

ICS 65.100

B17

备案号:

DB12

天 津 市 地 方 标 准

DB12/T 273—2006

食用菌生产农药安全使用技术规范

Pesticide Application Technical Guideline For Edible Fungus

2006-05-22 发布

2006-08-01 实施

天津市质量技术监督局 发布

前 言

本标准采用联合国粮农组织 FAO 制定的农药残留限量标准 3 项。

本标准由天津市农业局提出。

本标准由天津市农药检定所负责起草。

本标准主要起草人：胡敏、李二虎、张强、吴兵兵、李立斌。

食用菌生产农药安全使用技术规范

1 范围

本标准规定了食用菌生产中农药使用应符合的要求。
本标准适用于我市范围内食用菌的生产。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GB 4285 农药安全使用标准
- GB 7096 食用菌卫生标准
- GB/T 8321.1 农药合理使用准则（一）
- GB/T 8321.2 农药合理使用准则（二）
- GB/T 8321.3 农药合理使用准则（三）
- GB/T 8321.4 农药合理使用准则（四）
- GB/T 8321.5 农药合理使用准则（五）
- GB/T 8321.6 农药合理使用准则（六）
- GB/T 8321.7 农药合理使用准则（七）
- GB 18406.1 农产品安全质量 无公害蔬菜安全要求

3 术语和定义

本标准采用以下定义。

3.1 食用菌 (edible fungus)

指可供食用的一些真菌。多数为担子菌，如蘑菇、香菇、草菇、牛肝菌等。少数为子囊菌，如羊肚菌、块菌等。

3.2 农药残留 (pesticide residue)

农药使用后残存于生物体、农产品和环境中的微量农药本体物、有毒代谢物、降解物和杂质的总称。

3.3 最高残留限量 (Maximum Residue Limit, MRL)

在农产品中农药残留的法定最高允许浓度，又称最大残留限量，以每千克农产品中农药残留的毫克数 (mg/kg) 表示。

3.4 安全间隔期 (preharvest interval)

最后一次施药至作物收获时允许的间隔天数。

4 要求

4.1 禁止使用的农药

4.1.1 高毒、高残留农药

六六六、滴滴涕、毒杀芬、二溴氯丙烷、杀虫脒、二溴乙烷、除草醚、艾氏剂、狄氏剂、汞制剂、

砷、铅类、敌枯双、氟乙酰胺、甘氟、毒鼠强、氟乙酸钠、毒鼠硅、甲胺磷、甲基对硫磷、对硫磷(1605)、久效磷、磷胺、甲拌磷(3911)、氧化乐果、水胺硫磷、杀扑磷、甲基异柳磷、特丁硫磷、甲基硫环磷、治螟磷、内吸磷(1059)、克百威(呋喃丹)、涕灭威、灭线磷、硫环磷、蝇毒磷、地虫硫磷、氯唑磷、苯线磷。

4.1.2 混合型基质添加剂

含有苏化203、杀螟威、异丙磷、三硫磷、磷化锌、磷化铝、氰化物、西力生、赛力散、溃疡净、氯化苦、五氯酚钠、401等的混合型基质添加剂。

4.1.3 植物生长调节剂

4.2 农药使用要求

农药使用应符合GB4285、GB7096、GB/T8321.1-GB/T8321.7和GB18406.1的要求,其剂型、常用药量、最高用药量、防治对象、施药方法、最多用药次数和安全间隔期、施用要点、最高残留限量见表1。

表1 食用菌生产推荐使用的农药要求

农药			防治对象	每 100m ² 每次 推荐药量 (制剂)	施药 方法	最多 使用 次数 (每 季作 物)	安全 间隔期 (天)	施用要点	最高残 留限量 推荐值 (MRL) mg/kg
通用名 (商品名)		剂型							
氟虫腈(锐劲特) fipronil		50g/L 悬 浮剂	菌蛆	(30~40)mL	喷雾	1	7	料底和土壤 要喷药充足, 出菇前或采菇 后喷洒菇房	
①高效氟氯氧菊酯+ ②甲氨基阿维菌素苯甲 酸盐(菇净) emamectin benzoate+emamectin benzoate		4.3%乳 油	菌蛆、 螨	(3.0~5.1)g	喷雾	1	7	料底和土壤 要喷药充足, 出菇前或采菇 后喷洒菇房	
氯菊酯 permethrin		10%乳油	菌蛆、 食丝谷 蛾	(10~15)mL	喷雾	1	8	料底和土壤 要喷药充足, 出菇前或采菇 后喷洒菇房	0.1 (FAO 标准)
灭蝇胺 cyromazine		10%悬浮 剂	果蝇	(15~22.5)mL	喷雾	1		在菇房均匀 喷雾	5 (FAO 标准)
溴氰菊酯(敌杀死) deltamethrin		2.5%乳 油	菌蛆、 食丝谷 蛾	(10~15)mL	喷雾	1	10	在菇房均匀 喷雾	0.01
敌敌畏 dichlorvos		80%乳油	菌蛆等 多种害 虫	(6~10)mL	喷雾	1		在菇房均匀 喷雾	0.5
氯氰菊酯 cypermethrin		5%乳油	多种害 虫	(5~10)mL	喷雾	1	8	在菇房均匀 喷雾	0.05
①百菌清+②福美双(菇 丰) chlorothalonil+ thiram		30%可湿 性粉剂	疣孢霉 菌、木 霉菌	(30~60)g	喷雾	1		均匀喷雾在 菇床上	百菌清 1.0
咪鲜胺锰盐(使百功、 保利多、施保功) prochloraz-manganese chloride complex		50%可湿 性粉剂	湿泡 病、褐 腐病	(80~120)g	喷雾 或拌 土	2	8	拌于覆盖土 或喷淋菇床	咪鲜胺 2
咪鲜胺 prochloraz		50%可湿 性粉剂	褐腐 病、 白腐病	(80~120)g	喷雾 或拌 土	2	8	拌于覆盖土 或喷淋菇床	2
①百菌清+②二氯异氰 尿酸钠(克霉灵) chlorothalonil+ sodium dichloroisocyanurate		30%可湿 性粉剂	绿霉病	(100~ 167)g/100kg 干料	拌料	1		料要彻底发 酵,和药拌均 匀	百菌清 1.0
二氯异氰尿酸钠(优氯 克霉灵) Sodium Dichloroisocyanurate		40%可溶 性粉剂	木霉菌	(100~ 120)g/100kg 干料	拌料	1		料要彻底发 酵,和药拌均 匀	
甲基硫菌灵(甲基托布 津) thiophanate-methyl		70%可湿 性粉剂	软腐病	(8.3~11.3)g	喷雾	1	30	均匀喷雾在 培养基上	1.0 (FAO 标准)
百菌清 chlorothalonil		75%可湿 性粉剂	多种病 害	(12.5~30)g	喷雾 或拌 料	1	10	均匀喷雾在 培养基上或和 药拌均匀	1.0

农药		防治对象	每 100m ² 每次 推荐药量 (制剂)	施药方法	最 多 使用 次数 (每 季作 物)	安全 间隔期 (天)	施用要点	最高残 留限量 推荐值 (MRL) mg/kg
通用名 (商品名)	剂型							
多菌灵 carbendazim	40%悬浮剂	真菌病害	(20~30)g/100kg 料	拌料	1		料要彻底发酵, 和药拌均匀	1.0
噻菌灵 (霉得克、特克多) thiabendazole	40%可湿性粉剂	褐腐病	(75~100)g	喷雾	3	55	均匀喷雾在菇床上	2
	50%悬浮剂(重量/容量)	褐腐病	(40~80)g/100kg 料	拌料	1	65	料要彻底发酵, 和药拌均匀	2
			(100~150)g	喷雾	3	55	均匀喷雾在培养基上	2
	60%可湿性粉剂	真菌病害	(400~667)倍液(900~1500)mg/L (椴木剖面栽培法)	喷雾	3	55	菌丝生长期喷于椴木剖面上(施药间隔期 30 天)	2
			(200~400)mg/kg 木屑 (木屑包栽培法)	拌施	1	65	制包前将药均匀拌于木屑中	2