

农药合理使用准则 实用手册

农业部农药检定所 编



中国标准出版社

农药合理使用准则 实 用 手 册

农业部农药检定所 编

中国标准出版社

图书在版编目(CIP)数据

农药合理使用准则实用手册/农业部农药检定所编.
北京:中国标准出版社,2002.1
ISBN 7-5066-2633-0

I. 农… II. 农… III. 农药施用—国家标准—汇编—中国 IV. S482-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 088635 号

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 880×1230 1/32 印张 2 $\frac{5}{8}$ 字数 71 千字
2002 年 2 月第一版 2002 年 2 月第一次印刷

*

印数 1—5 000 定价 15.00 元
网址 www.bzcbs.com

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前

言

为指导科学、合理、安全使用农药,我们将 GB/T 8321.1~8321.7《农药合理使用准则》(一~七)国家标准按统一编排格式合订成册,以供各级植保和农技人员等有关部门方便使用。

本手册汇总了国家标准《农药合理使用准则》(一~七)的内容,共 183 种农药(有效成分),涉及 20 余种作物,近 400 项科学、合理使用标准。每项标准均经过了两年两点残留试验,根据取得的大量残留数据而制定的。在每项标准中,对每一种农药(剂型)防治每一种作物的病虫草害规定施药量(浓度)、施药次数、施药方法、安全间隔期、最高残留限量参照值以及施药注意事项等。按标准中规定的技术指标施药,能有效地防治农作物病虫草害,提高农产品质量,避免发生药害和人畜中毒事故,降低施药成本,防止或延缓抗性产生,保护生态环境,保证收获的农产品中农药残留量不超过规定的限量标准,保障人们身体健康。国家标准颁布实施后,发挥了显著的经济效益、社会效益和生态效益,曾获 1989 年国家技术监督局标准化科技进步一等奖,1990 年度国家科技进步二等奖。

/

我国幅员辽阔,农作物病虫害发生情况和用药水平差异很大,各地要因地制宜地积极采用有效的非化学防治方法。使用化学农药时,要根据病虫害发生情况,选择合适的农药,掌握最好的施药时机,切不可盲目施药。要按照标准中规定的施药量(或浓度)和施药次数施药,不要任意提高施药量(或浓度)和施药次数。当按规定的次数施药后还需防治时,应更换其他适用的农药品种,一种农药不应反复多次使用。安全间隔期是与农产品中农药残留量关系最密切的因素,在最后一次施药时,一定要计算好距采收的间隔天数,绝对不得少于标准中规定的安全间隔期。在一种作物整个生长期,应尽量交替使用不同类型的农药防治病虫害,这样不但防效好,而且可防止农产品中农药残留量超标,还可避免和延缓抗性的产生。

希望各地农药管理和农技推广部门采取多种形式做好农药的普及、宣传和培训工作,认真贯彻实施国家标准,为加快发展高产、优质、高效、低耗农业作出新贡献。

编 者

2001年11月



一、杀虫剂/杀螨剂	1
二、杀菌剂/杀线虫剂	30
三、除草剂/植物生长调节剂	42
英文通用名、中文通用名、 中文商品名、英文商品名索引	65

一、杀虫剂/杀螨剂(见表1)

表 1 杀虫剂/杀螨剂

通用名	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)	实施要点说明	最高残留量(MRL) 参考值 mg/kg
	商品名	剂型及含量								
阿维菌素 abamectin	害极灭 Agrimec 爱比菌素 爱福丁	1.8%乳油	棉花	红蜘蛛	30~40mL	喷雾	2	21		棉籽 0.01
			叶菜	小菜蛾	33~50mL		1	7		0.05
			柑桔	潜叶蛾 红蜘蛛	4000~6000 倍液 (3~4.5mg/L)		2	14		0.01
啉虫脲 acetamiprid	莫比朗 Mospilan	20%乳油	黄瓜	蚜虫	2000~2500 倍液 (12~15mg/L)	喷雾	3	2		0.5
			苹果				1	30		
			柑桔					14		

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)	实施要点说明	最高残留限量(MRL) 参考值 mg/kg
通用名	商品名	剂型及含量	烟草	烟蚜	667g	撒施	1	60	烟苗移栽后撒施	5
					300~400g	沟施	1		播种时避免在多雨、沙性土壤和地下水高的地区使用	花生仁 0.05
涕灭威 aldicarb	铁灭克 Temik	15%颗粒剂	花生	根结线虫	1000~1333g					
					200~400g	沟施或 随种撒施			播种时施 (注意安全)	棉籽 0.1
双甲脒 amitraz	螨克 Mirac	20%乳油	棉花	红蜘蛛	20~40mL	喷雾	2	7		棉籽 0.5
			苹果	红蜘蛛	1000~1500 倍液 (133~200mg/L)		3	20		0.5
			柑桔	螨类、介壳虫	1000~1500 倍液 (133~200mg/L)		春梢 3 次 夏梢 2 次	21		0.5

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)	实施要点说明	最高残留限量(MRL) 参考值 mg/kg
三唑锡 azocyclotin	倍乐霸 Peropal	25% 可湿性粉剂	苹果	红蜘蛛	1000~1330 倍液 (185~250mg/L)	喷雾	3	14		2
			柑桔		1500~2000 倍液 (125~166.7mg/L)		2	30		
			柑桔		1000~2000 倍液 (100~200mg/L)					
丙硫克百威 benfuracarb	安克力 Oncol	5%颗粒剂	水稻	螟虫	2000~2500g	撒施	1	60	建议在秧田中使用,注意安全	0.2
			棉花	棉蚜	2000~2500g	沟施	1		播种时沟施	棉籽 0.2
					50~66.7mL	喷雾	2	30		
苯螨特 benzoximate	西斗星 Citrastar	20%乳油	苹果	蚜虫	1500~3000 倍液 (66.7~133.3mg/L)	喷雾	2	50		0.05
			柑桔	红蜘蛛	1500~2000 倍液 (50~66.7mg/L)	喷雾	2	21		全果 5

农 药			施用 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)	实 施 要 点 说 明	最高残留限 量(MRL) 参考值 mg/kg
通用名	商品名	剂型及 含量								
联苯菊酯 biphenethrin	天王星 Talstar	10%乳油	棉花	棉铃虫 红铃虫	20~35mL	喷雾	3	14		棉籽 0.5
				红蜘蛛	30~40mL			4		
			番茄 (大棚)	白粉虱 蚜类	5~10mL			10		
			苹果	桃小食 心虫叶 螨等	3000~5000 倍液 (20~33mg/L)					1
			茶叶	尺蠖、 茶毛 虫、茶 小绿 叶蝉、 黑刺 粉虱、 象甲	4000~6000 倍液 (16.7~25mg/L)			7		5

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)	实 施 要 点 说 明	最高残留限 量(MRL) 参考值 mg/kg
仲丁威 BPMC	商品名 巴沙 Bassa	剂型及 含量 50%乳油	水稻	稻飞虱、 叶蝉、 三化螟、 蓟马	80~160mL	喷雾	4	21		糙米 0.3
溴螨酯 bromopropylate	商品名 螨代治 Neoron	50%乳油	苹果	螨类	1500~2000 倍液 (250~333mg/L)	喷雾	2	21		5
			柑桔	螨类	1000~3000 倍液 (167~500mg/L)		3	14		果肉 0.25 全果 5
噁嗪酮 buprofezin	商品名 优乐得 Applaud	25% 可湿性粉剂	水稻	稻飞虱、 叶蝉、 褐飞虱	20~30g	喷雾	2	14		糙米 0.3
			柑桔	矢尖蚱	1000~2000 倍液 (125~250mg/L)		2	35		全果 0.3
			茶叶	小绿叶蝉 黑刺粉虱	1000~1500 倍液 (166.7~250mg/L)		1	10		10

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)	实施要点说明	最高残留限量(MRL) 参考值 mg/kg
通用名	商品名	剂型及含量								
克百威 carbofuran	呋喃丹 Furadan	3%颗粒剂	水稻	稻螟、 稻飞虱等	2000~3000g	撒施	2	60	建议在秧田中使用,注意 安全	糙米 0.2
			棉花	棉蚜、 地下害虫等	1500~2000g	沟施	1		播种前或播 种时施	棉籽中 0.1
			花生	根结 线虫 花生蚜	4000~5000g	沟施或 条施			播种时沟施 或条施	花生仁 0.1
	甘蔗		蔗螟、 金针虫、 绵蚜、 蓟马、 线虫等	3000~5000g	沟施	1		甘蔗苗期 沟施	甘蔗 0.1	
	大扶农 Diafuran		甜菜	苗期害虫	1500~2000g	沟施或 条施	1		播种时沟施 或条施	0.1

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)	实施要点说明	最高残留量(MRL) 参考值 mg/kg
克百威 carbofuran	商品名 大扶农 Diafuran	剂型及含量 35% 种子处理剂	玉米	地下害虫	20~29g/kg 种子	种子处理	1		播种前拌种	籽粒 0.1
			棉花	蚜虫	28g/kg 种子				用硫酸将棉籽脱绒后包衣	棉籽 0.1
丁硫克百威 carbosulfan	好年冬 Marshal	20%乳油	甜菜	苗期害虫	20~28g/kg 种子	喷雾	1	30	播种时拌种	0.1
			水稻	稻飞虱 三化螟	200~250mL		1	30		糙米 0.05
			棉花	蚜虫	30~60mL		2	30		棉籽 0.05
			甘蓝		18.75~37.5mL		2	7		0.05
			苹果		3000~4000 倍液 (50~66.7mg/L)		3	30		0.05
			柑桔	锈壁虱、 潜叶蛾、 蚜虫	1000~2000 倍液 (100~200mg/L)		2	15		全果 2
			节瓜	蓟马	62.5~125mL		2	7		0.8
		35%种衣剂	水稻	蓟马 稻飞虱	6~12/kg 种子 17~23/kg 种子	拌种	1		播种前拌种	糙米 0.2

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)	实施要点说明	最高残留量(MRL) 参考值 mg/kg
杀螟丹 cartap	巴丹 Padan	50% 可溶性粉剂	水稻	螟虫	40~100mL	喷雾	3	21		糙米 0.1
			茶叶	茶小绿叶蝉	750~1000 倍液 (500~667mg/L)		2	7	每次药间隔 7~10 天	20
		98%原粉			1500~2000 倍液 (490~653mg/L)					
定虫隆 chlorfluazuron	抑太保 Atabron	98% 可溶性粉剂	柑桔	潜叶蛾	1800~2000 倍液 (500~550mg/L)		3	21		全果 1
		5%乳油	棉花	棉铃虫 红铃虫	60~140mL	喷雾	3	21		棉籽 0.1
			甘蓝	菜青虫 小菜蛾	40~80mL			7		
毒死蜱 chlorpyrifos	乐斯本 Lorsban	48%乳油	棉花	棉蚜、 棉铃虫、 红铃虫、 棉花叶螨	65~125mL	喷雾	4	21		棉籽 0.05

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)	实施要点说明	最高残留量(MRL) 参考值 mg/kg
通用名	商品名	剂型及含量								
毒死蜱 chlorpyrifos	乐斯本 Lorsban	48%乳油	叶菜	菜青虫 小菜蛾	50~75mL	喷雾	3	7		甘蓝 1
			柑桔	红蜘蛛 锈壁虱 矢尖介	1000~2000 倍液 (240~480mg/L)		1	28		0.3
四螨嗪 clofentezine	阿波罗 Apollo	50%悬浮剂	苹果	红蜘蛛	5000~6000 倍液 (83~100mg/L)	喷雾	2	30		0.5
杀螺胺 clonitralide (nicosamide)	百螺杀 Bayluscide	70% 可湿性粉剂	水稻	福寿螺	28~33mL	喷雾	2	52		糙米 3
高效氟氯菊酯 betacyfluthrin	保得 Bulldock	2.5%乳油	棉花	棉铃虫 红铃虫	25~35mL	喷雾	3	15		棉籽 0.05
			甘蓝	菜青虫 蚜虫	26.7~33.3mL		2	7		0.5

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)	实施要点说明	最高残留限量(MRL) 参考值、 mg/kg
氟氯氰菊酯 cyfluthrin	百树得 Baythroid	5.7%乳油	棉花	棉铃虫、 红铃虫	28~44mL	喷雾	2	21		棉籽 0.05
			甘蓝	菜青虫	23.3~29.3mL		2	7		0.5
氟氯氰菊酯 cyhalothrin	功夫 Kung Fu	2.5%乳油	小麦	麦蚜 粘虫	12~20mL	喷雾	2	15		0.05
			棉花	棉蚜	10~20mL		3	21		棉籽 0.1
				棉铃虫、 红铃虫	20~60mL		2	30		
			大豆	食心虫	12~20mL		3	7		青豆 0.1 大豆 0.2
			叶菜	小菜蛾、 蚜虫、 菜青虫	25~50mL		2	21		3
			苹果	桃小 食心虫	4000~5000 倍液 (5.0~6.2mg/L)					0.2

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)	实施要点说明	最高残留限 量(MRL) 参考值 mg/kg
氯氟氰菊酯 cyhalothrin	功夫 Kung Fu	2.5%乳油	柑桔	潜叶蛾、 介壳虫、 蚜类	4000~6000 倍液 (4.2~6.3mg/L)	喷雾	3	21		全果 0.2
			茶叶	茶尺蠖、 茶毛虫、 小绿叶蝉	2000~4000 倍液 (6.25~12.5mg/L)		1	5		3
			烟草	烟蚜	15~20mL		2	7		3
氯氟氰菊酯 cypermethrin	安绿宝 Arrivo 兴棉宝 Cymbush 赛波凯 Cyberkill 灭百可 Ripcord	10%乳油	棉花	棉蚜、 棉铃虫、 红铃虫	30~40mL	喷雾	3	7		0.2
			柑桔	潜叶蛾	2000~4000 倍液 (25~50mg/L)					2
			桃	桃	2000~4000 倍液 (25~50mg/L)					2