



中华人民共和国国家标准

GB 4285—89

农药安全使用标准

Standards for safety application of pesticides

1989-09-06 发布

1990-02-01 实施

国家环境保护局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
农 药 安 全 使 用 标 准

GB 4285—89

*

中国标准出版社出版
(北京复外三里河)

中国标准出版社北京印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 26 000
1990 年 10 月第一版 1990 年 10 月第一次印刷
印数 1—2 000

*

书号: 155066 • 1-7546 定价 1.00 元

*

标 目 146—7

中华人民共和国国家标准

农药安全使用标准

GB 4285—89

Standards for safety application of pesticides

1 主题内容与适用范围

本标准为贯彻执行《中华人民共和国环境保护法》，在农业上安全合理使用农药，防止和控制农药对农产品和环境的污染，保障人体健康，促进农业生产而制订。

本标准适用于为防治农作物(包括粮食、棉花、蔬菜、果树、烟草、茶叶和牧草等作物)的病虫草害而使用的农药。

2 标准值

2.1 农药安全使用标准的项目及标准值见下表：

作物	农药	剂型	常用药量 或 稀释倍数	最高用药量 或 稀释倍数	施药方法	最多使 用次数	最后一次施药 离收获的天数 (安全间隔期) 天	实施说明
水	六六六	6%可湿性粉剂	500克/亩	750克/亩	喷雾、泼浇	4	不少于25	
	高丙体六六六	6%可湿性粉剂	500克/亩	1.5千克/亩	喷雾、泼浇	4	不少于15	
	甲(乙)六粉	1.5%甲—六〇五 1%乙—六〇五	0.75~1千克/亩	1.5千克/亩	撒施、泼浇	4	不少于25	
	敌百虫	90%固体	100克/亩	100克/亩	喷雾	3	不少于7	
	马拉硫磷 (马拉松)	50%乳油	75毫升/亩	100毫升/亩	喷雾	3	不少于7	抽穗后用药
	杀螟硫磷 (杀螟松)	50%乳油	75毫升/亩	100毫升/亩	喷雾	早稻3 晚稻5	不少于14	
	倍硫磷	50%乳油	75毫升/亩	100毫升/亩	喷雾	早稻3 晚稻5	不少于14	
	地亚农	50%乳油	150毫升/亩	150毫升/亩	喷雾	1	不少于28	
	西维因	25%可湿性粉剂	200克/亩	250克/亩	喷雾	2	不少于30	适用于华北地区
		25%可湿性粉剂	200克/亩	250克/亩	喷雾	4	不少于10	适用于华东地区早稻、 晚稻可参照执行
		5%粉剂	1.5~2千克/亩	2千克/亩	喷粉	4	不少于10	
稻	杀虫双	25%水剂	250毫升/亩	250毫升/亩	喷雾	3	不少于15	
	二氯苯 醚菊酯	10%乳油	75毫升/亩	150毫升/亩	喷雾	早稻3 晚稻4	早稻不少于7 晚稻不少于15	
	稻脚青	20%可湿性粉剂	25~100克/亩	125克/亩	喷雾、撒施	1	分蘖末期前使用	

续表

作物	农药	剂型	常用药量 或 稀释倍数	最高药量 或 稀释倍数	施药方法	最多使 用次数	最后一次施药 离收获的天数 (安全间隔期) 天	实施说明
水	稻宁	10%可湿性粉剂	200克/亩	250克/亩	喷雾、撒施	1	分蘖末期前使用	
	杀虫脒	25%水剂	100毫升/亩	100毫升/亩	喷雾	1	不少于40	
			200毫升/亩	200毫升/亩	喷雾	1	不少于70	
	异稻瘟净	40%乳油	125毫升/亩	150毫升/亩	喷雾	5	不少于20	40%乳油与其他药剂混用的常用 药量为50毫升/亩稻瘟净可参照 执行
		10%颗粒剂	3千克/亩	5千克/亩	撒施	1	抽穗前使用	
	多菌灵	50%可湿性粉剂	50克/亩	50克/亩	喷雾	3	不少于30	
	百菌清	75%可湿性粉剂	100克/亩	100克/亩	喷雾	早稻3 晚稻5	不少于10	
	除草醚	25%可湿性粉剂	500~750克/亩	1千克/亩	撒施	2	秧田或插秧 返青后使用	
	草枯醚	20%乳油	750毫升/亩	1000毫升/亩	拌土撒施	2	秧田或插秧后 10天内使用	
	对硫磷(1605)	50%乳油	100毫升/亩	100毫升/亩	喷雾	3	不少于30	
稻	甲基对硫磷	50%乳油	100毫升/亩	100毫升/亩	喷雾	3	不少于21	
	呋喃丹	3%颗粒剂	1千克/亩	2千克/亩	拌土撒施	1	不少于60	
	噻啉氧磷	50%乳油	100毫升/亩	150毫升/亩	喷雾	1	不少于49	
	噻硫磷	25%乳油	50毫升/亩	100毫升/亩	喷雾	3	不少于14	
	叶蝉散	2%粉剂	1.5千克/亩	1.5千克/亩	喷粉	2	不少于30	

续表

作物	农药	剂型	常用药量 或 稀释倍数	最高用药量 或 稀释倍数	施药方法	最多使 用次数	最后一次施药 离收获的天数 (安全间隔期) 天	实施说明
水	三环唑	20%可湿性粉剂	100克/亩	125克/亩	喷雾	2	不少于35	
	速灭威	25%可湿性粉剂	南方200克/亩	南方320克/亩	喷雾	3	南方不少于14	
			北方140克/亩	北方280克/亩	喷雾	3	北方不少于25	
	甲胺磷	50%乳油	500毫升/亩 1000倍液	50毫升/亩 1000倍液	喷雾	2	不少于30	
	久效磷	50%乳油	30毫升/亩 2000倍液	40毫升/亩 1000倍液	喷雾	1	不少于30	
稻	丁草胺	60%乳油	100毫升/亩 500倍液	200毫升/亩 250倍液	喷雾	1	移栽4天以后使用	
	六六六	1%粉剂	1.5千克/亩	1.5千克/亩	喷粉	2	灌浆期前使用	
		1%粉剂	2.5千克/亩	2.5千克/亩	喷粉	1		
小	高丙体六六六	1%粉剂	1.5千克/亩	2.5千克/亩	喷粉	3	不少于16	
	粘虫散	粉剂	1.5千克/亩	1.5千克/亩	喷粉	1	不少于9	
	乐果	40%乳油	100~125毫升/亩	125毫升/亩	低容量喷雾	3	不少于10	
麦	二氧苯醚菊酯	10%乳油	35毫升/亩	45毫升/亩	喷雾	3	不少于7	
	多菌灵	50%可湿性粉剂	75~100克/亩	150克/亩	喷雾	2	不少于20	
	绿麦隆	25%可湿性粉剂	200~300克/亩	300克/亩	喷雾	2	播种后出苗前或麦苗 二叶一心期使用	

续表

作物	农药	剂型	常用药量 或 稀释倍数	最高用药量 或 稀释倍数	施药方法	最多使 用次数	最后一次施药 离收获的天数 (安全间隔期) 天	实施说明
小麦	粉锈宁	15%可湿性粉剂	55克/亩	100克/亩	喷雾	2	不少于20	
		20%可湿性粉剂	50克/亩	75克/亩	喷雾	2		
		20%乳油	40毫升/亩	80毫升/亩	喷雾	2	不少于30	
麦	辛硫磷	50%乳油	0.1%种子量	0.2%种子量	拌种	1	拌种使用	
			80毫升/亩 1000倍液	160毫升/亩 500倍液	喷雾	3	不少于7	
	氰戊菊酯	20%乳油	20毫升/亩	35毫升/亩	喷雾	3	不少于13	
玉米	六六六	0.1%颗粒剂	1.5~2克/株	5克/株	施于喇叭口	1	心叶末期使用	
	高丙体六六六	0.5%颗粒剂	2克/株	4克/株	施于喇叭口	2	心叶末期使用	
	滴滴涕 (DDT)	5%颗粒剂	1.5~2克/株	4克/株	施于喇叭口	1	心叶末期使用	
	对硫磷 (1605)	0.5%颗粒剂	1.5~2克/株	4克/株	施于喇叭口	1	心叶末期使用	
		1%颗粒剂						
高粱	辛硫磷	50%乳油	0.15%种子量	0.2%种子量	拌种	1	拌种使用	
	乐果	40%乳油	100毫升/亩	125毫升/亩	喷雾	3	不少于10	
	百菌清	75%可湿性粉剂	100克/亩 600倍液	120克/亩 500倍液	喷雾	4	不少于27	

续表

作物	农药	剂型	常用药量 或 稀释倍数	最高用药量 或 稀释倍数	施药方法	最多使 用次数	最后一次施药 离收获的天数 (安全间隔期) 天	实施说明
棉花	滴滴涕(DDT)	25%乳油	400毫升/亩	500毫升/亩	喷雾	6	初花期最后 一次施药	
		5%粉剂	2千克/亩	5千克/亩	喷粉	6		
蔬菜	乐果	40%乳油	50毫升/亩 2000倍液	100毫升/亩 800倍液	喷雾	6	不少于7	秋冬季节间隔期8天
	敌百虫	90%固体	50克/亩 2000倍液	100克/亩 800倍液	喷雾	5	不少于7	秋冬季节间隔期8天
	敌敌畏	80%乳油	100毫升/亩 1000~2000倍液	200毫升/亩 500倍液	喷雾	5	不少于5	冬季间隔期7天
	乙酰甲胺磷	40%乳油	125毫升/亩 1000倍液	250毫升/亩 500倍液	喷雾	2	不少于7	秋冬季节间隔期9天
	二氯苯醚菊酯	10%乳油	6毫升/亩 10000倍液	24毫升/亩 2500倍液	喷雾	3	不少于2	
蔬菜	辛硫磷	50%乳油	50毫升/亩 2000倍液	100毫升/亩 1000倍液	喷雾	2	不少于6	每隔7天喷一次
	氰戊菊酯	20%乳油	10毫升/亩 2000倍液	20毫升/亩 1000倍液	喷雾	3	不少于5	每隔7~10天喷一次

续表

作物	农药	剂型	常用药量 或 稀释倍数	最高药量 或 稀释倍数	施药方法	最多使 用次数	最后一次施药 离收获的天数 (安全间隔期) 天	实施说明
蔬菜	乐果	40%乳油	50毫升/亩 2000倍液	100毫升/亩 800倍液	喷雾	4	不少于10	
	敌百虫	90%固体	100克/亩 1000倍液	100克/亩 500倍液	喷雾	5	不少于7	秋冬季间隔期8天
	敌敌畏	80%乳剂	100毫升/亩 1000~2000倍液	200毫升/亩 500倍液	喷雾	5	不少于5	冬季间隔期7天
	乙酰甲胺磷	40%乳油	125毫升/亩 1000倍液	250毫升/亩 500倍液	喷雾	2	不少于7	秋冬季间隔期9天
	二氯苯醚菊酯	10%乳油	6毫升/亩 10000倍液	24毫升/亩 2500倍液	喷雾	3	不少于2	
	辛硫磷	50%乳油	50毫升/亩 1000倍液	100毫升/亩 500倍液	喷雾	3	不少于6	
大白菜	氰戊菊酯	20%乳油	20毫升/亩 4000倍液	40毫升/亩 2000倍液	喷雾	3	不少于5	每隔8天喷一次
甘蓝	辛硫磷	50%乳油	50毫升/亩 1500倍液	75毫升/亩 1000倍液	喷雾	4	不少于5	每隔7天喷一次
	氰氟菊酯	10%乳油	8毫升/亩 4000倍液	16毫升/亩 2000倍液	喷雾	4	不少于7	每隔8天喷一次

续表

作物	农药	剂型	常用药量 或 稀释倍数	最高用药量 或 稀释倍数	施药方法	最多使 用次数	最后一次施药 离收获的天数 (安全间隔期) 天	实施说明
蔬菜	乐果	40%乳油	50毫升/亩 2000倍液	100毫升/亩 800倍液	喷雾	5	不少于5	夏季豇豆、四季豆间隔期3天
	噻硫磷	25%乳油	100毫升/亩 800倍液	160毫升/亩 500倍液	喷雾	3	不少于7	
	乐果	40%乳油	50毫升/亩 2000倍液	100毫升/亩 800倍液	喷雾	6	不少于5	叶若供食用,间隔期9天
	溴氰菊酯	2.5%乳油	10毫升/亩 2500倍液	20毫升/亩 1250倍液	喷雾	1	不少于10	
	氰戊菊酯	20%乳油	30毫升/亩 2500倍液	50毫升/亩 1500倍液	喷雾	2	不少于21	
	二氯苯醚菊酯	10%乳油	25毫升/亩 2000倍液	50毫升/亩 1000倍液	喷雾	3	不少于14	
黄瓜	乐果	40%乳油	50毫升/亩 2000倍液	100毫升/亩 800倍液	喷雾		不少于2	施药次数按防治要求而定
	百菌清	75%可湿性粉剂	100克/亩 600倍液	100克/亩 600倍液	喷雾	3	不少于10	结瓜前使用
	粉锈宁	15%可湿性粉剂	50克/亩 1500倍液	100克/亩 750倍液	喷雾	2	不少于3	

续表

作物	农药	剂型	常用药量 或 稀释倍数	最高用药量 或 稀释倍数	施药方法	最多使 用次数	最后一次施药 离收获的天数 (安全间隔期) 天	实施说明
蔬菜	粉锈宁	20%可湿性粉剂	30克/亩 3300倍液	60克/亩 1700倍液	喷雾	2	不少于3	
	多菌灵	25%可湿性粉剂	50克/亩 1000倍液	100克/亩 500倍液	喷雾	2	不少于5	
	溴氰菊酯	2.5%乳油	30毫升/亩 3300倍液	60毫升/亩 1650倍液	喷雾	2	不少于3	
	辛硫磷	50%乳油	50毫升/亩 2000倍液	50毫升/亩 2000倍液	喷雾	3	不少于3	
	氟戊菊酯	20%乳油	30毫升/亩 3300倍液	40毫升/亩 2500倍液	喷雾	3	不少于3	
菜	百菌清	75%可湿性粉剂	100克/亩 600倍液	120克/亩 500倍液	喷雾	6	不少于23	每隔7~10天喷一次
	三氯杀螨醇	20%乳油	30毫升/亩 1600倍液	60毫升/亩 800倍液	喷雾	2	不少于5	
	啶硫磷	25%乳油	40毫升/亩 1500倍液	60毫升/亩 1000倍液	喷雾	2	不少于5 (青椒)	红辣椒安全间隔期 不少于10天
	辛硫磷	50%乳油	250毫升/亩 2000倍液	500毫升/亩 1000倍液	垄底浇灌	1	不少于17	洋葱结头期使用

续表

作物	农药	剂型	常用药量 或 稀释倍数	最高用药量 或 稀释倍数	施药方法	最多使 用次数	最后一次施药 离收获的天数 (安全间隔期) 天	实施说明
蔬菜	洋葱	25%乳油	200毫升/亩 2500倍液	400毫升/亩 1000倍液	垄底浇灌	1	不少于17	洋葱头期使用
	大葱	50%乳油	500毫升/亩 2000倍液	750毫升/亩 1000倍液	行中浇灌	1	不少于17	
	韭菜	25%乳油	100毫升/亩 2500倍液	400毫升/亩 700倍液	垄底浇灌	1	不少于17	
	韭菜	50%乳油	500毫升/亩 800倍液	750毫升/亩 500倍液	浇施灌根	2	不少于10	浇于根际土中
	乐果	40%乳油	1500倍液	500倍液	喷雾	3	不少于15	使用量按果株大小喷匀为宜
柑桔	敌百虫	90%固体	1000倍液	500倍液	喷雾	1	不少于20	使用量按果株大小喷匀为宜
	三氯杀螨醇	20%乳油	1000~1500倍液	800倍液	喷雾	3	不少于45	使用量按果株大小喷匀为宜
	二氯苯醚菊酯	10%乳油	3000倍液	1500倍液	喷雾	3	不少于15	使用量按果株大小喷匀为宜
	氰戊菊酯	20%乳油	8000倍液	4000倍液	喷雾	5	不少于20	使用量按果株大小喷匀为宜
	啶硫磷	25%乳油	1000倍液	700倍液	喷雾	3	不少于27	使用量按果株大小喷匀为宜
苹果	滴滴涕(DDT)	25%乳油	200倍液	200倍液	喷雾	1	座果后禁用	使用量按果株大小喷匀为宜
	对硫磷(1605)	50%乳油	2000~3000倍液	2000倍液	喷雾	3	不少于30	使用量按果株大小喷匀为宜
	杀螟硫磷 (杀螟松)	50%乳油	1500倍液	1000倍液	喷雾	3	不少于15	使用量按果株大小喷匀为宜

续表

作物	农药	剂型	常用药量 或 稀释倍数	最高用药量 或 稀释倍数	施药方法	最多使 用次数	最后一次施药 离收获的天数 (安全间隔期) 天	实施说明
苹	乐果	40%乳油	1500 倍液	800 倍液	喷雾	2	不少于 7	使用量按果株大小喷匀为宜
	三氯杀螨醇	20%乳油	1000~1500 倍液	700 倍液	喷雾	4	不少于 45	使用量按果株大小喷匀为宜
	二氯苯醚菊酯	10%乳油	1000~3000 倍液	1000 倍液	喷雾	3	不少于 3	使用量按果株大小喷匀为宜
	百菌清	75%可湿性粉剂	600 倍液	600 倍液	喷雾	4	不少于 20	使用量按果株大小喷匀为宜
	氰戊菊酯	20%乳油	4000 倍液	2000 倍液	喷雾	3	不少于 10	使用量按果株大小喷匀为宜
果	氯氰菊酯	10%乳油	4000 倍液	2500 倍液	喷雾	4	不少于 10	使用量按果株大小喷匀为宜
	辛硫磷	50%乳油	1500 倍液	1000 倍液	喷雾	4	不少于 7	使用量按果株大小喷匀为宜
	百菌清	75%可湿性粉剂	500 倍液	500 倍液	喷雾	6	不少于 25	使用量按果株大小喷匀为宜
	溴氰菊酯	2.5%乳油	2500 倍液	1250 倍液	喷雾	2	不少于 15	使用量按果株大小喷匀为宜
梨	百菌清	75%可湿性粉剂	600~700 倍液	600 倍液	喷雾	4	不少于 21	使用量按果株大小喷匀为宜
桃	克螨特	73%乳油	30 毫升/亩 2000 倍液	60 毫升/亩 1000 倍液	喷雾	3	不少于 20	使用量按果株大小喷匀为宜
	溴氰菊酯	50%乳油	1000 倍液	700 倍液	喷雾	3	不少于 30	使用量按果株大小喷匀为宜
山楂	粉锈宁	20%乳油	25 毫升/亩 2000 倍液	50 毫升/亩 1000 倍液	喷雾	2	不少于 5	
甜瓜	百菌清	70%可湿性粉剂	100~120 克/亩 600 倍液	120 克/亩 500 倍液	喷雾	6	不少于 21	每隔 7~15 天喷一次

续表

作物	农药	剂型	常用药量 或 稀释倍数	最高用药量 或 稀释倍数	施药方法	最多使 用次数	最后一次施药 离收获的天数 (安全间隔期) 天	实施说明
西瓜	克磷特	73%乳油	1500~2000 倍液	1000 倍液	喷雾	2	不少于 8	
	乐果	40%乳油	125 毫升/亩 2000~3000 倍液	185 毫升/亩 1000 倍液	喷雾	1	不少于 7	使用次数系指采摘周期 中的用药次数
	敌敌畏	80%乳油	150 毫升/亩 1500 倍液	250 毫升/亩 1500 倍液	喷雾	1	不少于 6	
茶	马拉硫磷 (马拉松)	50%乳油	150 毫升/亩 1000 倍液	300 毫升/亩 800 倍液	喷雾	1	不少于 10	
	杀螟硫磷 (杀螟松)	50%乳油	200 毫升/亩 1000 倍液	300 毫升/亩 1000 倍液	喷雾	1	不少于 10	
	亚胺硫磷	25%乳油	250 毫升/亩 800~1000 倍液	375 毫升/亩 800 倍液	喷雾	1	不少于 7	
叶	辛硫磷	50%乳油	200 毫升/亩 1000 倍液	300 毫升/亩 1000 倍液	喷雾	1	不少于 5	
	二氯苯醚菊酯	10%乳油	20~30 毫升/亩 6000~10000 倍液	40 毫升/亩 5000 倍液	喷雾	每个茶季 喷二次	不少于 3	
	氰戊菊酯	20%乳油	8000 倍液	4000 倍液	喷雾	2	不少于 10	
	呋喃丹	3%颗粒剂	5 千克/亩	10 千克/亩	土撒	1	不少于 180	一次性用于防治茶苗线虫

续表

作物	农药	剂型	常用药量 或 稀释倍数	最高用药量 或 稀释倍数	施药方法	最多使 用次数	最后一次施药 离收获的天数 (安全间隔期) 天	实施说明
烟草	敌百虫	90%固体	100克/亩 1000倍液	100克/亩 500倍液	喷雾	2	不少于10	
		2.5%粉剂	1千克/亩	1千克/亩	喷粉	2	不少于10	
	西维因	25%可湿性粉剂	100克/亩 500倍液	250克/亩 500倍液	喷雾	3	不少于14	
		2%粉剂	1千克/亩	1千克/亩	喷粉	3	不少于14	
	杀螟硫磷 (杀螟松)	50%乳油	50毫升/亩 1000倍液	100毫升/亩 500倍液	喷雾	2	不少于15	
	二氯苯醚菊酯	10%乳油	35毫升/亩 2000倍液	70毫升/亩 1000倍液	喷雾	2	不少于10	
	乐果	40%乳油	50毫升/亩 1000倍液	100毫升/亩 500倍液	喷雾	5	不少于5	
	氰戊菊酯	20%乳油	12.5毫升/亩 4000倍液	25毫升/亩 2000倍液	喷雾	3	不少于15	
	辛硫磷	50%乳油	45毫升/亩 1500倍液	65毫升/亩 1000倍液	喷雾	3	不少于5	
	马拉硫磷 (马拉松)	50%乳油	70毫升/亩 1000倍液	80毫升/亩 1000倍液	喷雾	1	不少于5	
牧草	稻丰散	50%乳油	70毫升/亩 1000倍液	80毫升/亩 1000倍液	喷雾	1	不少于15	

3 防护规定与措施

- 3.1 防治农作物的病虫草害,应切实执行“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,尽量减少农药的使用次数和用量。
- 3.2 各地及有关部门要加强安全合理使用农药的宣传教育,普及有关科技知识。使用农药要切实做到安全合理,充分发挥农药的有益效能,减少其副作用,达到经济、安全、有效的目的。
- 3.3 农药使用后,施药器械不准在天然水域中清洗,防止污染水源。清洗器械的污水不能随便泼洒,应选择安全地点妥善处理,已盛装过农药的器具,严禁用于盛放农产品和其他食品。
- 3.4 施过农药的水田,要加强管理,防止农田水流散污染水源。

4 监督与执行

各级环保、农业和卫生部门负责监督本标准的执行。使用农药的单位或个人,应接受他们的检查监督,必要时,还应提供所使用的农药及受药作物和农产品的样品,以供化验检查。

附加说明:

本标准由中华人民共和国农业部和国家环境保护局提出。

本标准由浙江农业大学等 53 个单位研究制定。

本标准主要起草人陈鹤鑫、蒋天中。

本标准由中华人民共和国农业部负责解释。

版权专有 不得翻印

*

书号:155066·1-7546

定价: 1.00 元

*

标目 146—7