

T/SLTSA

石林彝族自治县烤烟专业化服务协会团体标准

T/SLTSA. 017—2016

全国团体标准信息平台

专业化植保服务技术规程

全国团体标准信息平台

2016-10-15 发布

2016-11-01 实施

石林彝族自治县烤烟专业化服务协会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由石林彝族自治县烤烟专业化服务协会提出。

本标准由石林彝族自治县烤烟专业化服务协会标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：云南省烟草公司昆明市公司石林分公司、石林彝族自治县烤烟专业化服务协会、石林云叶烤烟技术服务专业合作社、石林华叶烤烟技术服务专业合作社、石林金叶烤烟技术服务专业合作社、石林润叶烤烟技术服务专业合作社、石林县鹿路烤烟技术服务专业合作社、石林丰叶烤烟技术服务专业合作社、石林佳叶烤烟技术服务专业合作社、石林和叶烤烟技术服务专业合作社。

本标准主要起草人：朱艳梅、殷绍波、戴恩、李正红、娄永祥、杨子孔、李艳、张云斐、田成华、吴思昊、黄冬丽、刘凌佳、文彦飞、刘芸艳、李晓琼、何俊松、张丽、沈江丽、槐树红。

专业化植保服务技术规程

1 范围

本标准规定了允许在烟草上使用的农药的基本条件及农药选用,烤烟各生育期主要病虫害及防治时间,土壤保育技术规程。

本标准适用于石林各烤烟技术服务专业合作社专业化植保技术的管理。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 8321 农药合理使用准则(一)——(九)

NY/T 1276 农药安全使用规范总则

YC/T 371 烟草田间农药合理使用规程

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

安全间隔期

最后一次施药至烟叶采收的时期,即自最后一次施药至残留量降至允许的最大残留限量所需的时间。

4 烟用农药选用范围

在烟草上使用的农药应具有许可在烟草上使用的农药登记证、农药生产许可证(或农药生产批准文件)及农药标准证,通过中国烟草总公司组织的烟草农药田间对比试验并获得生产应用推荐。农药的选用每年按照当年国家烟草专卖局下发的《XXXX年度烟草农药使用指导意见》进行选用,不得使用国家局推荐目录外的其它农药。

5 烤烟各生育期主要病虫害及防治时间

5.1 育苗期主要病虫害及防治时间

育苗期使用农药种类、剂型、使用剂量、使用次数、使用时间、使用方法参照 GB/T 8321 及 YC/T 371 进行制定,详见表 1:

表1 育苗期农药安全使用技术指标

产品名称	防治对象	使用剂量	施药方法	最多使用次数	安全间隔期(天)
------	------	------	------	--------	----------

8%宁南霉素水剂	病毒病	1200 倍	叶面喷雾	3	—
70%吡虫啉可湿性粉剂	烟蚜、斑潜蝇	15000 倍	叶面喷雾	2	—
25%溴氰菊酯乳油	烟蚜、斑潜蝇	2500 倍	叶面喷雾	2	—

注：对规定了作物生长期特定施药时期的一般不规定安全间隔期，如芽前、种植时、开花前、剑叶期或苗期等特定时期施药以及大部分除草剂，此时，安全间隔期的重要性则排在第二位，可以不标注。

5.2 大田期主要病虫害及防治时间

烤烟大田期烟草常用农药种类、剂型、使用剂量、使用次数、使用时间、使用方法以及安全间隔期参照 GB/T 8321 及 YC/T 371 进行制定，详见表 2~9：

表2 烤烟大田期防治病毒病农药安全使用标准

产品名称	防治对象	农药制剂每 667m ² 每次常用量或稀释倍数	农药制剂每 667m ² 每次最高用量或稀释倍数	施药方法	最多使用次数	安全间隔期(天)
8%宁南霉素水剂	病毒病	1600 倍	1200 倍	喷雾	4	10
24%混脂·硫酸铜水乳剂	病毒病	900 倍	600 倍	喷雾	4	10
2%氨基寡糖素水剂	病毒病	1200 倍	1000 倍	喷雾	4	10
3%超敏蛋白微粒剂	病毒病	10g	15 g	喷雾	4	10
20%吗胍·乙酸铜可湿性粉剂	病毒病	1200 倍	800 倍	喷雾	4	10

备注：上述几种农药对病毒病有一定预防效果

表3 烤烟大田期防治黑胫病农药安全使用标准

产品名称	防治对象	农药制剂每 667m ² 每次常用量或稀释倍数	农药制剂每 667m ² 每次最高用量或稀释倍数	施药方法	最多使用次数	安全间隔期(天)
722g/L 霜霉威盐酸盐水剂	黑胫病	900 倍	600 倍	喷淋茎基部	2	15
25%甲霜·霜霉威可湿性粉剂	黑胫病	800 倍	600 倍	喷淋茎基部	2	15
48%霜霉·络氨铜水剂	黑胫病	1500 倍	1200 倍	喷淋茎基部	2	15
58%甲霜·锰锌可湿性粉剂	黑胫病	500 倍	400 倍	喷淋茎基部	2	10
50%烯酰吗啉可湿性粉剂	黑胫病	1500 倍	1250 倍	喷淋茎基部	3	10
10 亿/g 枯草芽孢杆菌粉剂	黑胫病	100 g	125 g	喷淋茎基部	2	10

表4 烤烟大田期防治赤星病农药安全使用标准

产品名称	防治	农药制剂每	农药制剂每	施药方法	最多使	安全间隔
------	----	-------	-------	------	-----	------

	对象	667m ² 每次常用量或稀释倍数	667m ² 每次最高用量或稀释倍数		用次数	期(天)
40%菌核净可湿性粉剂	赤星病	500 倍	400 倍	喷雾	3	15
40%王酮·菌核净可湿性粉剂	赤星病	100 g	150	喷雾	3	10
3%多抗霉素水剂	赤星病	800 倍	400 倍	喷雾	3	15
19%噁霉·络氨铜水剂	赤星病	2000 倍	1500 倍	喷雾	3	15
10 亿个/克枯草芽孢杆菌可湿性粉剂	赤星病	75 g	100 g	喷雾	3	15

表5 烤烟大田期防治野火病农药安全使用标准

产品名称	防治对象	农药制剂每667m ² 每次常用量或稀释倍数	农药制剂每667m ² 每次最高用量或稀释倍数	施药方法	最多使用次数	安全间隔期(天)
77%硫酸铜钙可湿性粉剂	野火病	600 倍	400 倍	喷雾	3	15
20%噁菌铜悬浮剂	野火病	100 g	130 g	喷雾	3	15
4%春雷霉素可湿性粉剂	野火病	800 倍	600 倍	喷雾	3	15

表6 烤烟大田期防治炭疽病、白粉病农药安全使用标准

产品名称	防治对象	农药制剂每667m ² 每次常用量或稀释倍数	农药制剂每667m ² 每次最高用量或稀释倍数	施药方法	最多使用次数	安全间隔期(天)
12.5%腈菌唑微乳剂	白粉病	2000 倍	1500 倍	喷雾	2	10
25%三唑酮可湿性粉剂	白粉病	10 g	12 g	喷雾	2	10

表7 烤烟大田期防治烟蚜、烟青虫、斜纹夜蛾农药安全使用标准

产品名称	防治对象	农药制剂每667m ² 每次常用量或稀释倍数	农药制剂每667m ² 每次最高用量或稀释倍数	施药方法	最多使用次数	安全间隔期(天)
200g/L 吡虫啉可溶液剂	烟蚜	10 mL ₂	15 mL	喷雾	2	15
1.7%阿维·吡虫啉微乳剂	烟蚜	1000 倍	800 倍	喷雾	2	15
5%啶虫脒乳油	烟蚜	3000 倍	2000 倍	喷雾	2	15
22%噁虫·高氯氟微囊悬浮剂	烟蚜	5 mL	10 mL	喷雾	2	15
25g/L 溴氰菊酯乳油	烟青虫	2500 倍	1000 倍	喷雾	2	20
25g/L 高效氯氟氰菊酯乳油	烟青虫	20 g	25 g	喷雾	2	15
1%甲氨基·阿维菌素苯甲酸盐微乳剂	烟青虫	1500 倍	1000 倍	喷雾	2	15

产品名称	防治对象	农药制剂每667m ² 每次常用量或稀释倍数	农药制剂每667m ² 每次最高用量或稀释倍数	施药方法	最多使用次数	安全间隔期(天)
5%高氯·甲维盐微乳剂	烟青虫	16.6 g	25 g	喷雾	2	15
5%高氯·甲维盐微乳剂	斜纹夜蛾	3500 倍	3000 倍	喷雾	2	15

表8 烤烟大田期防治根结线虫农药安全使用标准

产品名称	防治对象	农药制剂每667m ² 每次常用量或稀释倍数	农药制剂每667m ² 每次最高用量或稀释倍数	施药方法	最多使用次数	安全间隔期(天)
0.5%阿维菌素颗粒剂	根结线虫	3000 g	4000 g	穴施	1	—
3%阿维菌素微胶囊剂	根结线虫	500 g	1000 g	穴施	1	—
25%阿维·丁硫水乳剂	根结线虫	2500 倍	2000 倍	灌根	1	—
2.5 亿个孢子/g 厚孢轮枝菌微粒剂	根结线虫	1500 g	2000 g	穴施	1	—

表9 烤烟大田期植物生长调节剂安全使用标准

产品名称	防治对象	农药制剂每667m ² 每次常用量或稀释倍数	农药制剂每667m ² 每次最高用量或稀释倍数	施药方法	最多使用次数	安全间隔期(天)
25%氟节胺乳油	腋芽	400 倍	300 倍	杯淋法	2	7~10
30%甲戊·烯效唑乳油	腋芽	200 倍	160 倍	杯淋法	1	7~10
360g/L 仲丁灵乳油	腋芽	100 倍	80 倍	杯淋法	2	15
30.2%抑芽丹水剂	腋芽	50 倍	40 倍	茎叶喷雾	1	7~10

6 绿肥种植

6.1 绿肥品种

农作物秋天收获后, 种植黑麦草、大麦、油菜、苕子、紫云英、苜蓿等绿肥作物, 次年春季掩青。

6.2 不同绿肥播种量

黑麦草 30~45kg/hm²(2~3kg/亩), 大麦 75kg/hm²(5kg/亩), 油菜 30kg/hm²(2kg/亩), 苕子 75kg/hm²(5kg/亩)、紫云英 22.5~45kg/hm²(1.5~3kg/亩)、苜蓿 22.5kg/hm²(1.5kg/亩)。

6.3 种植面积

100 亩以上连片种植

6.4 播种时间

9月中旬~10月中旬

6.5 播种方法

可采用点播、条播或撒播进行播种，播种后必须立即盖土，保持土壤湿润，以利出苗。

6.6 田间管理

应注意湿沟排灌。

6.7 掩青时间

通常情况下1月初至中旬翻犁堆捂。

6.8 翻压生物量

按干物质计绿肥的翻压量宜在4500~6700kg/hm²（300~450kg/亩）。
