

ICS

CCS 点击此处添加 CCS 号

DB 5304

玉溪市地方标准

DB 5304/T XXXX—XXXX

烤烟全生物降解地膜应用技术规范

（送审稿）

（本草案完成时间：）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

20XX—XX—XX 发布

20XX—XX—XX 实施

玉溪市市场监督管理局 发布

目 次

前言 2

1 范围 3

2 规范性引用文件 3

3 术语和定义 3

4 地膜选择 4

5 技术要求 4

前 言

本文件根据GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由玉溪师范学院提出。

本文件由玉溪市农业农村局归口。

本文件起草单位：玉溪师范学院、玉溪市农田建设与土壤肥料工作站、云南省烟草公司玉溪市公司、玉溪市农业环境保护和农村能源工作站、南通醋酸纤维有限公司、中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所、贵州省烟草科学研究院、贵州省农业生态与资源保护站、澄江市烟草产业服务中心、江川区烟草产业服务中心、澄江市乡村振兴发展中心。

本文件主要起草人：李兰、朱林立、秦发侣、苏玉龙、曾维庆、叶长兵、杨海兰、王帅兵、苏日挺、刘勤、柳德江、高维常、代良羽、杨海林、赵静、李嘉、方瑞、杨爱飞、李国雪、潘炫羽、侯劲松、张文娟、陈春、资静云。

烤烟全生物降解地膜应用技术规范

1 范围

本文件规定了玉溪市烤烟全生物降解地膜应用技术的术语与定义、地膜选择、技术要求等。

本文件适用于玉溪市烤烟使用全生物降解地膜的种植区。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 20197 降解塑料的定义、分类、标志和降解性能要求

GB/T23221 烤烟栽培技术规程

GB/T35795 全生物降解农用地面覆盖薄膜

3 术语和定义

3.1

生物降解材料 biodegradable materials

在自然界如土壤和/或沙土等条件下，和/或特定条件如堆肥化条件下或厌氧消化条件下或水性培养液中，由自然界存在的微生物作用引起降解，并最终完全降解变成二氧化碳（CO₂）和/或甲烷（CH₄）、水（H₂O）及其所含元素的矿化无机盐以及新的生物质的材料。

3.2

全生物降解地膜 Biodegradable mulching film

以生物降解材料为主要原料制备的，用于农田土壤表面覆盖，具有增温保墒、抑制杂草等作用并能生物降解的薄膜。

3.3

功能期 Functional period of mulching film

地膜覆盖能够满足作物保温等生长发育需求功能的时期。

4 地膜选择

全生物降解地膜的选择基本参数应该符合 GB/T 35795 全生物降解农用地面覆盖薄膜的相关要求，地膜厚度以满足功能期需要为基础，厚度选择为 0.008 mm 及以上，地膜宽度可根据烤烟的行距、垄宽与垄高进行选择，一般为 1m 以上，颜色选择黑色。

5 技术要求

5.1 移栽前准备

5.1.1 地块选择

选择地势平坦、光照充足、排灌方便、土层深厚、土壤理化性状良好、保水保肥能力较强的地块。

5.1.2 整地

整地深度 30 cm 以上，对地块进行翻耕时需清除土壤中的作物残余和碎石或其它易刺破地膜的残体，理墒、打塘，塘深 20 cm 左右，塘直径 40 cm 左右。

5.1.3 杀虫

打塘后，在移栽前采用杀虫药水均匀喷施烟墒、烟塘，减少地下害虫对烟苗的危害，减少缺塘。

5.1.3 施肥

肥料提前施入土壤，将土、肥充分拌匀，避免地膜与肥料直接接触，导致地膜提早降解。

5.1.4 铺管

滴灌管沿垄的长度方向布设于垄面中部的膜下或膜上。

5.2 移栽

5.2.1 时间

移栽适宜日期为4月中下旬至5月中旬。

5.2.2 方法

按照预定的打塘，先浇水保证塘土潮湿、松散，选择整齐健壮、根系发达、清秀、无病烟苗进行移栽。轻轻挤压根部土壤，使烟苗根系与土壤充分结合，烟苗成活后进行破膜掏苗。

5.3 覆膜

覆膜时，人工覆膜保持自然铺平，严禁用力强行牵拉，避免铺设过松造成风吹摇摆或覆膜过紧导致厚度变薄。机械操作铺设，满足机械铺设要求，全生物降解地膜适度紧贴士床，避免纵向紧绷。

覆膜后，地膜两侧需用细土覆盖压实，并每隔3m~5m在地膜中间压土，防止风将地膜吹起造成死苗，发现有破孔应及时用土填住，保证烟苗在膜内保温保墒生长。

5.4 田间管理

5.4.1 开沟排水

烟地中开设边沟和腰沟，深度比垄沟深10cm以上，保证根周围不积水，避免烟地积水导致地膜提早降解。

5.4.2 中耕

烤烟团棵至旺长期，移栽后30~60天达到保温、保墒作用、抑制杂草作用后，可直接进行中耕2~3次，以达到垄间进行松土、通气、促根的目的。

5.4.3 灌溉

烤烟生育期内，根据该地区降雨量及地面水分蒸发情况，适时进行灌溉，保证土壤湿度为田间最大持水量的50%~60%，灌溉次数结合实际情况。

5.5 地膜使用后处理

根据烤烟生长情况适时收获，在烤烟采收结束后，不需收集残膜，及时清理烟地和翻地，确保地膜全部埋入土壤，促进地膜降解。