

GB/T 8321.6 2000

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。

本标准根据 1995~1998 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。本标准中的施药量(浓度),施药方法按照《农药登记公告》确定。

本标准是继《农药合理使用准则》(一)(GB 8321.1—1987),《农药合理使用准则》(二)(GB 8321.2—1987),《农药合理使用准则》(三)(GB 8321.3—1989),《农药合理使用准则》(四)(GB 8321.4—1993),《农药合理使用准则》(五)(GB/T 8321.5—1997)之后研究制定的,其编制格式与《农药合理使用准则》(五)基本一致。

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三十个单位起草。

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。

中华人民共和国国家标准

农药合理使用准则(六)

GB/T 8321.6-2000

Guideline for safety application of pesticides (Ⅵ)

1 范围

本标准规定了 39 种农药在 15 种农作物上 52 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 防治农作物病虫害时,应切实贯彻执行“预防为主,综合治理”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。

表 1 杀虫剂/杀螨剂

农 药			适用 作物	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	剂型及含量								
阿维菌素 abamectin	害极灭 Agrimec 齐墩螨素 爱比菌素 爱福丁	1.8%乳油	柑桔	潜叶蛾、 红蜘蛛	4 000~6 000 倍液 (3~4.5 mg/L)	喷雾	2	14		0.01
涕灭威 aldicarb	铁灭克 Temik	5%颗粒剂	烟草	烟蚜	667 g(33.3 g)	撒施	1	60	烟苗移栽 后撒施	5
噻嗪酮 buprofezin	优乐得 Applaud 扑虱灵	25%可湿性粉剂	茶树	小绿叶蝉、 黑刺粉虱	1 000~1 500 倍液 (166.7~250 mg/L)	喷雾	1	10		10
克百威 carbofuran	呋喃丹 Furadan	35%种衣剂	玉米	地下害虫	2~2.9 g/100 g 种子 (0.7~1 g/100 g 种子)	包衣	1			籽粒 0.1
丁硫克百威 carbosulfan	好年冬 Marshal	35%种衣剂	水稻	蓟马	0.6~1.2 g/100 g 种子 (0.2~0.4 g/100 g 种子)	包衣	1			糙米 0.2
				稻飞虱	1.7~2.3/100 g 种子 (0.6~0.8 g/100 g 种子)					
		20%乳油	节瓜	蓟马	62.5~125 mL(12.5~25 g)	喷雾	2	7		0.8
顺式氟氯氰菊酯 betracyfluthrin	保得 Bulldock	2.5%乳油	棉花	棉铃虫、 红铃虫	25~35 mL(0.6~0.9 g)	喷雾	3	15		棉籽 0.05
毒死蜱 chlorpyrifos	乐斯本 Lorsben	18%乳油	柑桔	红蜘蛛、 锈壁虱、 矢尖介	1 000~2 000 倍液 (240~480 mg/L)	喷雾	1	28		0.3

表 1(续)

农 药			适用 作物	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	剂型及含量								
杀螺胺 clonitralide (nicosamide)	百螺杀 Bayluscide	70%可湿性粉剂	水稻	福寿螺	28~33 g(19.6~23.1 g)	喷雾	2	52		糙米 3
氯氟氰菊酯 cyhalothrin	功夫 Kung Fu	2.5%乳油	大豆	食心虫	12~20 mL(0.3~0.5 g)	喷雾	2	30		青豆 1 大豆 0.2
			烟草	烟蚜	15~20 mL(0.375~0.5 g)		2	7		3
			小麦	麦蚜、粘虫	12~20 mL(0.3~0.5 g)		2	15		0.05
硫丹 endosulfan	赛丹 Thiodan	35%乳油	苹果	黄蚜	3 000~4 000 倍液 (87.5~116.7 mg/L)	喷雾	3	15		1
			棉花	棉铃虫	100~166 mL(35~58 g)		3	14		棉籽 1
			茶树	小绿叶蝉	1 000~1 400 倍液 (250~350 mg/L)		1	7		成茶 10
				茶尺蠖	750~1 000 倍液(350~467 mg/L)					
S-氰戊菊酯 exfenvaler-ate	来福灵 Sumialpha	5%乳油	玉米	粘虫	10~20 mL(0.5~1 g)	喷雾	3	50		粮谷 2
醚菊酯 ethofenprox	多来宝 Trebon	20%乳油	水稻	稻飞虱	30~45 mL(6~9 g)	喷雾	2	14		糙米 0.5
灭纹磷 ethoprophos	益收宝 Mocap	5%颗粒剂	水稻	稻飞虱	2 000~2 400 g(100~120 g)	撒施	1		插秧后 10 天 拌土撒施	粮谷 0.02
四聚乙醛 metalddehyde	隆达 Meta	6%颗粒剂	水稻	福寿螺	467~776 g(28~40 g)	撒施	2	70	苗期撒施	糙米 1

表 1(完)

农 药			适用 作物	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	剂型及含量								
灭多威 methomyl	万灵 Larvate	24%水溶性液剂	棉花	棉铃虫、 棉蚜	75~100 mL (18~24 g)	喷雾	3	7		棉籽 0.5
			茶树	茶小绿、 叶蝉	800~1 000 倍液 (240~300 mg/L)	喷雾	1	7		3
		90%可溶性粉剂	棉花	棉铃虫、 棉蚜	7.8~13.3 g(7~12 g)	喷雾	3	14		棉籽 0.5
			柑桔	潜叶蛾	3 000~5 000 倍液(180~300 mg/L)	喷雾	3	15		1
			烟草	烟青虫	10~14 g(9~13 g)	喷雾	3	10		3
哒螨灵 pyridaben	哒螨酮 速螨嗪	15%乳油	茶树	螨类	2 000~4 000 (37.5~75 mg/L)	喷雾	1	5		成茶 1
硫双威 thiodicarb	拉维因 Larvin	37.5%悬浮剂	棉花	棉铃虫	60~90 mL(22~33.75 g)	喷雾	3	21		棉籽 0.5
鱼藤酮 1) rotenone + 2) fenvalerate	鱼藤酮	1.3%乳油	叶菜	蚜虫、 菜青虫	100~123 mL(1.3~1.6 g)	喷雾	3	5		氰戊菊酯 1

表 2 杀菌剂/杀线虫剂

农 药			适用 作物	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	剂型及含量								
苯线磷 fenamiphos	力满库 Nemacur	10%颗粒剂	花生	线虫	2 000~4 000 g(200~400 g)	条施	1		播种时条施	花生仁 0.05
氟硅唑 flusilazole	福星 Nustar	40%乳油	梨	黑星病	8 000~10 000 倍液 (40~50 mg/L)	喷雾	2	21	发病初期 喷施	0.2

表 2(完)

农 药			适用 作物	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	剂型及含量								
亚胺唑 imibenconazole	霉能灵 Manage	15%可湿性粉剂	梨	黑星病	3 000~3 500 倍液 (43~50 mg/L)	喷雾	3	28		1
代森锰锌 mancozeb	大生 DithaneM-45	80%可湿性粉剂	苹果	斑点落叶病、 轮纹病	800 倍液 (1 000 mg/L)	喷雾	3	10		二硫化碳 3 乙撑 硫脲 0.05
			番茄	早疫病	167 g(133.3 g)			15		
溴甲烷 methylbromid	溴灭拿 Metabrom	98%压缩气体	黄瓜	线虫	75 g/m ²	土壤处理	1	54	播种前 土壤处理	溴离子 50
稻瘟酯 pefurazoate	净种灵 Healthied	20%可湿性粉剂	水稻	恶苗病	200~400 倍液 (500~1 000 mg/L)	浸种			播种前 浸种 24 h	糙米 0.005
腐霉利 procymidone	速克灵 Sumilex	50%可湿性粉剂	葡萄	灰霉病	75~150 g(37.5~75 g)	喷雾	2	14		5

表 3 除草剂/植物生长调节剂

农 药			适用 作物	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	剂型及含量								
乙草胺 acetochlor	禾耐斯 Harness	90%乳油	大豆	一年生禾 本科及 部分阔叶 杂草	58~72 mL(52~66 g)	喷雾	1		播后苗前 喷施	籽粒 0.2
草除灵 benazolin-ethyl	高特克 Galtak	50%乳油	油菜	繁缕、 牛繁缕、 雀舌草、 阔叶杂草	27~30 mL(13.5~15 g)	喷雾	1		油菜移栽后 7 天喷施	油菜籽 0.1

表 3(续)

农 药			适用 作物	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	剂型及含量								
灭草松 bentazon	排草丹 Basagran 苯达松	48%液剂	小麦	阔叶杂草	135~200 mL(64~96 g)	喷雾	1		冬小麦返青 后喷施	籽粒 0.05
仲丁灵 butralin	止芽素 Tamex	36%乳油	烟草	抑制烟草 腋芽	100 倍液(3 600 mg/L) 15~20 mL/株	杯淋	1	15	烟株打顶后 24 小时内 杯淋	2
氯嘧黄隆 chlorimuron-ethyl	豆威 Classic	25%干悬浮剂 25%可湿性粉剂	大豆	阔叶杂草	4~6 g(1~1.5 g)	喷雾	1		播后苗前 土壤喷施	籽粒 0.05
环庚草醚 cinnemethylin	艾菊 Argold	10%乳油	水稻	稗草、 鸭舌草、 异型莎草	13~20 g(1.3~2 g)	毒土或 喷雾	1		水稻移栽后 5~7 天毒土 或喷雾	糙米 0.05
精恶唑禾草灵 fenoxaprop-p- ethyl	露马 Pumasuper	6.9%水乳剂	小麦	野燕麦、 看麦娘等 一年生禾 本科杂草	40~58 mL(2.8~4 g)	喷雾	1		冬小麦返青 后或春小麦 分蘖初期 喷施	籽粒 0.05
		10%乳油			30~40 mL(3~4 g)					
丙炔氟草胺 flumioxazin	速收 Sumisoya	5%可湿性粉剂	大豆	一年生阔 叶杂草及 部分禾本 科杂草	8~12 g(4~6 g)	喷雾	1		大豆苗 期喷施	籽粒 0.02
精吡氟乙草灵 haloxyfop-R- methyl	高效盖草能 Gallant Super	10.8%乳油	油菜	一年生禾 本科杂草	20~30 mL(2~3 g)	喷雾	1		春季油菜 3~5 叶期喷施	油菜籽 1
			大豆		28~32 mL(3~3.5 g)				大豆苗 期喷施	籽粒 0.5

GB/T 8321.6—2000

表 3(完)

农 药			适用 作物	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	剂型及含量								
氟烯草酸 flumiclorac pentryl	利收 Resource	10%乳油	大豆	阔叶杂草	30~45 mL(3~4.5 g)	喷雾	1		大豆苗期 喷施	籽粒 0.02
异丙甲草胺 metolachlor	稻乐思 Dualrice	72%乳油	水稻	稗草等一 年生禾本 科杂草	10~20 mL(7.2~14.4 g)	喷雾	1		移栽后喷施 或撒施毒土	糙米 0.1
噻吩黄隆 thifensulfon- methyl	宝收 Harmony	75%干悬浮剂	玉米	阔叶杂草	2~3 g(1.5~2.1 g)	喷雾	1		玉米苗期喷施	籽粒 0.1
		75%可湿性粉剂	小麦						小麦拔 节期喷施	籽粒 0.1
苄甲磺隆 1) metsulfuron- methyl+ 2) bensulfuron- methyl	新得力 Sindax	10%可湿性粉剂	水稻	阔叶杂草 及一年生 莎草等	4~7 g(0.4~0.7 g)	喷雾	1		移栽后 7~10 天喷施	糙米: 甲磺隆 0.05 苄磺隆 0.02
复硝酚一铵	多效丰产灵	1.2%水剂	白菜	促进生长	2 000 倍液(6 mg/L)	喷雾	2	7		(1) ONPNH;0.1 (2) PNPNH;0.05 (3) 5NGNH;0.02