0.05

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	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										
乙草胺 acetochlor	90%乳油	玉米	一年生禾本科杂草及部分阔叶杂草	1 500 mL~1 800 mL (东北地区) 900 mL~1 500 mL (其他地区)	土壤喷雾	1	—	于玉米播种后出苗前,土壤喷雾 1 次	籽粒 0.02	
		油菜	一年生禾本科杂草及部分阔叶杂草	600 mL~900 mL	喷雾	1	—	移栽后土壤喷雾	籽粒 0.2	
酰胺磺隆 amidosulfuron	50%水分散粒剂	小麦	阔叶杂草	45 g~60 g	喷雾	1	—	于小麦返青后、拔节前喷雾	籽粒 0.05	
双草醚 bispiribac sodium	10%悬浮剂	水稻	稗草、莎草及阔叶杂草	225 mL~300 mL (水稻直播田南方地区) 300 mL~375 mL (水稻直播田北方地区)	喷雾	1	—	于稗草 4~5 叶期,喷雾 1 次	糙米 0.1	
氯苯胺灵 chloroprotham	2.5%粉剂	马铃薯	抑制马铃薯出芽	0.4 g/kg~0.6 g/kg (马铃薯)	撒施或喷粉	1	7	储藏期施用	50	
	49.65%气雾液	马铃薯	抑制马铃薯出芽	60.4 mL/kg~80.6 mL/kg (马铃薯)	热喷雾	1	126			
异噁草酮 clomazone	48%乳油	甘蔗	一年生杂草	1 656 mL~2 094 mL	喷雾	1	—	芽前喷雾	0.05	
	36%微囊悬浮剂	水稻	稗草、千金子等杂草	419 mL~525 mL	撒施毒土	1	—	水稻移栽后 5 d	糙米 0.01	
氰氟草酯 cyhalofopbutyl	10%乳油	水稻	稗草、千金子等禾本科杂草	60 mL~900 mL	茎叶喷雾	1	—	在水稻直播田内,秧苗 2~3 叶期,喷雾	糙米 0.1	

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)
噁唑禾草灵 fenoxaprop-p-ethyl	6.9%水乳剂	油菜	一年生禾本科杂草	600 mL~900 mL 600 mL~750 mL	喷雾	1	—	油菜 2~4 叶期, 喷施	籽粒 0.05	
	8.05%乳油									
氟节胺 flumetralin	25%乳油	烟草	抑制腋芽生长	350 倍液(714 mg/L)	杯淋或涂沫	1	10	烟草打顶后杯淋或涂沫	20	
甲氧咪草烟 imazemox	4%水剂	大豆	一年生杂草	1 125 mL~1 250 mL	茎叶喷雾	1	—	于杂草 2~4 叶期, 茎叶喷雾 1 次	籽粒 0.1	
乳氟禾草灵 lactofen	24%乳油	花生	阔叶杂草	225 mL~450 mL	喷雾	1	—	在花生 1.5 片复叶期喷雾 1 次	花生仁 0.05	
丙草胺 pretilachlor	50%乳油	水稻	一年生禾本科杂草、莎草及部分阔叶杂草	900 mL~1 050 mL	毒土撒施	1	—	水稻移栽后 5 d~10 d, 毒土撒施 1 次	糙米 0.1	
异丙草胺 propisochlor	72%乳油	大豆	一年生禾本科杂草及部分阔叶杂草	1 500 mL~2 000 mL	毒土撒施	1	—	播后苗前土壤喷雾 1 次	籽粒 0.1	
		玉米	一年生禾本科杂草及部分阔叶杂草	1 500 mL~2 000 mL						
砒啶磺隆 rimsulfuron	25%干悬浮剂	玉米	一年生阔叶杂草	75 g~90 g	喷雾	1	—	玉米 1~4 叶期喷雾 1 次	籽粒 0.1	