

中国农业绿色发展研究会团体标准
编制说明

《大棚西瓜轻简化生产技术规范》

（征求意见稿）

《大棚西瓜轻简化生产技术规范》编制组

二〇二四年九月

目 录

| | |
|---------------------------------|----|
| 一、团体标准制修订背景、目的和意义 | 1 |
| 二、工作简况..... | 4 |
| 三、标准编制原则和依据 | 6 |
| 四、标准主要条文或技术内容及其确定依据 | 7 |
| 五、主要试验、验证及试行结果 | 87 |
| 六、采用国际标准的程度及水平说明 | 88 |
| 七、与现行法律法规、强制性标准和其他有关标准的关系 | 88 |
| 八、重大分歧或重难点的处理经过和依据 | 89 |
| 九、贯彻该标准的要求、措施建议及预期效果 | 89 |
| 十、其他应说明的事项 | 89 |

《大棚西瓜轻简化生产技术规范》

一、团体标准制修订背景、目的和意义

1. 西瓜是我国重要的经济作物之一，也是脱贫致富的重要产业之一。

西瓜，别名水瓜、夏瓜、寒瓜等，属葫芦科西瓜属一年生蔓生藤本植物，以味道鲜美、营养丰富著称，是夏季消暑解渴佳品，深受广大消费者喜爱。西瓜具有生产适应性强、栽培周期短、市场需求量大、增收效果显著等特点，在全国各地都广为栽培，中国已成为世界西瓜生产与消费第一大国。据农业农村部统计，2021年全国西瓜播种面积为147.56万公顷，产量为6163.4万吨，是我国重要的经济作物之一，也是农民脱贫致富的重要产业之一。西瓜产业不仅能够带动种植业的发展，提高土地产出率，而且能够促进农民增产增收，对加快新农村建设、实现全面小康社会和加快农业现代化发挥着越来越重要的作用。

2. 黄岩西瓜产业已具规模，“地瓜经济”助推共同富裕。

台州市黄岩区地处浙江省中部沿海，气候条件优越，再加上得天独厚的地理环境，日夜温差大等特有条件，使得黄岩西瓜特别甜、脆。黄岩种植西瓜历史悠久，主要以大棚栽培为主。由于区内土地资源稀缺和长潭库区环境保护限制，西部山区经济发展十分困难。为了增加收入，1983年茅畲乡的5位农民奔赴上海东海农场租地种瓜，取得了较好的经济效益，从此打开了黄岩农民外出种植西瓜之门，走出了一条依靠“特色产业创富”的新路子，实现了区内、区外群众共同富裕，成为共同富裕的黄岩新样本。

历经40多年的发展，黄岩种瓜大军带着技术、品牌，足迹遍布全国乃至海外，以甜蜜飘香的瓜果产业带动全国近10万群众共同致富。由于地理纬度原因，大棚西瓜梯次成熟，如全国最早上市的西瓜是海南，从12月至次年2月，其次是云南是3月，四川是4月，福建、安徽、江苏、上海是5月至6月，河北、北京、黑龙江是7月至8月。为了防止在一个地方种瓜扎堆上市，外出瓜农们按纬度大小、日照长短、时间差梯次分布种瓜。种瓜地域从一个种植基地覆盖东到上海天津、南到海南云南，西至甘肃西藏，北达内蒙古黑龙江。黄岩瓜农创业致富身影遍布24个省（自治区、直辖市），甚至走出国门到缅甸、尼日利亚等国家和地区包地种瓜，形成了“追着太阳种西瓜”的创业景象。据不完全统计，如今黄岩外出瓜农队伍人数已逾5.2万人，种植面积107万余亩。目前，已建成48个优质瓜类生产基地，西瓜年销售产值150多亿元，外出瓜农每年净收入至少30亿多元，支付各地土地租金近10亿元，提供当地农业就业岗位5万余个，增加当地农民经济收入30多亿元。

黄岩外出瓜农抱团种瓜，以“小兵团作战、大本营统筹经营”为手段，让西瓜产业形成强大的市场阵容，成为“种全国、卖全国”的一种独特产业模式。目前，黄岩外出瓜农的大棚西瓜销售，基本覆盖全国大中城市，据统计，全国市场上每卖出 10 个大棚西瓜，就有 7 个是黄岩瓜农种植的。他们积累了丰富的种瓜经验，开创了长季节大棚西瓜栽培技术的先河，南北地区轮换种瓜。依靠科技种瓜，对土壤气候条件严，对西瓜品质要求高，已经成为现代瓜农的普遍认识。

3. 标准化生产是当前发展趋势。

3.1 国家有要求。2022 年中央一号文件提出，要开展农业品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产提升行动；要大力开展绿色高质高效行动，深入实施优质粮食工程，提升粮食单产和品质。2022 年 9 月 2 日，最新修订发布的《中华人民共和国农产品质量安全法》（2023 年 1 月 1 日正式实施）中第九条规定，“国家引导、推广农产品标准化生产，鼓励和支持生产绿色优质农产品，禁止生产、销售不符合国家规定的农产品质量安全标准的农产品”。第三十二条规定，“国家鼓励和支持农产品生产经营者选用优质特色农产品品种，采用绿色生产技术和全程质量控制技术，生产绿色优质农产品，实施分等分级，提高农产品品质，打造农产品品牌”。因此，扎实推进品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产，着力增加优质绿色农产品供给，对于促进西瓜产业高质量发展意义重大。

3.2 地方有需要。黄岩区委、区政府对外出瓜农十分关心重视，每年瓜农十月返乡时陆续召开不同方式、不同层次的座谈会，听取他们的呼声与建议。多次组织相关部门到各地走访瓜农、培训瓜农，送去党和政府的关心关爱，并积极引导瓜农他乡创业、服务老乡、回报家乡。2021 年，为促进西瓜产业兴盛发展，提高西瓜产业技术水平，推动黄岩高质量发展建设共同富裕示范区，黄岩区委区政府农业和农村工作领导小组办公室、区委政法委、区委改革办、区财政局、区司法局、区人力资源和社会保障局、区人民政府金融工作中心印发了《扶持黄岩西瓜产业在全国高质量发展的政策意见》，并就品牌建设、司法保障、政策性保险、特色金融服务、技术培训、推广应用等做了规定，要求不定期发布更新西瓜种植技术和管理方法，以引导瓜农开展标准化生产，促进西瓜产业绿色高质量发展。

3.3 产业有需求。改革开放以来，我国西甜瓜产业发展迅猛，呈现产业规模持续扩大、优势区域逐步集中、产品质量不断提高、市场体系逐步完善、国际竞争力显著提升等特征。各地通过采用不同品种、不同区域和不同栽培模式，基本满足了市场多样化需求，实现了周年不断档供应。从栽培品种来看，中小果型、含糖量高、瓤色好、质地硬脆和耐裂的西瓜品种不断出现，适宜于保护地栽培的小型有籽西瓜面积不断上升，相对而言，大果型、无籽、露地栽培型品种比例有所下降。从栽培方式来看，黄淮海

西瓜春夏茬栽培为主，其中以大棚和小棚为主的设施栽培约占总面积的40%左右。长江中下游地区夏秋茬栽培为主，以大棚和小棚为主的设施栽培约占总面积的30%左右。华南冬春季设施栽培西瓜生产季节优势明显，面积仅为全国的10%左右，但效益居全国前列。从技术模式来看，随着西瓜产业发展规划在各地的稳步落地，新品种、新技术、新模式也得到了广泛的示范应用，如西北压砂瓜高效优质简约化栽培模式、北方设施西甜瓜早熟高效优质简约化栽培模式、南方中小棚西甜瓜高效优质简约化栽培模式、华南反季节西甜瓜高效优质简约化栽培模式、城郊型观光采摘西甜瓜栽培模式等。

4. 新形势下存在的问题。

随着产业的进一步发展，在新形势下也面临着新的挑战。一是**生产经营理念有待提升**。现阶段西瓜生产仍然以“一家一户”分散种植为主，生产主体技术水平参差不齐，采后分等分级和包装水平良莠不齐，导致西瓜商品性和品质差异较大。伴随着瓜农老龄化等问题的不断凸显，用工成本不断增加，作为劳动力需求密集的西甜瓜产业，人工成本已超过了生产总成本的50%。此外，也存在组织化程度不高、先进技术接受水平低等问题，不能适应当前西瓜产业发展形势。二是**绿色发展难度加大**。绿色高质高效发展是农业发展的未来。从绿色生产方式来看，我国西瓜生产规模化程度不高，标准化管理水平不高，采标生产比例不高，农药化肥等农业生产投入品使用不科学，导致西瓜优势产区常年种植后土壤连作障碍严重。个别地区不合理施用膨大剂、甜蜜素等药剂，出现空心 and 裂瓜等现象，给产业发展带来恶劣影响。此外，西瓜在播种、育苗、栽培管理等方面对技术要求较高，农机农艺不配套，使得产业机械化水平偏低，综合机械化水平为30%~40%，远低于“三大”粮食作物的机械化水平。三是**质量安全隐患仍然存在**。经查询国家市场监督管理总局食品安全抽检公布结果查询系统，发现2014年以来共抽检18737次，其中不合格次数为16次，合格次数为18721次。不合格次数主要发生在2019年~2023年，主要原因是噻虫嗪、氧乐果、乙酰甲胺磷、苯醚甲环唑、敌敌畏、辛硫磷等农药残留超标。此外，“给西瓜注射甜蜜素”“打针西瓜”“无籽西瓜含有大量激素，它是用避孕药处理来达到无籽的”“白籽西瓜是催熟瓜”“西瓜爆裂是因为打了膨大剂”“西瓜好吃是靠打针，西瓜中黄白色粗纤维部分就是打针的痕迹”等谣言传播，影响了西瓜产业的发展。四是**标准体系有不足**。经查询国家标准信息公共服务平台、全国农业食品标准公共服务平台、食品伙伴网、浙江标准在线等网站，发现西瓜相关的标准有418个，其中国际标准1个、国家标准14个、行业标准25个、地方标准296个、团体标准82个。但适合全国性应用的生产技术标准只有行业标准NY/T 5111-2002《无公害食品 西瓜生产技术规程》和NY/T 4247-2022《设施西瓜生产全程质量控制

技术规范》共 2 个，其中 NY/T 5111-2002《无公害食品 西瓜生产技术规程》适用于无公害食品西瓜的生产，NY/T 4247-2022《设施西瓜生产全程质量控制技术规范》适用于农业企业、合作社、家庭农场等规模生产主体开展设施西瓜生产过程的质量控制，均不能完全满足全国瓜农对生产技术的需求。因此，制定本标准将完善西瓜标准体系。

总之，各起草单位合作制定的《大棚西瓜轻简化生产技术规范》将实现研究与推广相结合、先进性与实用性相统一，其推广实施将指导瓜农进行绿色化、轻简化、标准化生产，这对提高西瓜产品产量与质量安全、增强市场竞争力、促进西瓜产业可持续发展具有十分重要的意义。

二、工作简况

1. 任务来源

根据中国农业绿色发展研究会下发的《关于 2024 年第二批 13 项团体标准立项的公告》（农绿（培）〔2024〕5 号）文件，《大棚西瓜轻简化生产技术规范》团体标准获立项制定，起草单位为国家农业绿色发展长期固定观测黄岩试验站、台州市黄岩区农业农村局、浙江省农业科学院、台州黄岩芯源农业有限公司、台州市黄岩灵华种子有限公司、台州市黄岩区新型瓜农合作经济组织联合会。

2. 主要工作过程

2.1 立项前准备

项目组按照中国农业绿色发展研究会《关于征集 2024 年中国农业绿色发展研究会团体标准项目的通知》（农绿（秘）〔2023〕26 号）要求提交了立项申请材料。2024 年 3 月，根据中国农业绿色发展研究会《关于举办 2024 年团体标准缩写培训班的通知》（农绿（培）〔2024〕1 号）的要求，项目组安排解从兵、吴声敢、沈佳等 3 人参加培训，了解农业绿色技术标准体系，掌握团体标准研制、编写规则，熟悉团体标准制修订程序和各阶段审定要求，并结合本单位申报项目，适时进行修改完善，尽快达到立项条件，确保项目顺利编制。2024 年 4 月，项目组在黄岩区茅畲乡政府组织区乡农技人员、区新型瓜农合作经济组织联合会理事会成员、瓜农代表、市场销售代表及农资包装企业代表召开标准征求意见会，对标准文本进行逐条逐句修改，以提高标准的适应性和可操作性。

2.2 项目组成立与任务分工

2024 年 6 月，标准制定任务下达后，起草单位组织相关人员组建成立标准起草工作组，并对文献收集、标准起草、意见征求、标准审定、标准报批等工作进行分工，明确各自任务和职责，以确保标准制定任务的顺利实施。

2.3 实地调研与专家咨询

为提高本标准的适用性和规范性，起草工作组赴浙江、云南、宁夏、甘肃、陕西、山西、河北、天津、上海、江苏等西瓜主产省市进行调研，并与当地科研人员、技术推广人员和生产者进行座谈、交流与讨论，了解当地西瓜主栽品种及栽培模式、技术要点等情况。组织开展“黄岩区外出新农人培训万里行”活动，深入云南西双版纳与蒙自、陕甘宁地区、山西大同一带的主要种植区域开展技术培训，并实地走访考察外出瓜农种植现状，详细了解种植地块的土地性质、土壤养分、水肥管控、病虫害发生与防治情况，一一为瓜农解决病虫害、滴灌技术应用等问题，让西瓜种植科学化、规范化、品牌化。

2.4 资料收集与标准起草

起草工作组收集整理了我 国现行有效的西瓜相关标准有 418 个(附件 1)，其中国际标准 1 个、国家标准 14 个、行业标准 25 个、地方标准 296 个、团体标准 82 个，西瓜生产操作、病虫害防治、肥料使用等相关论文和著作 20 余篇/本，并进行了深入细致的研究。结合近年来起草工作组的研究成果与生产经验，起草工作组按照国家标准 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》要求，确定了本标准的初步框架，并起草形成工作组讨论稿。在此基础上，起草工作组组织黄岩农发种子有限公司、黄岩区新型瓜农合作经济组织联合会、瓜农代表、市场销售代表、农资包装企业代表及起草人员召开标准起草征求意见会，集中对标准的范围、主要技术指标、最新技术采用等内容进行了讨论，最终确定了标准的主要内容，并起草形成标准文本及其编制说明的征求意见稿。

2.5 意见征求与标准送审

根据实施进度补充完善。

3. 主要起草人及其分工

| 姓名 | 性别 | 职务/职称 | 工作单位 | 主要工作 |
|-----|----|--------------|---------------------------------|--------------|
| 解从兵 | 男 | 党委委员/ 农艺师 | 国家农业绿色发展长期固定观测黄岩试验站、台州市黄岩区农业农村局 | 组织、协调，确定标准框架 |
| 陈可可 | 男 | 推广研究员 | 台州市黄岩区农业技术推广中心 | 技术内容和指标确定 |
| 林海忠 | 男 | 高级农艺师 | 台州市黄岩区农业技术推广中心 | 技术内容和指标确定 |
| 吴声敢 | 男 | 副研究员 | 浙江省农业科学院 | 标准文本、编制说明等起草 |
| 寿伟松 | 男 | 副研究员 | 浙江省农业科学院 | 技术内容和指标确定 |

| 姓名 | 性别 | 职务/职称 | 工作单位 | 主要工作 |
|-----|----|-------|---------------------|--------------|
| 张敏荣 | 男 | 高级农艺师 | 台州市黄岩区农业技术推广中心 | 技术内容和指标确定 |
| 张黎明 | 男 | 高级农艺师 | 台州市黄岩区农业农村局 | 技术内容和指标确定 |
| 金鑫 | 女 | 林业工程师 | 台州市黄岩区农业农村局 | 技术内容和指标确定 |
| 夏思静 | 女 | 技术干部 | 国家农业绿色发展长期固定观测黄岩试验站 | 文献收集与整理、意见征求 |
| 陈佳佳 | 女 | 助理农艺师 | 台州市黄岩区农业技术推广中心 | 技术内容和指标确定 |
| 章欣雨 | 女 | 技术干部 | 国家农业绿色发展长期固定观测黄岩试验站 | 文献收集与整理、意见征求 |
| 牟森林 | 男 | 总经理 | 台州市黄岩芯源农业有限公司 | 试验验证 |
| 牟家鑫 | 男 | 副总经理 | 台州市黄岩农发种子有限公司 | 技术内容和指标确定 |
| 陈令华 | 男 | 总经理 | 台州市黄岩灵华种子有限公司 | 技术内容和指标确定 |
| 胡超耀 | 男 | 副监事长 | 台州市黄岩区新型瓜农合作经济组织联合会 | 技术内容和指标确定 |

三、标准编制原则和依据

1. 编制原则

标准编制原则遵循《中华人民共和国标准化法》《中华人民共和国标准化法实施条例》《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国农药管理条例》《国家标准管理办法》等法律法规和政策文件及有关国家标准、行业标准的规定，以轻简化、绿色化生产为原则，以大棚西瓜的轻简化生产为切入口，充分考虑各地生产实际，优化了标准操作流程和内容要求，确保对各相关要素都进行了全面的、充分的描述，并广泛征求和采纳同行专家的意见。同时，参考了国内已发布的同类标准和实际操作过程中的相关场景，使标准内容和指标更加符合实际应用，确保各要素的有关规定具有可操作性、可重复性和指导性。此外，标准文本简洁明了、文字表述准确，便于农技人员和生产者使用。最终，实现先进性和实用性的统一。

2. 编制依据

2.1 以国家标准和管理要求为依据规范制定。本标准依据国家标准

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》的要求和规定起草制定。标准文本的编排采用中国标准编写模板 SET 2020 版进行排版，编制说明按照《中国农业绿色发展研究会团体标准暂行管理办法》的要求编写，确保标准文本和编制说明的规范性。

2.2 以研究成果与实践经验为主要依据制定。起草工作组成员参与完成了科技部七大作物育种专项—西瓜育种子课题“设施中早熟西瓜优质多抗适应性强新品种培育”、国家基金面上项目“西瓜枯萎病菌效应蛋白 FonSIX6 及其西瓜互作蛋白功能研究”和“尖孢镰刀菌浸染西瓜过程中效应蛋白 FonSIX6 与非编码 RNA 互作机制研究”等项目，研究形成的“西瓜抗枯萎病种质挖掘鉴定及抗病品种选育”成果在省内外推广应用，并获 2017 年度浙江省科学技术进步奖三等奖。2023 年开始，台州市黄岩区农业农村局和浙江省农业科学院合作共建开展“设施精品西瓜综合集成技术研究和示范”项目科技攻关，将传统地面安装的西瓜运输双轨道改良为单轨道悬空安装，降低了安装轨道要求的立地条件，并配备动力运输机械，大大提升了生产效率；改良弥雾式打药机的雾化喷头，不仅提高了药液的雾化效果和防治药效，而且在单位面积上减少了农药的使用量。

同时，也引进西瓜新品种进行试验示范，研究连作障碍嫁接育苗技术、优质精品西瓜轻简化生产技术，并建立示范基地进行推广应用。此外，起草工作组成员农艺师解从兵、推广研究员陈可可、高级农艺师林海忠等农技专家长期在一线从事西甜瓜生产技术推广工作，生产和推广经验丰富。寿伟松副研究员是浙江省农业产业技术创新与推广服务团队西甜瓜产品组副组长、浙江省西甜瓜良种育繁推科技创新平台专家组成员。吴声敢副研究员是浙江省地方标准 DB33/T 2005-2016《大棚西瓜生产技术规程》的主要完成人。牟森林总经理从 2004 年就开始了跨省种瓜之旅，经过多年实践，渐渐摸索出了一条高产保质的西瓜种植路径，是当地小有名气的“瓜田专家”。近年来，其积极参与“瓜果天下”应用平台和瓜果科技园区建设，组织协调外出走访瓜农，一同探索瓜农服务机制，为瓜农提供线上金融贷款、农资采购、技术指导等服务，已成为外出瓜农队伍中的典型代表，累计销售西甜瓜种子 30 余吨，每年服务的西甜瓜种植面积约为 25 万亩，带动 30 余名年轻瓜农走出黄岩。因此，在标准起草过程中，以调查、分析和总结为基础，以起草工作组成员的研究成果与实践经验为主要依据，结合国内外现有西瓜生产相关的各类标准、科研论文、学术著作及最新研究进展，优化集成当前大棚西瓜轻简化生产的新技术和新方法，明确有关技术指标，并充分考虑现阶段西瓜产业发展水平，兼顾当前大棚西瓜标准化发展现实，还考虑到未来的发展趋势和需求，体现了标准的前瞻性和引导性及先进性。

四、标准主要条文或技术内容及其确定依据

1. 范围

根据国家标准 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》中“5.1 按内容划分”的规定，结合本标准的框架结构和内在关系，范围部分涵盖了规范性技术要素，如大棚西瓜的产地环境、品种选择、育苗、大田准备、定植、田间管理、病虫害防治、采收、分等分级、贮运、包装标识、生产记录等内容；不包括规范性一般要素，如标准名称、范围和规范性引用文件等内容。同时，规定标准适用范围为“适用于大棚西瓜爬地栽培的轻简化促早生产”。

2. 规范性引用文件

对于标准框架结构中已有相应的国家标准或行业标准的，直接引用相应的标准。此外，根据本标准内容的规范需要，引用相应的标准。本标准所引用的标准均为国家标准和行业标准，且现行有效。同时，引用要求均符合国家标准 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。

3. 术语和定义

河南省地方标准 DB41/T 1007-2015《露地西瓜简约化栽培技术规程》中规定露地西瓜简约化栽培是指采用简易地膜覆盖或无覆盖的方法，运用机械实施耕作、覆膜等田间管理，同时集成应用工厂化育苗、水肥一体化、不整枝打杈等栽培模式，达到在西瓜生产过程中简化农艺活动过程和降低生产成本的栽培方法。江苏省西瓜甜瓜协会团体标准 T/JWMA 011-2023《东台西瓜轻简化生产技术规程》中规定轻简化栽培是采用设施栽培，运用基质育苗，通过机械耕作、覆膜、起垄、移栽等操作，采取水肥一体化、辅助授粉、机械化运输等栽培技术。

本标准根据大棚西瓜轻简化生产实际，参考上述2个标准的定义对轻简化生产进行了定义，规定轻简化生产是采用大棚生产，通过机械播种、耕作、起垄、覆膜、粉碎瓜藤、回收农膜、运输等操作，同时集成应用基质育苗、水肥一体化等技术形成的生产模式，以提高生产效率、降低生产成本的一种生产方法。

4. 产地环境

我国国家标准 GB 3095《环境空气质量标准》、GB 5084《农田灌溉水质标准》、GB 15618《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》分别规定了环境空气、农田灌溉水质和土壤环境质量要求，本标准直接引用，并结合西瓜为蔬菜（瓜类）、旱地生产的实际，提出了具体要求。

潘慧锋等在《西瓜、甜瓜标准化生产技术》一书中指出，西瓜对土壤要求不严，比较耐旱，耐瘠薄，适应性广，但适宜的土壤为土层深厚、排水便利、地力肥沃的沙壤土和壤土。西瓜对土壤酸碱度适应性也较广，在 pH5~7 范围内均可正常生长发育。西瓜对盐碱较为敏感，土壤含盐量高于 0.2% 即不能正常生长，幼苗更容易出现盐害。此外，土壤过分黏重，地下水位过高，地势低洼、容易积水的地块及重茬地，均不宜栽种西瓜。王汉荣等在《大棚西瓜病虫害图鉴》一书中指出，西瓜喜在中性或弱酸性土壤上生长，适应范围广，在 pH5~8 范围内均能正常生长。西瓜种植时最好不选择含盐量高的地块。此外，安徽省地方标准 DB34/T 1459-2018《早春茬无子西瓜日光温室生产技术规程》中建议西瓜种植的适宜 pH 值为 5~7。江西省地方标准 DB36/T 658-2019《西瓜小拱棚双膜覆盖早熟栽培技术规程》中建议适宜土壤 pH 值为 5.1~6.2，呈弱酸性。河南省地方标准 DB41/T 1007-2015《露地西瓜简约化栽培技术规程》中建议土壤 pH 值 7~8 为宜。

因此，本标准结合生产实际，并参考上述要求，提出产地环境要求为“土层深厚、疏松肥沃、地势高燥、排灌方便、远离污染、前茬作物为水稻或 5 年以上未种过葫芦科作物的田块”。同时规定 pH 值以 6.0~7.5 为宜，电导率（EC 值）宜小于 1.0 mS/cm。

5. 品种选择

2017 年，农业农村部公布的《非主要农作物品种登记办法》（农业部令 2017 年第 1 号）第四条规定，“列入非主要农作物登记目录的品种，在推广前应当登记。应当登记的农作物品种未经登记的，不得发布广告、推广，不得以登记品种的名义销售”。随后，农业农村部发布了《第一批非主要农作物登记目录》（农业部公告第 2510 号），目录包括甜瓜、西瓜、黄瓜、番茄、辣椒、大白菜、结球甘蓝等 29 种农作物。因此，标准中规定，选择的西瓜品种要通过国家品种登记。

此外，为获得促早增产增收增效的目的，西瓜品种要选择“适合当地栽培的抗性强、品质好、商品性好、耐低温弱光、符合市场需求的并通过国家登记的中小果型西瓜品种”。

6. 育苗

育苗是西瓜生产过程中的首要环节，是保证西瓜优质高产的最主要措施之一。生产上可采用直播和育苗移栽两种方法。其中大田直播适于露地西瓜晚熟栽培或大棚夏秋栽培套种时采用，但存在秧苗生长不一、容易缺株、管理困难等问题。育苗移栽可提前在保温条件下培育壮苗，当气温条件适宜时定植于田间，达到一次齐苗，能充分利用生长季节，提早坐果和上市。故本标准推荐使用育苗移栽方法。

目前，生产上西瓜种植户主要是培育自根苗（实生苗），嫁接苗很少去培育，使用的嫁接苗主要是直接从嫁接苗集约化育苗单位采购或委托嫁接育苗单位进行嫁接，嫁接后自己再管理。因此，本标准仅针对自根苗（实生苗）育苗方法进行规定，不对嫁接苗育苗方法作出要求，但对嫁接苗的管理要求进行了规定。

6.1 苗地选择

育苗时，首先是苗床准备。从全产业链角度出发，育苗地的环境质量与产地环境一致。同时，为确保幼苗健康生长、避免低温影响，标准要求要在大棚内进行育苗。

6.2 苗床面积确定

汪李平（2022）指出，一般大棚种植每亩需西瓜苗 800~1200 株，苗床 $5\text{ m}^2\sim 10\text{ m}^2$ 。浙江省地方标准 DB33/T 2005-2016《大棚西瓜生产技术规程》中规定，每亩西瓜需苗床面积 $3\text{ m}^2\sim 4\text{ m}^2$ 。江苏省地方标准 DB32/T 675-2017《早春西瓜大棚栽培技术规程》中规定，每亩大田西瓜需苗床净面积 $2.5\text{ m}^2\sim 3\text{ m}^2$ 。因此，结合生产经验，本标准建议按每亩西瓜需 $4\text{ m}^2\sim 6\text{ m}^2$ 建苗床。

6.2 苗床大小确定

马超等（2024）提出，苗床床宽宜为 1.0 米~1.2 米，深 0.15 米~0.20 米。浙江省地方标准 DB33/T 2005-2016《大棚西瓜生产技术规程》中建议苗床一般宽 1.3 米，长度按需而定。浙江省地方标准 DB33/T 873-2012《蔬菜穴盘育苗技术规程》中规定，苗床宽 1.20 米~1.30 米，高 0.15 米~0.20 米，床面整平，苗床长度依棚长度而定。北京市地方标准 DB11/T 132-2019《设施西瓜生产技术规程》中规定，将育苗场地地面整平、建床。床宽宜为 100 厘米~120 厘米，深宜为 15 厘米~20 厘米；刮平床面，床壁要直。南京市地方标准 DB3201/T 1013-2020《西瓜嫁接育苗技术规程》中规定的大棚苗床宽 1.15 米~1.20 米，整平拍实床面，苗床四周开排水沟。西藏自治区地方标准 DB54/T 0006-2019《西瓜生产技术规程》中规定苗床宽为 1.2 米~1.5 米。

因此，本标准结合生产实际并参考上述要求，确定苗床宽 1.1 米~1.3 米，深 0.15 米~0.20 米，长度根据育苗量而定，床面平整、压实，四周做好围边。

6.3 电热温床建立

西瓜原产于热带沙漠地区，属喜温耐热作物。在整个生长发育过程中要求较高的温度，不耐低温，更怕霜冻，且要求有一定的温差。西瓜生长

所需最低温度为 10 ℃，最高温度为 40 ℃，最适温度为 25 ℃~30 ℃。但不同生育期对温度要求不同，种子发芽期适温为 28 ℃~30 ℃，在 15 ℃以下或 40 ℃以上环境中发芽困难（潘慧锋等，2008）。此外，电热温床通过电阻丝加温育苗床，配控温仪实现床温的自控，能提供稳定可靠的温度，育苗效果好。因此，本标准建议在温度低于 10 ℃的区域使用电热温床育苗。

在电热温床建设方面，浙江省地方标准 DB33/T 2005-2016《大棚西瓜生产技术规程》中提到了电热温床的制作程序，要求将苗床下挖 20 cm，底部铲平，铺一层薄膜，用 3 cm~5 cm 厚的细土压实，上覆 3 cm 细沙，整平后依次覆盖园艺地布、铺设电热线，电热线设定功率 100 W/m²~120 W/m²。北京市地方标准 DB11/T 132-2019《设施西瓜生产技术规程》中也有相应规定，即冬春季宜在床面上铺设 80 W/m²~120 W/m² 电热线，覆土 2 cm，土上宜覆盖地布。故本标准从操作方便方面考虑，并综合了浙江省地方标准 DB33/T 2005-2016 和北京市地方标准 DB11/T 132-2019 的要求，规定电热温床建设时，要在地面先覆盖一层园艺地布或薄膜，再铺设 80 W/m²~120 W/m² 电热线，覆土 2 cm 后再铺地布。

6.4 穴盘育苗准备

6.4.1 穴盘大小确定

生产上育苗方式有穴盘育苗和营养钵育苗等，但穴盘育苗克服了传统的营养钵育苗成苗率较低、病害难控制、工本投入高、床地占用面积大等弊端，具有节省用工、减轻劳动强度、缓苗期短、促早发等效果。因此，本标准推荐使用穴盘育苗。其中 50 孔穴盘在浙江省地方标准 DB33/T 2005-2016《大棚西瓜生产技术规程》、浙江省地方标准 DB33/T 873-2012《蔬菜穴盘育苗技术规程》、北京市地方标准 DB11/T 132-2019《设施西瓜生产技术规程》、江苏省地方标准 DB32/T 675-2017《早春西瓜大棚栽培技术规程》、山东省地方标准 DB37/T 3946-2020《日光温室西瓜生产技术规程》、湖北省地方标准 DB42/T 1812-2022《早春大棚西瓜生产技术规程》、山西省地方标准 DB14/T 1563-2018《日光温室西瓜高效固碳生产技术规程》、河北省地方标准 DB13/T 1649-2012《早春西瓜嫁接育苗技术规程》、河北省地方标准 DB13/T 5174-2020《小果型西瓜基质栽培技术规程》、海南省地方标准 DB46/T 410-2016《拱棚西瓜生产技术规程》、西藏自治区地方标准 DB54/T 0006-2019《西瓜生产技术规程》、陕西省地方标准 DB61/T 1551-2022《西瓜塑料大棚栽培技术规程》、南京市地方标准 DB3201/T 1013-2020《西瓜嫁接育苗技术规程》、南京市地方标准 DB3201/T 1058-2021《小型西瓜设施栽培技术规程》、浙江省绿色农产品协会团体标准 T/ZLX 056-2023《绿色食品 路桥西瓜生产技术规程》、浙

江省农产品质量安全学会团体标准 T/ZNZ 133-2022《平湖西瓜绿色生产技术规程》等标准中均被推荐使用，其它规格穴盘只在部分标准中推荐使用，故本标准规定穴盘以 50 孔为宜。

6.4.2 育苗基质要求

育苗基质的好坏直接影响育苗成功与否，因此，为保证基质质量，本标准要求选用符合 NY/T 2118《蔬菜育苗基质》要求的商品化育苗基质，以避免自制基质带来的病虫害等问题。参考浙江省地方标准 DB33/T 873-2012《蔬菜穴盘育苗技术规程》中的规定并结合西北地区干旱特点，本标准要求使用前基质要加水预湿，含水量 50%~60%为宜，西北地区适当增加基质含水量。为保证瓜苗生产一致，本标准规定在基质装入时，要抹平并浇透水，播种后移入苗床，摆放平整、紧密。

6.4.3 种子质量要求

西瓜种子质量的好坏，严重影响西瓜的产量和质量，故标准中对种子质量进行了规定。我国国家标准 GB 16715.1《瓜菜作物种子 第 1 部分：瓜类》规定了西瓜种子质量标准，本标准直接引用。

6.4.4 种子消毒

种子消毒可采用物理或化学方法，以达到灭菌防病的效果。常用的物理方法是温汤浸种。本标准参考中华人民共和国农业行业标准 NY/T 5111-2002《无公害食品 西瓜生产技术规程》、浙江省地方标准 DB33/T 2005-2016《大棚西瓜生产技术规程》、陕西省地方标准 DB61/T 1551-2022《西瓜塑料大棚栽培技术规程》、河北省地方标准 DB13/T 1649-2012《早春西瓜嫁接育苗技术规程》、河北省地方标准 DB13/T 5174-2020《小果型西瓜基质栽培技术规程》、吉林省地方标准 DB22/T 3211-2020《露地西瓜生产技术规程》、上海市地方标准 DB31/T 1007.1-2016《西瓜生产技术规范 第 1 部分：春季大棚栽培》、安徽省地方标准 DB34/T 1459-2018《早春茬无子西瓜日光温室生产技术规程》、西藏自治区地方标准 DB54/T 0006-2019《西瓜生产技术规程》、四川省地方标准 DB 51/T 1535-2022《西瓜设施生产技术规程》、海南省地方标准 DB46/T 410-2016《拱棚西瓜生产技术规程》、湖北省地方标准 DB42/T 1812-2022《早春大棚西瓜生产技术规程》、南京市地方标准 DB3201/T 1058-2021《小型西瓜设施栽培技术规程》等标准中有关浸种催芽的规定，结合生产操作实际，要求用 55℃~60℃温水浸种 10 分钟~15 分钟，期间不断搅拌并维持水温。自然冷却后继续浸种 8 小时~10 小时。将浸种后的种子捞出，洗净种子表面粘液，沥干后用吸水纸或纸巾等吸干种子表面水分，用湿纱布或湿布包好后，再用油纸包裹并用针等扎若干透气孔，于 28℃~30℃条件下催芽至露白。因催

芽箱或培养箱可精确控制温度，西瓜种子出苗将整齐，故推荐使用。

6.5 播种时间确定

根据大棚保温条件和计划安排上市的时间推算播种时间，并结合当地气候条件和生产实际以及黄岩外出瓜农种植时间安排，确定大棚西瓜适宜播种时间。其中长江流域为 12 月~翌年 2 月，西北和华北区域为 3 月~5 月，广西和云南区域为 5 月~7 月，广东和海南区域为 7 月~9 月。

6.6 播种方法

西瓜播种有 2 种方法，分别为机械播种和人工播种，首选机械播种。机械播种时，应根据播种机械使用说明书操作，包括抓取穴盘、装填基质、打播种孔、播种、基质覆盖、浇水等系列自动化操作。同时，为保证机械运行正常，需安排人员保证物资供应充足、机械运行正常、播种后穴盘装运及时等配套操作。

人工操作时，山东省地方标准 DB37/T 3946-2020《日光温室西瓜生产技术规程》中使用育苗穴盘打孔器（穴盘播种专用压孔板）打孔，浙江省地方标准 DB33/T 873-2012《蔬菜穴盘育苗技术规程》中推荐使用压穴模板压出播穴，提高了工作效率。因此，本标准推荐使用压穴模板等器具，并结合生产实际，要求使用压穴模板等器具在穴盘中间打 1 cm 深的小孔，将催芽后的种子胚根平放或斜放在小孔内，每孔一粒，上覆 1.5 cm~2.0 cm 厚的育苗基质，浇水湿润表土。

6.7 苗期管理

6.7.1 温度管理

苗床管理的基本原则是“以催为主，以控为辅，先催后炼，催炼结合”。在肥、水、气、温、光几项管理措施中，温度是关键。

中华人民共和国农业行业标准 NY/T 4247-2022《设施西瓜生产全程质量控制技术规范》中规定育苗期间白天温度保持在 20℃~30℃，夜间温度保持在 14℃~20℃。

中华人民共和国农业行业标准 NY/T 5111-2002《无公害食品 西瓜生产技术规程》中规定，出苗前苗床应密闭，温度保持在 30℃~35℃；出苗后至第一片真叶出现前，温度控制在 20℃~25℃，第一片真叶展开后，温度控制在 25℃~30℃，定植前一周温度控制在 20℃~25℃。

天津市地方标准 DB12/T 1010-2020《设施西瓜立体栽培技术规程》中规定播种至出苗白天温度 30℃~32℃，夜间 16℃~18℃。出苗后至嫁接白天温度 25℃~28℃，夜间 13℃~14℃。成活后至定植前白天温度 28℃~32℃，夜间 16℃~18℃。

河北省地方标准 DB13/T 956-2008《日光温室小型西瓜生产技术规程》中规定播种至出苗白天温度 30℃~32℃，夜间 16℃~18℃。出苗后至嫁接白天温度 25℃~28℃，夜间 13℃~14℃。成活后至定植前白天温度 25℃~28℃，夜间 13℃~14℃。

河北省地方标准 DB13/T 1649-2012《早春西瓜嫁接育苗技术规程》中规定出苗前白天温度 25℃~30℃，最高温度不超过 33℃，夜间 18℃~20℃；50%种子出土后，白天温度 20℃~25℃，夜间 15℃~18℃；苗齐后，白天温度 20℃~25℃，夜间 10℃~15℃。嫁接后 1 d~8 d，白天温度 22℃~30℃，夜间 18℃~25℃；嫁接 8 d 后，白天温度 20℃~25℃，夜间 15℃~18℃；定植前 5 d~7 d，白天温度 12℃~18℃，夜间 10℃~12℃。

河北省地方标准 DB13/T 5174-2020《小果型西瓜基质栽培技术规程》中苗期白天温度 22℃~25℃，夜间 15℃~16℃。

吉林省地方标准 DB22/T 3211-2020《露地西瓜生产技术规程》中规定出苗前苗床温度 25℃~30℃；出苗后至第 1 片真叶出现前，温度 20℃~25℃；第 1 片真叶展开后，白天温度 25℃~30℃，夜间 16℃~18℃。定植前 1 周可降低温度炼苗。

黑龙江省地方标准 DB23/T 2968-2021《大棚中果型西瓜栽培技术规程》中规定出苗前苗床温度 28℃~30℃；出苗后至第一片真叶出现，日温 20℃~25℃，夜间 10℃~15℃；第一片真叶出现到定植前一周，日温 25℃~28℃，夜间 15℃~18℃。定植前一周充分炼苗。

上海市地方标准 DB31/T 1007.1-2016《西瓜生产技术规范 第 1 部分：春季大棚栽培》中采用“二高二低”变温管理方法对苗床进行温度管理，即播种后至出苗前，床温白天 30℃~32℃，夜间 20℃~22℃；出苗后至第一真叶展开期间，床温白天 24℃~25℃，夜间 15℃~18℃；第一片真叶展开后，床温白天 30℃~32℃，夜间 18℃~20℃；大田定植前一周，对苗床进行揭膜通风炼苗。

江苏省地方标准 DB32/T 675-2017《早春西瓜大棚栽培技术规程》中规定了苗床管理要求，即出苗前，保持白天床温 28℃~32℃，夜间 20℃~25℃。出苗后，白天 20℃~25℃，夜间 15℃~18℃。真叶出现后，白天床温 25℃~28℃，夜间 18℃左右。

安徽省地方标准 DB34/T 1459-2018《早春茬无子西瓜日光温室生产技术规程》中规定出苗前，苗床温度 30℃~32℃；出苗后，苗床温度白天 25℃~30℃，夜间 15℃~20℃，地温 15℃~20℃。

江西省地方标准 DB36/T 658-2019《西瓜小拱棚双膜覆盖早熟栽培技术规程》播种后到出苗前，温度白天 25℃~28℃，晚上 14℃以上。出苗后仍要适时加热保温。

山东省地方标准 DB37/T 3946-2020《日光温室西瓜生产技术规程》中规定，出苗前，苗床白天气温 28℃~32℃，夜间 17℃~20℃；出苗后，白天气温 20℃~25℃，夜间 15℃~17℃；定植前 7 d，白天气温 20℃~25℃，夜间 10℃~15℃。苗期地温应保持 20℃~25℃。

河南省地方标准 DB41/T 1340-2016《小果型西瓜春茬设施栽培技术规程》中规定，白天保持 20℃~28℃，夜间 15℃左右。第二片真叶展开时，白天 28℃左右，夜间 15℃左右。

河南省地方标准 DB41/T 1007-2015《露地西瓜简约化栽培技术规程》中规定，白天保持 20℃~28℃，夜间 15℃左右。第二片真叶展开时，白天 28℃左右，夜间 15℃左右。

湖北省地方标准 DB42/T 1812-2022《早春大棚西瓜生产技术规程》中规定，出苗前温度宜为 28℃~30℃；出苗后，白天宜 25℃，夜间 20℃；定植前 7 d~10 d，夜温 15℃~18℃。

海南省地方标准 DB46/T 410-2016《拱棚西瓜生产技术规程》中规定，播种后白天温度保持 28℃~30℃，夜间温度不低于 15℃；出苗后尽量不浇水或少浇水，白天温度 25℃~26℃，夜温 13℃~15℃。

四川省地方标准 DB 51/T 1535-2022《西瓜设施生产技术规程》中规定，出苗前，苗床温度控制在 25℃~28℃。出苗后及时揭除覆盖物，温度控制在白天 25℃~26℃，夜间 15℃~18℃。第 1 片真叶出现后，白天 20℃~25℃，夜间 15℃~16℃。移栽前 5 d~7 d 开始炼苗，逐渐通风降温至与定植环境一致。

西藏自治区地方标准 DB54/T 0006-2019《西瓜生产技术规程》中规定，播种后至出苗期间，白天温度 30℃~35℃，夜晚 18℃~20℃；出土至破心期间，白天温度 22℃~28℃，夜晚 14℃~16℃；破心至 3 片叶期间，白天温度 25℃~30℃，夜晚 12℃~14℃；3 片叶至定植期间，白天温度 20℃~25℃，夜晚 10℃~12℃；

陕西省地方标准 DB61/T 1551-2022《西瓜塑料大棚栽培技术规程》中规定，出苗前白天温度保持在 30℃~32℃，夜间温度控制在 20℃~22℃，出苗后至第一片真叶出现前，白天温度控制在 24℃~25℃，夜间温度控制在 15℃~18℃；第一片真叶展开后，白天温度控制在 30℃~32℃，夜间温度控制在 18℃~20℃；定植前一周白天温度控制在 22℃以下，夜间温度控制在 15℃以下。

因此，本标准综合上述标准的要求，规定苗期各生长阶段温度要求如下：苗期白天温度宜保持在 20℃~30℃，夜间温度保持在 10℃~20℃。低温区以保温育苗为主，高温区以降温为主。冬春育苗时宜在穴盘表面平铺地膜，搭建小拱棚，盖好薄膜等覆盖物，密闭大棚。出苗后及时揭去覆盖物，根据天气和棚温情况，适时揭去小棚膜。夏季育苗时覆盖遮阳网或

草帘降温。

6.7.2 肥水管理

中华人民共和国农业行业标准 NY/T 4247-2022《设施西瓜生产全程质量控制技术规范》中规定育苗期间保持基质相对湿度 60%~80%。河北省地方标准 DB13/T 5174-2020《小果型西瓜基质栽培技术规程》中水分管理要求如下：幼苗出土后以基质最大持水量的 60%~75%为宜，空气的相对湿度应控制在 75%以下。结合北京市地方标准 DB11/T 132-2019《设施西瓜生产技术规程》和天津市地方标准 DB12/T 1010-2020《设施西瓜立体栽培技术规程》中的规定，本标准结合生产操作经验，确定苗床湿度以控为主，保持相对湿度 60%~80%。在底水浇足的基础上尽可能不浇或少浇水，定植前 1 d~2 d 停止浇水。2 叶 1 心后宜浇施 1 次磷酸二氢钾 500 倍液。

6.7 壮苗标准

健壮、无病虫害的瓜苗可减少病虫害发生的概率，是保证西瓜绿色、轻简化生产的关键。因此，本标准参考浙江省地方标准 DB33/T 2005-2016《大棚西瓜生产技术规程》、河北省地方标准 DB13/T 1649-2012《早春西瓜嫁接育苗技术规程》、山西省地方标准 DB14/T 1563-2018《日光温室西瓜高效固碳生产技术规程》、上海市地方标准 DB31/T 1007.1-2016《西瓜生产技术规范 第 1 部分：春季大棚栽培》、安徽省地方标准 DB34/T 1459-2018《早春茬无子西瓜日光温室生产技术规程》、四川省地方标准 DB 51/T 1535-2022《西瓜设施生产技术规程》、西藏自治区地方标准 DB54/T 0006-2019《西瓜生产技术规程》和天津市地方标准 DB12/T 1010-2020《设施西瓜立体栽培技术规程》中的壮苗标准，并根据生产实际，规定壮苗标准为 2 片~3 片真叶（冬春育苗）或 1 片~2 片真叶（夏秋育苗），茎粗 0.4 cm~0.6 cm，叶色浓绿，根系发达，无病虫害。同时，针对自己不育苗的种植户，建议其直接从集约化育苗场购买健壮西瓜苗。

7. 大田准备

7.1 土壤消毒

国家标准 GB/T 42812《连作障碍土壤改良通用技术规范》规定了连作障碍土壤改良技术，本标准直接引用。

7.2 大棚搭建

浙江省地方标准 DB33/T 865-2022《农用钢架大棚设计与安装规范》规定了农用钢架大棚的布局规划、设计、安装和验收程序，适用于农用单体钢架大棚和连栋钢架大棚设计、安装和验收。采用该标准安装的钢架大

棚在抵御台风、大雪天气中展现了优异的性能，故本标准参考其安装部分内容并规定如下：宜搭建跨度 6 m 或 8 m 的单体钢架大棚，相邻棚间距以 1.2 m~1.4 m 为宜，以南北向为宜，棚顶覆盖无滴膜，上扣压膜线，四周覆盖围裙膜，配卷膜器，以方便操作及通风、排湿、降温。为避免雨水向棚内渗透，要求在棚室四周开排水沟，沟深 0.3 m~0.5 m，以便降雨时棚顶雨水能畅通排出。

为阻止小型害虫迁入棚内，本标准参考河北省地方标准 DB13/T 956-2008《日光温室小型西瓜生产技术规程》中要求，规定在通风口安装 20 目~30 目的防虫网。

7.3 基肥施用

推进化肥农药减量化是全方位夯实粮食安全根基，加快农业全面绿色转型的必然要求，也是保障农产品质量安全、加强生态文明建设的重要举措。为加快推进化肥农药减量增效，健全化肥农药减量化机制，农业农村部下发了《关于印发<到 2025 年化肥减量化行动方案>和<到 2025 年化学农药减量化行动方案>的通知》（农农发〔2022〕8 号），要求各地要结合本地实际，细化实施方案，加大工作力度，强化责任落实，有力有序推进，确保取得实效。

西瓜生长期长，生长快，单位面积产量高，需肥量大，需要供应充足的肥料。因此，西瓜施肥时要把握以下原则：因地制宜，优化配方施肥，推广测土配方施肥技术，多施有机肥，平衡施肥，培肥地力，改善土壤环境，提高肥料利用率。

湖南省农业农村厅办公室《关于印发<湖南省 2023-2025 年主要农作物科学施肥指导意见>的通知》（湘农办发〔2023〕35 号）要求，西瓜施肥原则为增施有机肥料。注意氮磷钾三要素肥料的配合施用和中微量元素的平衡施用。基、追肥深施，施后立即盖土，盖土深度需要在 7 厘米以上。施肥建议：（1）基肥。推荐配方 18-14-13（N-P₂O₅-K₂O）或相近配方。100%的有机肥、100%的磷肥和 60%的氮、钾肥作基肥在整地时深施。（2）提苗肥。苗肥的施用量一般为氮、钾肥施用总量的 10%。（3）伸蔓肥。伸蔓肥的施用量一般为氮、钾肥施用总量的 10%。（4）保果肥。保果肥的施用量一般为氮、钾肥施用总量的 20%。（5）叶面喷肥。分别在始花期和幼果期用 100 g 磷酸二氢钾兑水 45 公斤/亩叶面喷施。

浙江省农业农村厅《关于印发<浙江省主要经济作物化肥定额制施用技术指导意见>的通知》（浙农专发〔2020〕29 号）中规定，西瓜（目标产量：2500-3000 公斤/亩）施用技术如下：1.配方施肥法（1）基肥：商品有机肥 800-1000 公斤/亩或饼肥 300-400 公斤/亩，西瓜配方肥（如 15-8-20 或相近配方）50-60 公斤/亩，钙镁磷肥 50 公斤/亩。（2）追肥：施氮

肥(N) 10-11 公斤/亩, 磷肥(P_2O_5) 3-4 公斤/亩, 钾肥(K_2O) 13-15 公斤/亩, 分 3-5 次追施, 抽蔓期以氮肥为主, 膨果期以钾肥为主, 磷肥用量根据次数平均分配, 采收前控制肥水。在肥料种类上, 以选择与当地土壤肥力相适应的缓(控)释肥、配方肥、西瓜专用肥、商品有机肥、有机无机复混肥等为宜, 复混肥以硫酸钾型为宜; 在施肥方法上, 基肥撒施后翻耕, 追肥通过条施或穴施等方式。2.水肥一体化施肥法(1)基肥: 商品有机肥 800-1000 公斤/亩或饼肥 300-400 公斤/亩, 有机无机复混肥(如 13-4-8 或相近配方) 70-80 公斤/亩, 钙镁磷肥 50 公斤/亩。(2)追肥: 定植至挂果期: 施氮钾平衡型水溶肥(如 8-4-8+Te 或相近配方) 2-3 次, 每 7-10 天一次, 每次用量 3-5 公斤/亩。膨果至成熟期: 施高钾型水溶肥(如 10-5-35+Te 或相近配方) 2-3 次, 每 7-10 天一次, 每次用量 4-5 公斤/亩。在肥料种类上, 以根据不同生长期选择高氮、高钾及平衡型水溶肥、商品有机肥、硫酸钾型配方肥、有机无机复混肥等为宜; 在施肥方法上, 基肥撒施后翻耕, 追肥采用水肥一体化技术进行滴灌施肥, 采收前控制肥水。

此外, 国内已发布的西瓜相关标准均规定了基肥使用要求, 具体如下:

中华人民共和国农业行业标准 NY/T 5111-2002《无公害食品 西瓜生产技术规程》中基肥用量为每亩施优质有机肥(以优质腐熟猪厩肥为例) 4000 kg~5000 kg, 氮肥(N) 6 kg, 磷肥(P_2O_5) 3 kg, 钾肥(K_2O) 7.3 kg, 或使用按此折算的复混肥料。

浙江省地方标准 DB33/T 2005-2016《大棚西瓜生产技术规程》中基肥用量为每亩施腐熟有机肥 2000 kg、过磷酸钙 20 kg、硫酸钾复合肥 5 kg、菜籽饼 50 kg。

北京市地方标准 DB11/T 132-2019《设施西瓜生产技术规程》中基肥用量为每亩施腐熟有机肥 3000 kg~4000 kg 或商品有机肥 1000 kg~2000 kg、氮磷钾复合肥 40 kg~50 kg。

天津市地方标准 DB12/T 1010-2020《设施西瓜立体栽培技术规程》中基肥用量为每亩施腐熟有机肥 2500 kg、硫酸钾复合肥 40 kg、磷酸二铵 30 kg。

河北省地方标准 DB13/T 956-2008《日光温室小型西瓜生产技术规程》中基肥用量为每亩施优质腐熟有机肥 6000 kg, 饼肥 300 kg, 磷肥 5 kg(折过磷酸钙 42 kg), 钾肥 8 kg(折硫酸钾 16 kg)。

河北省地方标准 DB13/T 2452-2017《大棚多膜覆盖西瓜早熟栽培技术规程》中基肥用量为亩施腐熟鸡粪 2 m³~3 m³, 磷酸二铵 50 kg, 硫酸钾 30 kg, 硼砂 1 kg。

山西省地方标准 DB14/T 1563-2018《日光温室西瓜高效固碳生产技术规程》中基肥用量为亩施腐熟农家有机肥 5000 kg~10000 kg, 配方肥 20 kg~30 kg, 硫酸钾 20 kg。

内蒙古自治区地方标准 DB15/T 1349-2018《西瓜生产技术规程》中基肥用量为亩施腐熟有机肥 5000 kg 以上,或商品有机肥 1000 kg~1500 kg,磷酸二铵 10 kg~20 kg,过磷酸钙 20 kg 和硫酸钾 15 kg~20 kg 或不含氯西瓜专用复合肥 50 kg。

辽宁省地方标准 DB21/T 2859-2017《设施西瓜生产技术规程》中基肥用量为亩施经无害化处理的有机肥 2000 kg~3000 kg、三元复合肥 25 kg~35 kg。

吉林省地方标准 DB22/T 3211-2020《露地西瓜生产技术规程》中基肥用量为亩施有机肥 1000 kg~1500 kg, 15-5-25 高钾复合肥 30 kg~35 kg。

黑龙江省地方标准 DB23/T 2968-2021《大棚中果型西瓜栽培技术规程》中基肥用量为亩施复合肥 75 kg; 商品有机肥 5000 kg。

上海市地方标准 DB31/T 1007.1-2016《西瓜生产技术规范 第 1 部分:春季大棚栽培》中基肥用量为亩施腐熟菜饼肥 150 kg 或商品有机肥 400 kg 500 kg, 再加三元复合肥或西甜瓜专用配方肥 50 kg。

江苏省地方标准 DB32/T 675-2017《早春西瓜大棚栽培技术规程》中基肥用量为每亩施腐熟有机肥 1500 kg~2000 kg 或饼肥 200 kg, 做畦时沟施生物有机肥 50 kg~80 kg 或 45%三元复合肥(不含氯) 40 kg~50 kg。

安徽省地方标准 DB34/T 1459-2018《早春茬无子西瓜日光温室生产技术规程》中基肥用量为每亩施无害化处理的有机肥 2500 kg~3000 kg, 三元复合肥 20 kg~25 kg、饼肥 70 kg~100 kg。

江西省地方标准 DB36/T 658-2019《西瓜小拱棚双膜覆盖早熟栽培技术规程》中基肥用量为每亩施硫酸钾型商品复合肥 30 kg, 腐熟有机肥 1500 kg~2000 kg。

山东省地方标准 DB37/T 3946-2020《日光温室西瓜生产技术规程》中基肥用量为每亩施腐熟圈肥 5 m³~6、腐熟畜禽粪便 2000 kg、过磷酸钙 50 kg、氮磷钾复合肥(15-15-15) 60 kg 或磷酸二铵 40 kg、硫酸钾 20 kg。

河南省地方标准 DB41/T 1340-2016《小果型西瓜春茬设施栽培技术规程》和 DB41/T 1007-2015《露地西瓜简约化栽培技术规程》中基肥用量均为每亩施优质腐熟有机肥 2000 kg~3000 kg, 氮磷钾(15:15:15)复合肥 20 kg。

湖北省地方标准 DB42/T 1812-2022《早春大棚西瓜生产技术规程》中基肥用量为每亩施商品有机肥 400 kg, 含硫三元复合肥(12:12:17) 50 kg。

海南省地方标准 DB46/T 410-2016《拱棚西瓜生产技术规程》中基肥用量为每亩施优质有机肥 1500 kg~2000 kg, 复合肥 40 kg~50 kg, 过磷酸钙 40 kg~50 kg。

四川省地方标准 DB 51/T 1535-2022《西瓜设施生产技术规程》中基

肥用量为亩施优质商品有机肥 300 kg~500 kg 或饼肥 150 kg, 三元复合肥 (15-15-15) 20 kg。

西藏自治区地方标准 DB54/T 0006-2019《西瓜生产技术规程》中基肥用量为亩施有机肥 3000 kg~5000 kg、油渣 150 kg~200 kg、过磷酸钙 25 kg、硫酸钾 20 kg (或磷酸二铵复合肥 50 kg)。

陕西省地方标准 DB61/T 1551-2022《西瓜塑料大棚栽培技术规程》中基肥用量为亩施优质有机肥(以优质腐熟猪厩肥为例)2000 kg, 氮肥(N) 5 kg, 磷肥(P_2O_5) 5 kg, 钾肥(K_2O) 4 kg, 或使用按此折算的复混肥料。

宁夏回族自治区地方标准 DB64/T 1782-2021《沙地西瓜栽培技术规程》中基肥用量为亩施充分腐熟无害化的猪粪、牛粪、羊粪、鸡粪等有机肥 3000 kg~4000 kg (或商品有机肥 400 kg~500 kg)、尿素 10 kg~15 kg、过磷酸钙 25 kg~30kg、硫酸钾 20 kg~25 kg。

本标准按照化肥减量化行动方案要求, 参考各地基肥施用情况, 结合生产实际, 规定西瓜基肥用量如下: 结合整地作畦施足基肥, 亩施商品有机肥(氮磷钾含量不低于 4%) 300 kg~500 kg 或菜籽饼 100 kg~200 kg; 同时施磷肥 15 kg~25 kg, 硫酸钾 10 kg~15 kg, 配方肥(如 15-8-20 或相近配方) 25 kg~40 kg。根据地力情况, 补充中微量元素肥料。

7.4 整地作畦

深耕能加厚土层, 使土壤耕作层深厚疏松, 透气性增强, 保肥蓄水能力提高, 有利于根系的生长发育。但耕翻过深会打乱土层, 不利于西瓜生长, 易导致减产。此外, 西瓜忌湿怕涝, 一旦瓜田被淹或地下水位过高, 就会导致土壤缺氧, 植株窒息死亡, 因此西瓜生产排水防涝尤为重要, 必须深沟高畦栽培(潘慧锋等, 2008)。

上海市地方标准 DB31/T 1007.1-2016《西瓜生产技术规范 第 1 部分: 春季大棚栽培》中规定地爬式栽培, 每棚做两畦, 畦宽 2.4 m~3.5 m, 畦高 25 cm, 沟宽 30 cm, 沟深 20 cm, 畦面呈龟背形。

安徽省地方标准 DB34/T 1459-2018《早春茬无子西瓜日光温室生产技术规程》中要求耕翻约 30 cm, 做成宽 200 cm~250 cm、高 20 cm~25 cm 的高畦, 畦沟宽约 30 cm。

江西省地方标准 DB36/T 658-2019《西瓜小拱棚双膜覆盖早熟栽培技术规程》中要求畦宽 3 m (连沟), 畦高 20 cm, 畦沟宽 35 cm。畦面成龟背形。

山东省地方标准 DB37/T 3946-2020《日光温室西瓜生产技术规程》要求采用高垄大小行栽培方式, 做龟背形垄, 垄高 15 cm~25 cm, 垄上安装滴灌带或微喷灌带。

河南省地方标准 DB41/T 1340-2016《小果型西瓜春茬设施栽培技术

规程》和 DB41/T 1007-2015《露地西瓜简约化栽培技术规程》中均要求深耕 25 cm 以上。起宽 60 cm~70 cm、高 15 cm~18 cm 的定植垄。在定植垄上铺设滴灌带和覆膜。

湖北省地方标准 DB42/T 1812-2022《早春大棚西瓜生产技术规程》中要求深耕 30 cm~40 cm，畦面宽 2.2 m~2.5 m，高 20 cm~25 cm，沟宽 50 cm。在畦中间铺好滴灌带，盖好地膜。

海南省地方标准 DB46/T 410-2016《拱棚西瓜生产技术规程》中要求分 2 畦，畦高 0.25 m，畦宽 1.5 m，沟宽 0.3 m，沟深 0.3 m。每畦铺设滴灌管，铺盖薄膜。

四川省地方标准 DB 51/T 1535-2022《西瓜设施生产技术规程》中要求深翻 40 cm 晒垡。厢宽 3.00 m~3.25 m，厢面铺高滴灌软管、覆盖地膜。

陕西省地方标准 DB61/T 1551-2022《西瓜塑料大棚栽培技术规程》中要求深翻土地，起宽 60 cm~80 cm、高 18 cm~20 cm 定植垄。

宁夏回族自治区地方标准 DB64/T 1782-2021《沙地西瓜栽培技术规程》中要求垄面宽 130 cm~140 cm，垄高 15 cm~20 cm，沟宽 40 cm~50 cm。安装水肥一体化设备和覆膜。

本标准综合考虑上述标准的要求，并结合机械操作的要求，规定“定植前，施用基肥后，使用旋耕机深翻，翻耕耙细后使用开沟机或起垄机开沟作畦，以提高作业效率，并要求畦面平整、龟背形。同时，根据大棚宽度和生产基地实际，要求畦宽 3 m~4 m（连沟），沟深 0.15 m~0.30 m，沟宽 0.3 m~0.5 m”。

此外，为提高效率、减少浪费和污染、节约成本，生产上常使用水肥一体化技术。如吉林省地方标准 DB22/T 3211-2020《露地西瓜生产技术规程》中推荐在定植行铺设滴灌带和地膜覆盖。安徽省地方标准 DB34/T 1459-2018《早春茬无子西瓜日光温室生产技术规程》中要求铺设滴灌设备，覆盖地膜。为完成滴灌管铺设和覆膜作业，本标准推荐采用覆膜滴灌管铺设机，其可同时完成滴灌管铺设和覆膜作业，可提高工作效率和节约劳力成本。

同时，考虑到病虫害的防治需要，建议地膜以白膜或银灰双色膜（银面朝上）为宜，以方便控水、保湿，防止杂草生长和病虫害发生，保证西瓜清洁卫生。

8. 定植

8.1 定植时间确定

中华人民共和国农业行业标准 NY/T 4247-2022《设施西瓜生产全程质量控制技术规范》中要求设施内 10 cm 地温稳定在 15℃以上，日平均气温稳定在 18℃以上，夜间最低气温不低于 5℃时定植。

中华人民共和国农业行业标准 NY/T 5111-2002《无公害食品 西瓜生产技术规程》中要求 10 cm 深的土壤温度稳定通过 15 ℃，日平均气温稳定通过 18 ℃，凌晨最低气温不低于 5 ℃时为定植时间。

上海市地方标准 DB31/T 1007.1-2016《西瓜生产技术规范 第 1 部分：春季大棚栽培》中要求定植以秧龄、叶龄和大棚内 10 cm 深地温稳定在 12 ℃以上为依据。

安徽省地方标准 DB34/T 1459-2018《早春茬无子西瓜日光温室生产技术规程》中要求日光温室内日平均气温稳定在 18 ℃以上、10 cm 深土壤温度稳定在 15 ℃以上时定植。

黑龙江省地方标准 DB23/T 2968-2021《大棚中果型西瓜栽培技术规程》中要求大棚 10 cm 土层温度 ≥ 15 ℃定植。

山东省地方标准 DB37/T 3946-2020《日光温室西瓜生产技术规程》中要求温室内 10 cm 地温稳定在 13 ℃以上、日平均气温稳定在 15 ℃以上时即可定植。

河南省地方标准 DB41/T 1340-2016《小果型西瓜春茬设施栽培技术规程》和 DB41/T 1007-2015《露地西瓜简约化栽培技术规程》中要求定植行内 10 cm 或 5 cm 处地温稳定在 12 ℃以上，白天平均气温稳定超过 15 ℃，晴天定植。

湖北省地方标准 DB42/T 1812-2022《早春大棚西瓜生产技术规程》中要求定植时地温不低于 15 ℃为宜。

陕西省地方标准 DB61/T 1551-2022《西瓜塑料大棚栽培技术规程》中要求棚内 10 cm 深土壤温度稳定在 13 ℃以上，棚内最低气温 10 ℃以上即可定植。

宁夏回族自治区地方标准 DB64/T 1782-2021《沙地西瓜栽培技术规程》中要求凌晨最低气温不低于 5 ℃，地温稳定在 10 ℃时即可定植。

本标准参考上述要求中的要求，并西瓜生长特性和生产实践经验，确定定植时间为地表下 10 厘米温度稳定在 12 ℃以上时，选晴天定植。

8.2 定植密度确定

北京市地方标准 DB11/T 132-2019《设施西瓜生产技术规程》中规定小型瓜定植密度每亩 750 株~1000 株；中型瓜每亩 600 株~750 株。

浙江省地方标准 DB33/T 2005-2016《大棚西瓜生产技术规程》中规定小型瓜定植密度每亩 500 株；中型瓜每亩 350 株~400 株。

江苏省地方标准 DB32/T 675-2017《早春西瓜大棚栽培技术规程》中规定定植密度为穴距 28 cm~33 cm，亩栽 700 株~800 株。

河北省地方标准 DB13/T 2452-2017《大棚多膜覆盖西瓜早熟栽培技术规程》中建议亩种植密度 700 株~800 株，行距 3 m，株距 0.3 m 左右，

双向对爬。

上海市地方标准 DB31/T 1007.1-2016《西瓜生产技术规范 第1部分：春季大棚栽培》中规定地爬式栽培小果型品种亩栽 550 株~600 株，中果型品种亩栽 500 株。

安徽省地方标准 DB34/T 1459-2018《早春茬无子西瓜日光温室生产技术规程》中规定在栽培畦上按每畦 1 行、45 cm~70 cm 的株距挖定植穴，先栽苗再浇水，栽苗浓度以钵苗的土面与畦面平齐为宜，并用土封严定植孔。亩栽 350 株~650 株。

江西省地方标准 DB36/T 658-2019《西瓜小拱棚双膜覆盖早熟栽培技术规程》中要求在已铺好膜的地上打洞栽苗，要压实苗根部的土，单行苗，株距 55 cm，亩栽约 400 株。

山西省地方标准 DB14/T 1563-2018《日光温室西瓜高效固碳生产技术规程》中规定株距为 50 cm，每亩定植 1800 株~2000 株（畦宽 80 cm）。定植时膜上打孔，基质上表面与畦面持平，封严定植孔，定植时浇少量定植水。

内蒙古自治区地方标准 DB15/T 1349-2018《西瓜生产技术规程》中要求育苗移栽时，先按株距开穴，将秧苗从穴盘移入后覆土，浇水。嫁接苗定植时，嫁接口应高出畦面 1 cm~2 cm。

辽宁省地方标准 DB21/T 2859-2017《设施西瓜生产技术规程》中要求定植深度以营养土块的上表面与畦面齐平或稍深（不超过 2 cm）为宜，嫁接苗定植时，嫁接口应高出畦面 1 cm~2 cm。在栽培畦上按每畦 1 行、40 cm~60 cm 的株距挖定植穴，先栽苗再浇水，并用土封严定植穴。

吉林省地方标准 DB22/T 3211-2020《露地西瓜生产技术规程》中要求使用专用打孔器在膜上避开滴灌带打孔。将苗竖直栽入种植穴中，育苗基质的上表面与畦面相平可深度 ≤ 2 cm。嫁接苗移栽时，嫁接口应高出畦面 1 cm~2 cm。然后培土封住种植穴。

山东省地方标准 DB37/T 3946-2020《日光温室西瓜生产技术规程》中要求定植时保证营养土块的完整，深度以营养土块的上表面与畦面齐平或稍深，保证嫁接口应高出畦面 1 cm~2 cm。定植后温室内架设小拱棚。

河南省地方标准 DB41/T 1340-2016《小果型西瓜春茬设施栽培技术规程》中要求按照株距 40 cm~50 cm，开定植穴，再放入西瓜苗，定植时应保证幼苗茎叶与苗坨的完整，定植深度以苗坨上表面与畦面齐平或稍低（不超过 2 cm）为宜，培土至茎基部，并封住定植穴，浇足定植水。

河南省地方标准 DB41/T 1340-2016《小果型西瓜春茬设施栽培技术规程》中要求中早熟品种株距为 50 cm~60 cm，每亩 700 株左右。晚熟品种株距 55 cm~65 cm，每亩 500 株左右。定植方法与 DB41/T 1340-2016 一致。

湖北省地方标准 DB42/T 1812-2022《早春大棚西瓜生产技术规程》中要求每厢栽一行，株距 0.5 m，每亩定植 500 株~600 株。

海南省地方标准 DB46/T 410-2016《拱棚西瓜生产技术规程》中要求每畦定植 1 行，株距 0.7 m，亩栽 400 株。定植时，先用打孔器打出定植穴，将带土的瓜苗放入定植穴内，定植深度以苗土与畦面齐平或稍深为宜，浇足定根水，再用干土填平，填土低于畦面 1 cm~2 cm，嫁接苗接口应高出畦面 1 cm~2 cm。

四川省地方标准 DB 51/T 1535-2022《西瓜设施生产技术规程》中要求每厢定植 1 行，中大型果品种的株距 60 cm，每亩定植 300 株~400 株；小型果品种的株距 40 cm，每亩定植 500 株~600 株。

西藏自治区地方标准 DB54/T 0006-2019《西瓜生产技术规程》中要求在垄上按株距 30 cm~40 cm 定植。

陕西省地方标准 DB61/T 1551-2022《西瓜塑料大棚栽培技术规程》中要求定植密度为亩栽 500 株~700 株。

宁夏回族自治区地方标准 DB64/T 1782-2021《沙地西瓜栽培技术规程》中定植时采用双行定植，用打孔器三角形错位打定植穴，苗坨与垄面齐平或低于垄面 1 cm~2 cm，嫁接苗接口应高出垄面 1 cm~2 cm。

中华人民共和国农业行业标准 NY/T 5111-2002《无公害食品 西瓜生产技术规程》中要求定植深度以营养土块的上表面与畦面齐平或稍深（不超过 2 cm）为宜，嫁接苗定植时，嫁接口应高出畦面 1 cm~2 cm。

由于西瓜基地所做的畦（垄、厢）等大小不一，栽培方式和定植方式均不一致，故本标准基于所做的畦、一株多次采瓜等模式，并参考浙江省地方标准 DB33/T 2005-2016《大棚西瓜生产技术规程》中的定植密度和定植方法，确定定植密度。要求每畦种植一行，株距以 20 cm~40 cm 为宜，小型瓜定植密度每亩 400 株~500 株；中型瓜每亩 400 株~800 株。参考上述标准要求，规定定植时，采用打孔器打好定植穴，移入壮苗。自根苗定植深度以基质表面与畦面齐平为宜；嫁接苗定植时，嫁接口应高出畦面 1 cm~2 cm。定植穴四周用土封严，浇少量定根水。冬春季生产时宜搭建小拱棚，早熟生产时还需搭建中棚，覆盖无滴膜。

9. 田间管理

9.1 查苗补苗

西瓜定植后常因弱苗、冷害、病害等原因，造成死苗缺株，因而需要进行查苗补苗，保证全苗。浙江省地方标准 DB33/T 2005-2016《大棚西瓜生产技术规程》中要求定植后 1 周有死苗，立即补种，如有僵苗，可用冲施肥适当浓度浇施，促进幼苗生长，也可用 300 倍磷酸二氢钾加 250 倍尿素溶液，每株浇 500 mL，或叶面喷施。因此，本标准参考浙江省地方标

准 DB33/T 2005-2016 中的要求，规定定植后及时查苗，发现死苗缺苗，立即补种。

9.2 温度管理

中华人民共和国农业行业标准 NY/T 5111-2002《无公害食品 西瓜生产技术规程》中温度管理要求为缓苗期白天棚内气温控制在 30℃左右，夜间温度保持在 15℃左右，最低不低于 5℃；伸蔓期白天棚内温度控制在 25℃~28℃，夜间棚内温度控制在 13℃~20℃；开花坐果期白天温度保持在 30℃左右，夜间不低于 15℃；果实膨大期白天温度控制在 35℃以下，夜间不低于 18℃。

北京市地方标准 DB11/T 132-2019《设施西瓜生产技术规程》中温度管理要求为缓苗期白天气温宜为 30℃~35℃、夜温宜为 15℃~18℃；伸蔓期白天气温宜为 28℃~32℃、夜温宜为 15℃~18℃；坐果期白天气温宜为 28℃~35℃、夜温宜为 18℃~20℃。

浙江省地方标准 DB33/T 2005-2016《大棚西瓜生产技术规程》中温度管理要求为缓苗前密闭不通风，白天温度保持在 28℃~32℃，夜间 15℃以上。缓苗后白天温度控制在 25℃~30℃，夜温不低于 15℃，果实膨大期宜保持 30℃的较高温度，以促进果实发育。

江苏省地方标准 DB32/T 675-2017《早春西瓜大棚栽培技术规程》中温度管理要求为定植后白天保持 25℃~30℃、超过 30℃要适当通风。

天津市地方标准 DB12/T 1010-2020《设施西瓜立体栽培技术规程》中规定缓苗期昼温为 26℃~30℃，夜温为 15℃~18℃。伸蔓期昼温为 25℃~28℃，夜温为 15℃~20℃。

河北省地方标准 DB13/T 956-2008《日光温室小型西瓜生产技术规程》中规定缓苗前白天温度为 30℃~32℃，夜温为 18℃~20℃。缓苗后到授粉期间，白天 25℃~28℃，夜间为 13℃~14℃。

河北省地方标准 DB13/T 2452-2017《大棚多膜覆盖西瓜早熟栽培技术规程》中要求缓苗后白天温度为 25℃~30℃，夜温为 15℃~18℃。结瓜期棚内气温控制在 35℃以下，夜间温度不低于 18℃。

河北省地方标准 DB13/T 5174-2020《小果型西瓜基质栽培技术规程》中要求生长前期、坐果期和膨瓜期温度白天为 25℃~30℃，夜温为 18℃~20℃；成熟期白天为 28℃~32℃，夜温为 15℃~18℃；

河北省地方标准 DB13/T 5343-2020《西甜瓜减肥减药基质栽培技术规程》中规定定植到缓苗，温度白天为 25℃~30℃，夜间为 15℃~20℃；伸蔓期白天温度为 25℃~30℃，夜间为 18℃~20℃；坐果期白天温度为 25℃~32℃，夜间为 18℃~20℃；膨瓜期白天温度为 28℃~32℃，夜间为 15℃~18℃。

山西省地方标准 DB14/T 1563-2018《日光温室西瓜高效固碳生产技术规程》中规定缓苗期白天温度 30℃~34℃,夜间温度 15℃~18℃;缓苗后白天温度 28℃~30℃,夜温不低于 15℃;后期逐步加大昼夜温差,夜间温度保持在 12℃以上。

内蒙古自治区地方标准 DB15/T 1349-2018《西瓜生产技术规程》中规定缓苗期白天温度 25℃~30℃,夜间不低于 15℃;伸蔓期白天温度 25℃~28℃,夜温不低于 13℃;开花坐果期白天温度 28℃~30℃,夜间不低于 15℃;果实膨大和成熟期白天温度 28℃~30℃,夜温不低于 18℃。

黑龙江省地方标准 DB23/T 2968-2021《大棚中果型西瓜栽培技术规程》中要求定植后 3 d 内,白天温度≤35℃。缓苗后棚内温度白天不高于 35℃,夜间温度不低于 8℃。

安徽省地方标准 DB34/T 1459-2018《早春茬无子西瓜日光温室生产技术规程》中要求缓苗期间白天气温 28℃~30℃,夜间不低于 15℃。缓苗后,白天气温 25℃~30℃,夜间 18℃~20℃。

山东省地方标准 DB37/T 3946-2020《日光温室西瓜生产技术规程》中要求缓苗期内白天气温 30℃左右,夜间 15℃左右,最低不低于 10℃。缓苗后,白天温度 30℃左右,夜温 17℃~20℃。开花坐瓜前,白天温度 25℃~28℃,夜间 15℃~18℃。坐瓜后,白天温度 28℃~31℃,不超过 35℃,夜间 15℃~18℃。

河南省地方标准 DB41/T 1340-2016《小果型西瓜春茬设施栽培技术规程》中要求定植后 7d~10d,要密封棚膜,不进行通风换气。伸蔓期,一般白天不高于 35℃,夜间不低于 15℃。膨瓜期,白天 35℃,夜间不低于 20℃。

湖北省地方标准 DB42/T 1812-2022《早春大棚西瓜生产技术规程》中要求定植后,温度宜为白天为 28℃~30℃,夜间 18℃~25℃;缓苗后,白天温度为 23℃~28℃,夜间为 15℃~20℃。

海南省地方标准 DB46/T 410-2016《拱棚西瓜生产技术规程》中要求缓苗期控制棚内白天温度 25℃~28℃,夜间 13℃~15℃;伸蔓期,白天温度为 25℃~28℃,夜间 15℃~20℃。花期,白天温度 30℃左右,夜间不低于 15℃。果实膨大期,白天温度控制在 35℃以下,夜间不低于 18℃。

四川省地方标准 DB 51/T 1535-2022《西瓜设施生产技术规程》中要求缓苗前棚内温度宜控制在白天 28℃~32℃,夜间 10℃~15℃;缓苗后适当通风;伸蔓期和盛花期,棚内温度控制在白天 28℃~32℃,夜间 15℃~20℃。

西藏自治区地方标准 DB54/T 0006-2019《西瓜生产技术规程》中要求

定植后，白天温度控制在 30℃~34℃，夜间 15℃~18℃，缓苗后保持白天 28℃~30℃，夜间 14℃~16℃。超过 32℃要放风降温排湿，随外界温度升高逐步加大通风量，保持设施内空气相对湿度为 60%~70%。

陕西省地方标准 DB61/T 1551-2022《西瓜塑料大棚栽培技术规程》中要求缓苗期白天棚内气温控制在 30℃~32℃，夜间温度保持在 15℃，最低不低于 8℃。伸蔓期白天棚内温度控制在 25℃~28℃，夜间棚内温度控制在 13℃以上。开花坐果期白天棚内温度控制在 28℃~32℃，夜间棚内温度控制在 15℃~18℃。果实膨大期白天棚内温度控制在 35℃以下，夜间温度不高于 20℃。果实成熟期白天棚内温度控制在 35℃以下，夜间温度不高于 15℃。

宁夏回族自治区地方标准 DB64/T 1782-2021《沙地西瓜栽培技术规程》中要求缓苗期白天棚内气温控制在 30℃左右，夜间温度保持在 13℃~20℃。伸蔓期白天棚内温度控制在 25℃~28℃，夜间棚内温度控制在 13℃~20℃。

本标准综合了各地温度管理要求，并结合生产实际，对温度管理要求如下：“定植后缓苗前温度宜控制在白天 28℃~32℃、夜间 15℃以上。缓苗后温度宜控制在白天 25℃~30℃，夜间 15℃以上。果实膨大期宜保持白天温度在 30℃左右”。

9.3 整枝理蔓

整枝方式根据品种、栽培方式、定植密度而定，生长势旺、种植密度高、肥水管理好的田块应重整枝。

浙江省地方标准 DB33/T 2005-2016《大棚西瓜生产技术规程》中推荐采用一主二侧三蔓整枝法。主蔓长至 60 cm 时整枝，每株留主蔓和 2 条粗壮侧蔓，剪除基部较弱的子蔓，同时调整爬蔓方向，使瓜蔓在畦面均匀分布，坐果后一般不再整枝。每嫁接苗应分次整枝，隔 3 d~4 d 一次，每次整去 1 个~2 个侧蔓。

江苏省地方标准 DB32/T 675-2017《早春西瓜大棚栽培技术规程》中要求根据品种特性，保留一根主蔓 2 要侧蔓，去除多余侧蔓。或主蔓早打顶，选留 3 根侧蔓。密度高的，进行双蔓整枝。及时备好土块，理蔓压蔓，确保蔓叶均匀分布。

安徽省地方标准 DB34/T 1459-2018《早春茬无子西瓜日光温室生产技术规程》中要求爬地栽培采取双蔓或多蔓整枝。

江西省地方标准 DB36/T 658-2019《西瓜小拱棚双膜覆盖早熟栽培技术规程》指出，生产上多采用双蔓整枝，即一个主蔓和在主蔓基部选留一个健壮侧蔓。如遇瓜地死苗，苗数不够时，可采用三蔓整枝。

湖北省地方标准 DB42/T 1812-2022《早春大棚西瓜生产技术规程》中

明确爬地栽培，两蔓或三蔓整枝，保留主蔓，另选留 1 条~2 条健壮侧蔓，其余全部去除。

海南省地方标准 DB46/T 410-2016《拱棚西瓜生产技术规程》、四川省地方标准 DB 51/T 1535-2022《西瓜设施生产技术规程》、陕西省地方标准 DB61/T 1551-2022《西瓜塑料大棚栽培技术规程》中要求采用“三蔓整枝”法整枝。

宁夏回族自治区地方标准 DB64/T 1782-2021《沙地西瓜栽培技术规程》中要求早熟品种采用单蔓或双蔓整枝，中、晚熟品种采用双蔓或三蔓整枝。

中华人民共和国农业行业标准 NY/T 4247-2022《设施西瓜生产全程质量控制技术规范》中规定，早熟品种可采用单蔓或双蔓整枝，中、晚熟品种可采用双蔓或三蔓整枝，也可采用稀植多蔓整枝；小型西瓜可采用单蔓、双蔓或多蔓整枝，中大型西瓜多用三蔓或多蔓整枝。

中华人民共和国农业行业标准 NY/T 5111-2002《无公害食品 西瓜生产技术规程》中规定，早熟品种可采用单蔓或双蔓整枝，中、晚熟品种可采用双蔓或三蔓整枝，也可采用稀植多蔓整枝。

本标准参考浙江省地方标准 DB33/T 2005-2016《大棚西瓜生产技术规程》等标准中有关整枝的规定，结合生产实际，按照小型果和中型果分别进行规定，其中小型果推荐采用一主二侧三蔓整枝法，中型果推荐采用双蔓整枝法，以提高早期商品瓜的产量，并兼顾后期藤蔓的生长。双蔓整枝时操作方法如下：当主蔓 4 叶~5 叶时摘心。子蔓 15 cm 以上时，选留 2 条生长基本一致的粗壮子蔓，除去其余子蔓。将选留子蔓沿着畦面按畦宽方向理顺。三蔓整枝时操作方法如下：主蔓 60 cm 以上时，每株选留主蔓和 2 条生长基本一致的粗壮子蔓，除去其余子蔓。调整爬蔓方向，使瓜蔓在畦面上均匀分布。每隔 3 d~5 d 整枝一次，坐果后可不再整枝。

整枝时，用食指抵住主蔓，用拇指按住侧蔓，往上反方向掰，即可摘除，不应用指甲摘掐，尽量少用剪刀。疏瓜定瓜后，及时除去新萌发侧芽，只保留上部侧枝 1 个~2 个。

9.4 坐果

生产上，大棚西瓜有人工授粉、蜜蜂授粉和使用植物生长调节剂处理 3 种坐果方式。本标准参考浙江省地方标准 DB33/T 2005-2016《大棚西瓜生产技术规程》等标准中的要求，分别对 3 种坐果方式进行了规定。当选留结果节位的雌花开花时，宜于上午 7 时~10 时采摘当天开花的雄花进行人工授粉并注明日期。蜜蜂授粉时，开花前 5 d~6 d，每个大棚放入 1 箱蜜蜂，3 脾/箱。蜂种以中蜂或意蜂为宜，同一基地使用同一蜂种。施药时移出大棚。使用植物生长调节剂时，雌花开花当天或开花前 1 d，使用 0.1% 氯吡脞可溶液剂 100 倍液~250 倍液（稀释倍数随温度升高而增加）

均匀喷施或浸雌花一次（1 s~2 s）。

本标准参考北京市地方标准 DB11/T 132-2019《设施西瓜生产技术规程》、江苏省地方标准 DB32/T 675-2017《早春西瓜大棚栽培技术规程》、浙江省地方标准 DB33/T 2005-2016《大棚西瓜生产技术规程》、上海市地方标准 DB31/T 1007.1-2016《西瓜生产技术规范 第1部分：春季大棚栽培》等标准中疏瓜保果的要求，并结合生产实际，要求中型瓜第一批瓜每株留1个瓜，小型瓜第一批瓜每株留2个~3个瓜。当幼果长到横径8 cm~12 cm时，及时疏瓜定果，每株选留果形端正、发育匀称、果脐较小的果实。第一批瓜采收前7 d左右，选留第二批瓜。每蔓交替进行。

9.5 肥水管理

9.5.1 追肥管理

一般来说，发芽期吸收量最少，仅占总吸肥量的0.01%；幼苗期吸肥量较少，占总吸肥量的0.54%；抽蔓期吸肥量增加，约占总吸肥量的14.67%；结果期需肥量最多，占总吸肥量的85%，其中果实膨大期吸收量约占77.5%。苗期、伸蔓期少施或不施肥，防止藤蔓生长过旺坐不住果，植株长势较弱、叶色较淡时，可适当增施一些氮肥（潘慧锋等，2008）。因此，在施足基肥的基础上要适时追肥，以提高产量和品质。追肥时，要根据西瓜生长特性，掌握“轻施提苗肥，巧施伸蔓肥，重施膨瓜肥，追施采瓜肥”的原则。

水肥一体化是一种新型灌溉方式，它利用滴灌设施将水加压过滤，通过一系列的主、支管输水系统和膜下铺设的滴管，滴入西瓜根系附近的土壤，满足植株生长发育的需求。滴灌设施把水、肥和植株有机地连到一起，肥水通过滴灌系统均匀送到植株根部，替代人工浇灌，是一项省工节本、增产增效的标准化生产、精细化管理的新型栽培技术。因此，本标准推荐采用水肥一体化技术追肥。

浙江省地方标准 DB33/T 2005-2016《大棚西瓜生产技术规程》中追肥管理要求如下：移栽后看苗施肥，当瓜长到果径3 cm时，每亩施硫酸钾型三元复（混）合肥10 kg、硫酸钾5 kg，以后看苗适施膨瓜肥。第一批瓜采接后，每亩施硫酸钾型三元复（混）合肥10 kg、硫酸钾5 kg~10 kg，用0.2%~0.3%磷酸二氢钾和微量元素肥料溶液叶面喷施1次~2次。

北京市地方标准 DB11/T 132-2019《设施西瓜生产技术规程》中要求在果实膨大期随灌水追施总养分含量 $\geq 50\%$ 低氮高钾水溶肥，每亩每次5 kg~8 kg。

河北省地方标准 DB13/T 2452-2017《大棚多膜覆盖西瓜早熟栽培技术规程》中水肥管理要求如下：缓苗后，视苗情和墒情浇水。授粉前浇1次水，授粉期间一般不浇水。定瓜后，瓜直径10 cm左右时，浇1次膨瓜

水，追膨瓜肥，亩施尿素 10 kg、硫酸钾 10 kg，肥水一体化的参照其施肥量进行；当瓜直径 15 cm 左右时，浇 1 次水，亩施硫酸钾 5 kg~10 kg，肥水一体化的参照其施肥量进行。采收前 7 d~10 d 停止浇水。果实膨大期可喷施高钾叶面肥或 0.2%磷酸二氢钾 2 次~3 次。

河北省地方标准 DB13/T 2908-2018《早春大棚西瓜水肥一体化技术规程》中要求，定植 5 d~7 d 后，浇缓苗水，每亩用水量 10 m³~12 m³。伸蔓期每 7 d~8 d 滴灌 1 次，每次每亩 10 m³~12 m³。瓜蔓 30 cm~40 cm 时，结合灌水，亩追施氮磷钾水溶肥 3 kg~5 kg，配比 28:6:16。当幼果直径 3 cm~5 cm 时，浇膨瓜水，随水追施高钾水溶肥，每亩 5 kg~8 kg，每亩用水量 10 m³~14 m³；以后 6 d~10 d 浇水 1 次，每次每亩 12 m³~14 m³。果实直径 12 cm~15 cm 左右时，结合浇水施肥 1 次，高钾型水溶肥亩用量 5 kg~8 kg，肥料配比 16:8:26。可叶面喷施中微量元素肥料 2 次~3 次。采收前 7 d~10d 停止浇水施肥。

山西省地方标准 DB14/T 1563-2018《日光温室西瓜高效固碳生产技术规程》中建议采用水肥一体化进行浇水追肥，根据土壤养分含量和西瓜的需肥规律进行平衡施肥。

内蒙古自治区地方标准 DB15/T 1349-2018《西瓜生产技术规程》中规定灌溉方法以膜下暗灌和滴灌为主。缓苗期尽量少浇水，伸蔓期浇促蔓水；当瓜坐稳后，幼果鸡蛋大开始褪毛时，浇膨瓜水，浅浇、轻浇；膨瓜期根据土壤墒情浇 2 次~3 次水；采收前 7 d~10 d 停止浇水。伸蔓期每亩随水冲施尿素 10 kg，硫酸钾型复合肥 5 kg；膨瓜期结合浇水每亩追施不含氯西瓜专用三元复合肥 20 kg，或硫酸钾型复合肥 15 kg；膨瓜期如需叶面肥，则以钾肥为主，用 0.2%的磷酸二氢钾喷施 1 次~2 次。

辽宁省地方标准 DB21/T 2859-2017《设施西瓜生产技术规程》中规定定植后及时浇水，缓苗后浇一次水，水要浇足，以后如土壤墒情良好时开花坐果前不再浇水，如确实干旱，可在蔓长 30 cm~40 cm 时再浇一次小水。结合浇缓苗水每亩追施三元复合肥 10 kg。开花坐果期不追肥，严格控制浇水，可以浇小水。在幼果鸡蛋大小开始褪毛时浇第一次水，此后当土壤表面早晨潮湿、中午发干时再浇一次水，如此连浇 2 次~3 次水，每次浇水一定要浇足，当果实定个（停止生长）后停止浇水。结合浇第一次水每亩追施三元复合肥 10 kg~15 kg，磷酸钾 5 kg。每隔 7 d~10 d 喷施一次 0.2%~0.3%磷酸二氢钾。

吉林省地方标准 DB22/T 3211-2020《露地西瓜生产技术规程》中规定要浇足定植水，3 天后浇足缓苗水。视降雨情况确定浇水次数，伸蔓期浇水 1 次~2 次，膨果期浇水 1 次~2 次。果实不再生长膨大时停止浇水。缓苗后 7 天~10 天每亩施入平衡肥 2 kg~4 kg，果实长至鹅蛋大小时每亩追施冲施肥 6 kg~8 kg，果实 5 kg 大小时追施高钾肥 6 kg~10 kg。

黑龙江省地方标准 DB23/T 2968-2021《大棚中果型西瓜栽培技术规程》中规定定植1周后浇一次透水。伸蔓期控制浇水。果实膨大期小水勤灌。追肥采用水肥一体化方式，随滴灌浇水施用高钾型水溶性冲施肥2次~3次。

上海市地方标准 DB31/T 1007.1-2016《西瓜生产技术规范 第1部分：春季大棚栽培》中要求疏果后应及时施膨瓜肥，每亩追施三元复合肥或西甜瓜专用配方肥15 kg~20 kg，施肥分2次进行，间隔5 d~7 d，浇施或滴灌。瓜成熟前10 d停止肥水。

安徽省地方标准 DB34/T 1459-2018《早春茬无子西瓜日光温室生产技术规程》中要求开花前保持土壤湿润，开花坐果期适当控制浇水，果实膨大期保持水分充足，每亩追施三元复合肥15 kg~20 kg，或每隔7天~10天喷施1次0.2%~0.3%磷酸二氢钾，果实膨大后期停止浇水。

江西省地方标准 DB36/T 658-2019《西瓜小拱棚双膜覆盖早熟栽培技术规程》中要求当瓜坐稳有鸡蛋大小时，追施硫酸钾型复合肥为主，亩用量20 kg。

山东省地方标准 DB37/T 3946-2020《日光温室西瓜生产技术规程》中要求定植缓苗后浇一次大水；到伸蔓期，亩施氮磷钾水溶肥（20-20-20）15 kg，随水冲施；授粉期间控制浇水；幼果鸡蛋大小时，应追施氮磷钾水溶肥（12-5-40）15 kg，随水冲施；隔7 d~10 d再浇一次大水，至采收前5 d~7 d不再浇水。生长期可叶面喷施2次~3次0.3%磷酸二氢钾等叶面肥。

河南省地方标准 DB41/T 1340-2016《小果型西瓜春茬设施栽培技术规程》和 DB41/T 1007-2015《露地西瓜简约化栽培技术规程》中规定定植水应滴足、滴透，膜下土壤全部湿透且浸润至膜外部边沿土壤。伸蔓初期滴灌浇水1次，以后每隔5 d~7 d滴灌浇水1次。坐果后每亩追施氮（N）12 kg、磷（P₂O₅）7 kg、钾（K₂O）10 kg（采用水溶性肥料），方法为随水滴施。果实采收前5 d~7 d停止滴灌浇水。

湖北省地方标准 DB42/T 1812-2022《早春大棚西瓜生产技术规程》中规定在定植后，根据土壤墒情，在蔓长30 cm时、坐瓜后和果实膨大期各浇水1次。幼瓜长到鸡蛋大小时，结合浇水，亩施含硫三元复合肥（15：15：15）10 kg~20 kg。在营养生长期每7 d喷施一次叶面肥，可使用水溶肥。果实成熟期，宜控制浇水，成熟前一周停止浇水。宜使用水肥一体化方式。

海南省地方标准 DB46/T 410-2016《拱棚西瓜生产技术规程》中规定移栽后1周，亩施尿素5 kg，兑水滴灌。缓苗后结合浇水，追一次催蔓肥，亩施三元复合肥10 kg、尿素10 kg。果实膨大期，瓜长至鸡蛋大小时结合灌水进行施肥，第1次用沤制肥30 kg~40 kg或三元复合肥15 kg，隔7

d 施第二次，以后根据植株长势和土壤墒情均匀灌水。果实定个后，适量喷施 0.2%磷酸二氢钾叶面肥或少量氮肥。每采一批瓜，都以滴灌方式追肥一次，亩施三元复合肥 15 kg，同时控制用水量，切忌忽干忽湿。

四川省地方标准 DB 51/T 1535-2022《西瓜设施生产技术规程》中规定采摘前 7 d 控制浇水。不同生育时期浇水次数和水量要根据天气、植株状况和土壤墒情的变化灵活掌握。采用膜下滴施水溶性三元复合肥（16-9-22）。采收前 10 d 应停止施用肥水。爬地栽培一般采收 3 批，第一批瓜生长期间，定植后 7 d~10 d 每亩膜下滴施 5 kg。伸蔓期每亩膜下滴施 5 kg~8 kg，果实膨大后，果实鸡蛋大小时，每亩膜下滴施 10 kg，隔 10 d~15 d 后每亩再次膜下滴施 15 kg；第一批瓜采收后，每亩膜下滴施 8 kg~10 kg。第二批和第三批瓜果膨大期追肥管理与第一批相同。

西藏自治区地方标准 DB54/T 0006-2019《西瓜生产技术规程》中规定定植缓苗后浇一小水，直至伸蔓要控制浇水，防止徒长。并及时浇水保持地表见干见湿。当瓜座齐有鸡蛋大小时，结合浇水每亩追施磷酸二铵 15 kg，当瓜快成熟时，停止浇水和追肥。

陕西省地方标准 DB61/T 1551-2022《西瓜塑料大棚栽培技术规程》中要求定植后 5 d~7 d 浇缓苗水，亩用水量 $10\text{ m}^3\sim 12\text{ m}^3$ 。伸蔓期 7 d~8 d 灌水一次，每次亩用水量 $10\text{ m}^3\sim 12\text{ m}^3$ 。开花坐果期不追肥，严格控制浇水。果实膨大期，幼果直径 3 cm~5 cm 时追第一次肥，亩施肥量为氮肥（N）1.5 kg，钾肥（ K_2O ）2.0 kg，结合浇水追施，用水量 $10\text{ m}^3\sim 12\text{ m}^3$ 。在幼果直径 12 cm~15 cm 时追第二次肥，亩施肥量为氮肥（N）1.5 kg，钾肥（ K_2O ）2.0 kg，结合浇水追肥，用水 $110\text{ m}^3\sim 12\text{ m}^3$ 。此后 6 d~8 d 灌水一次，每次用水量 $12\text{ m}^3\sim 14\text{ m}^3$ 。果实采收前 7 d~10 d 停止浇水施肥。

宁夏回族自治区地方标准 DB64T 1782-2021《沙地西瓜栽培技术规程》中要求缓苗期：定植水足量时不浇水或少浇水。伸蔓期：缓苗后浇一次缓苗水，水要浇足；在瓜蔓 30 cm~40 cm 长时浇一次水，滴水 20 min；在伸蔓初期结合滴缓苗水，亩施高氮高磷低钾水溶肥（氮磷钾配比为 25-20-5）5 kg。开花坐果期，视土壤墒情灌水，抽水时使用滴灌浇水 10 min~15 min。果实膨大期：在幼果直径 3 cm~5 cm 大小，开始褪毛时灌水，每 1 d~2 d 滴一次水，共滴 8 次~15 次水，每次滴水 1 小时左右。当果实停止生长后停止灌水。结合灌水进行追肥，隔一次水追一次肥，每次亩施中氮低磷高钾水溶肥（氮磷钾配比为 15-15-25）4 kg~5 kg。

中华人民共和国农业行业标准 NY/T 5111-2002《无公害食品 西瓜生产技术规程》中要求缓苗期：定植水足量时不需要浇水。伸蔓期：缓苗后浇一次缓苗水，水要浇足，以后如土壤墒情良好时开花坐果前不再浇水，如确实干旱，可在瓜蔓长 30 cm~40 cm 时再浇一次小水；在伸蔓初期结

合浇缓苗水，亩施速效氮肥 5 kg。开花坐果期，不追肥，严格控制浇水。在土壤墒情差到影响坐果时，可浇小水。果实膨大期和成熟期：在幼果鸡蛋大小开始褪毛时浇第一次水，此后当土壤表面早晨潮湿、中午发干时再浇一次水，如此连浇 2 次~3 次，每次浇水一定要浇足，当果实定个（停止生长）后停止浇水。结合浇第一次水追施膨瓜肥，以速效化肥为主，亩施磷肥（ P_2O_5 ）2.7 kg，钾肥（ K_2O ）5 kg，也可亩施饼肥 75 kg，化肥也随浇水冲施为主。

本标准参考上述标准中有关追肥的规定，并结合生产实际，对追肥要求如下：定植至挂果期，视植株长势追施高氮配方肥，每亩每次施 3 kg~5 kg、施 2 次~3 次、间隔 7 d~10 d。开花前，叶面喷施 0.2%~0.3%磷酸二氢钾溶液和中微量元素水溶肥 1 次。果实膨大至成熟期，每亩每次追施高钾水溶肥 4 kg~5 kg、施 2 次~3 次、间隔 7 d~10 d。多批收瓜时，在上一批瓜采收后及时追肥，肥料使用同第一批瓜，并叶面喷施 0.2%~0.3%磷酸二氢钾溶液和中微量元素水溶肥 1 次~2 次。

9.5.2 水管理

西瓜叶蔓茂盛，果实硕大且含水量高，耗水量大，具有强大的根系，能充分吸收土壤中水分，叶片呈深裂缺刻状，其茸毛、蜡质可减少水分蒸发，具耐旱生态特征，但要夺取高产、优质，仍应以充足的水分供应为基本条件。西瓜不同生育期对水分要求不高，幼苗期适应干旱能力较强，适当干旱可促进根系扩展，增强抗旱能力，减少发病，促进幼苗早发；抽蔓前适当增加土壤水分，促进发棵，保证叶蔓健壮。而开花前后则应适当控制水分，防止植株徒长不易坐瓜；结果期需水最多，特别是结果前、中期果实迅速膨大，应及时供应充足的水分，果实定个后，应及时停水，以利于糖分积累，提高品质。此外，西瓜忌湿怕涝，一旦瓜田被淹，就会导致土壤缺氧，植株窒息死亡（潘慧锋等，2008）。

北京市地方标准 DB11/T 132-2019《设施西瓜生产技术规程》中要求分别于定植期、缓苗期、伸蔓期各灌水 1 次，每亩每次灌水量 $8 m^3$ ~ $10 m^3$ 。果实膨大期灌水 3 次~4 次，每亩每次 $15 m^3$ ~ $20 m^3$ 。采收前 5 d~7 d 停止灌溉。

河北省地方标准 DB13/T 956-2008《日光温室小型西瓜生产技术规程》中要求缓苗后浇一小水，直至困棵、伸蔓要控制浇水。花期不浇水，如干旱，可于开花前浇一小水，以促开花座果。保持地表见干见湿。当瓜座齐有鸡蛋大小时，结合浇水每亩追施尿素 10 kg，当瓜进入膨大期时，结合浇水追施尿素 10 kg。以后每 5 天~6 天浇一次水，摘瓜前 6 天停止浇水。

因此，本标准根据西瓜水分需求特性，参考上述标准要求，并结合生产实际，规定缓苗后浇一次缓苗水，水要浇足，以后如土壤墒情良好，开

花坐果前不再浇水；干旱时，可在瓜蔓长 30 cm~40 cm 时再浇一次小水。开花坐果期严格控制浇水，当土壤墒情影响坐果时，可在授粉前 7 d 浇小水。在幼果鸡蛋大小开始褪毛时浇一次水，此后当土壤表面早晨潮湿、中午发干时再浇一次水，如此连浇 2 次~3 次，每次浇水一定要浇足，当果实定个（停止生长）后视情况浇水。雨天及时排水，避免积水。

9.6 清洁田园

为减少病虫害发生基数，便于开展下一茬作物的田间农事操作，本标准根据生产实际和病虫害防治经验对清洁田园进行了规定。要求“及时清除病叶、病株、病烂果及残株，并带出种植区域集中无害化处理。采收结束后，宜使用瓜藤粉碎机和 大棚旧膜回收机等机械粉碎枝条和回收废旧地膜。废旧的薄膜和穴盘、农药及肥料包装统一回收并交由专业公司处理”。

10. 病虫害防治

10.1 主要病虫害确定

病虫害是西瓜减产和商品品质降低的一个主要因素。

王汉荣等（2022）在《大棚西瓜病虫害图鉴》一书中提到西瓜主要病虫害有猝倒病、立枯病、蔓枯病、菌核病、根腐病、枯萎病、炭疽病、细菌性角斑病、细菌性果斑病、白粉病、霜霉病、疫病、病毒病、根结线虫病、叶枯病、叶斑病、褐斑病、蚜虫、蓟马、白粉虱、美洲斑潜蝇、瓜实蝇、鳞翅目害虫（瓜绢螟、斜纹夜蛾、甜菜夜蛾）、害螨（截形叶螨、二斑叶螨、侧多食跗线螨）、地下害虫（蝼蛄、地老虎、蛴螬、金针虫）等。

浙江省地方标准 DB33/T 2005-2016《大棚西瓜生产技术规程》中涉及的主要病虫害有猝倒病、立枯病、病毒病、蔓枯病、枯萎病、炭疽病、白粉病、疫病、根腐病、蚜虫、蓟马、烟粉虱、螨类（红黄蜘蛛）、瓜绢螟、斜纹夜蛾、斑潜蝇等。

北京市地方标准 DB11/T 132-2019《设施西瓜生产技术规程》中涉及的主要病虫害有猝倒病、立枯病、沤根、枯萎病、炭疽病、蔓枯病、叶枯病、疫病、病毒病、细菌性角斑病、细菌性果斑病、叶斑病、叶白枯病、白粉病、根结线虫病、蝼蛄、小地老虎、蛴螬、种蝇、守瓜、蚜虫、红蜘蛛、白粉虱、美洲斑潜蝇、夜蛾科害虫等。

天津市地方标准 DB12/T 1010-2020《设施西瓜立体栽培技术规程》中涉及的主要病虫害有炭疽病、白粉病、疫病、蔓枯病、枯萎病、蚜虫、粉虱等。

河北省地方标准 DB13/T 956-2008《日光温室小型西瓜生产技术规程》中涉及的主要病虫害有枯萎病、疫病、霜霉病、蔓枯病、炭疽病、细菌性角斑病、蚜虫、白粉虱、瓜叶螨（红蜘蛛）等。

河北省地方标准 DB13/T 2452-2017《大棚多膜覆盖西瓜早熟栽培技术规程》中涉及的主要病虫害有炭疽病、蔓枯病、枯萎病、蚜虫、粉虱、潜叶蝇、红蜘蛛等。

河北省地方标准 DB13/T 5174-2020《小果型西瓜基质栽培技术规程》中涉及的主要病虫害有细菌性果斑病、蔓枯病、白粉病、病毒病、蚜虫等。

内蒙古自治区地方标准 DB15/T 1349-2018《西瓜生产技术规程》中涉及的主要病虫害有猝倒病、炭疽病、立枯病、白粉病、霜霉病、枯萎病、蚜虫、白粉虱等。

内蒙古自治区地方标准 DB15/T 3213-2023《黄河流域西瓜、甜瓜主要病虫害绿色防控与蜜蜂授粉融合技术规程》中涉及的主要病虫害有果斑病、霜霉病、白粉病、根结线虫病、蚜虫等。

辽宁省地方标准 DB21/T 2859-2017《设施西瓜生产技术规程》中涉及的主要病虫害有枯萎病、炭疽病、白粉病、疫病、病毒病、蔓枯病、细菌性果斑病、蚜虫、潜叶蝇等。

吉林省地方标准 DB22/T 3211-2020《露地西瓜生产技术规程》中涉及的主要病虫害有枯萎病、炭疽病、蔓枯病、病毒病、疫病、细菌性角斑病、蚜虫等。

黑龙江省地方标准 DB23/T 2968-2021《大棚中果型西瓜栽培技术规程》中涉及的主要病虫害有炭疽病、白粉病、枯萎病、蚜虫、红蜘蛛等。

江苏省地方标准 DB32/T 4714-2024《设施西瓜病虫害绿色防控技术规程》中涉及的主要病虫害有枯萎病、蔓枯病、炭疽病、白粉病、疫病、灰霉病、猝倒病、立枯病、病毒病、细菌性角斑病、瓜类果斑病、黄瓜绿斑驳花叶病毒病、蚜虫、红蜘蛛、烟粉虱、蓟马、甜菜夜蛾、斑潜蝇、瓜绢螟、南亚果实蝇等。

安徽省地方标准 DB34/T 1459-2018《早春茬无子西瓜日光温室生产技术规程》中涉及的主要病虫害有猝倒病、枯萎病、炭疽病、病毒病、白粉病、疫病、黄守瓜、蚜虫、潜叶蝇、地老虎、红蜘蛛等。

江西省地方标准 DB36/T 658-2019《西瓜小拱棚双膜覆盖早熟栽培技术规程》中涉及的主要病虫害有蔓枯病、枯萎病、疫病、小地老虎、蛴螬、瓜蛆、蚜虫等。

山东省地方标准 DB37/T 3946-2020《日光温室西瓜生产技术规程》中涉及的主要病虫害有白粉病、炭疽病、疫病、细菌性叶枯病、蔓枯病、病毒病、白粉虱、红蜘蛛、蚜虫、美洲斑潜蝇等。

河南省地方标准 DB41/T 1340-2016《小果型西瓜春茬设施栽培技术规程》和 DB41/T 1007-2015《露地西瓜简约化栽培技术规程》中涉及的主要病虫害有猝倒病、疫病、炭疽病、白粉病、蔓枯病、枯萎病、小地老虎、瓜蚜、瓜叶螨、瓜蓟马、瓜实蝇、潜叶蝇、黄守瓜、棉铃虫、白粉虱和线

虫等。

湖北省地方标准 DB42/T 1812-2022《早春大棚西瓜生产技术规程》中涉及的主要病虫害有猝倒病、蔓枯病、炭疽病、蚜虫、黄守瓜、美洲斑潜蝇、红蜘蛛和蓟马等。

湖南省地方标准 DB43/T 2012-2021《大棚西瓜病虫害绿色防控技术规程》中涉及的主要病虫害有枯萎病、蔓枯病、炭疽病、霜霉病、疫病、白粉病、细菌性果斑病、角斑病、叶枯病、软腐病、黄瓜绿斑驳花叶病毒病、烟粉虱、瓜蚜、叶螨、蓟马、斑潜蝇、瓜实蝇、瓜绢螟、黄守瓜等。

海南省地方标准 DB46/T 410-2016《拱棚西瓜生产技术规程》中涉及的主要病虫害有猝倒病、立枯病、枯萎病、炭疽病、蔓枯病、疫病、白粉病、叶枯病、细菌性角斑病、病毒病、根结线虫病、瓜蚜、红蜘蛛、甜菜夜蛾、蓟马等。

西藏自治区地方标准 DB54/T 0006-2019《西瓜生产技术规程》中涉及的主要病虫害有疫病、病毒病、蔓枯病、炭疽病、白粉病、霜霉病、叶枯病、枯萎病、蚜虫、白粉虱、螨类、地老虎等。

陕西省地方标准 DB61/T 1551-2022《西瓜塑料大棚栽培技术规程》中涉及的主要病虫害有猝倒病、立枯病、病毒病、蔓枯病、枯萎病、炭疽病、白粉病、疫病、根腐病、金针虫、蛴螬、蚜虫、蓟马、烟粉虱、螨类（红黄蜘蛛）、瓜绢螟、斜纹夜蛾、斑潜蝇等

宁夏回族自治区地方标准 DB64/T 1782-2021《沙地西瓜栽培技术规程》中涉及的主要病虫害有枯萎病、蔓枯病、霜霉病、白粉病、炭疽病、种蝇、蚜虫和叶螨类等。

中华人民共和国农业行业标准 NY/T 5111-2002《无公害食品 西瓜生产技术规程》中涉及的主要病虫害有猝倒病、炭疽病、枯萎病、病毒病、种蝇、瓜蚜、瓜叶螨等。

本标准根据全国各地标准中涉及的主要病虫害种类，结合生产中病虫害发生情况，确定主要病害有猝倒病、炭疽病、枯萎病、蔓枯病、白粉病、疫病、立枯病、病毒病、霜霉病、灰霉病、细菌性角斑病等；主要虫害有蚜虫、红蜘蛛、甜菜夜蛾、蓟马、烟粉虱、根结线虫等。

10.2 主要病虫害防治

国家标准 GB/T 23416.3-2009《蔬菜病虫害安全防治技术规范 第3部分：瓜类》规定了瓜类蔬菜（含西瓜）常见病虫害的种类、防治原则、农业防治、物理防治、生物防治和化学防治技术。浙江省地方标准 DB33/T 2005-2016《大棚西瓜生产技术规程》中也规定了西瓜主要病虫害的种类、防治原则、农业防治、物理防治、生物防治和化学防治技术。此外，中华人民共和国农业行业标准 NY/T 4247-2022《设施西瓜生产全程质量控制

技术规范》、NY/T 5111-2002《无公害食品 西瓜生产技术规程》、江苏省地方标准 DB32/T 4714-2024《设施西瓜病虫害绿色防控技术规程》和湖南省地方标准 DB43/T 2012-2021《大棚西瓜病虫害绿色防控技术规程》及新疆维吾尔自治区地方标准 DB65/T 4342-2021《西瓜安全生产技术规程》等标准均对西瓜主要病虫害防治技术进行了规定。

因此，本标准参考上述标准的相关要求，结合生产操作实际，规定病虫害防治要贯彻“预防为主，综合防治”方针，优先采用农业防治、物理防治、生物防治和生态调控等措施，化学防治时做到科学用药。

农业防治：根据本标准文本中相关生产技术和最新研究结果，确定农业防治技术有：选用抗病、抗逆性好的品种；种子消毒；合理轮作；深沟高畦；控制密度；适时通风降湿；科学施肥、合理灌溉；晴天整枝理蔓；清洁田园；嫁接换根；严格检疫等。

物理防治：根据生产上实际使用情况，本标准规定要根据基地规模安装诱虫灯，以 20 亩 1 盏为宜。使用色板诱杀时，应在移栽后，使用黄板、蓝板诱杀蚜虫、粉虱、斑潜蝇和蓟马等，每亩宜悬挂规格为 25 cm×30 cm 的诱虫板 30 张~40 张，色板底端距植株上部 15 cm~20 cm。及时更换新色板。使用防虫网阻隔时，宜在通风口装 20 目~30 目防虫网。棚室内可悬挂银灰膜条驱避蚜虫。

生物防治：根据生产实际，采用甜菜夜蛾、瓜绢螟、南亚果实蝇等专用性信息素诱杀甜菜夜蛾等害虫，或果实蝇食诱剂诱捕器等诱杀害虫，或糖醋液诱杀种蝇成虫。每棚悬挂 1 只，接虫口对地距离 1.2 m~1.5 m，诱芯应按照有效期要求定期更换。建议可人工引移、繁殖天敌或直接购买商品天敌释放到瓜园防治害虫，如蚜虫发生初期，按 1：100 的瓢蚜比释放异色瓢虫低龄幼虫或成虫，间隔 10 d 再释放 1 次；斑潜蝇发生初期，释放姬小蜂，每亩放蜂量为 350 头~750 头，每 7 d 释放 1 次，直至叶片无新的潜叶虫道出现；田间发现烟粉虱成虫时，释放丽蚜小蜂，每亩放蜂量为 2 万/次~3 万/次，每 5 d~7 d 放蜂 1 次，释放 2 次~3 次；叶螨、蓟马等零星出现后，在西瓜植株叶片上均匀撒施胡瓜钝绥螨，密度为 20 万只/667 m²~25 万只/667 m²。根据生物农药登记情况，推荐选用选用枯草芽孢杆菌、氨基寡糖素、嘧啶核苷类抗菌素、香菇多糖、乙基多杀菌素等生物农药防治枯萎病、白粉病、病毒病、蚜虫和蓟马等病虫害。

化学防治：2017 年 6 月 1 日开始实施的新版《农药管理条例》第二十四条规定，“农药使用者应当严格按照农药的标签标注的使用范围、使用方法和剂量、使用技术要求和注意事项使用农药，不得扩大使用范围、加大用药剂量或者改变使用方法。农药使用者不得使用禁用的农药。标签标注安全间隔期的农药，在农产品收获前应当按照安全间隔期的要求停止使用。剧毒、高毒农药不得用于防治卫生害虫，不得用于蔬菜、瓜果、茶

叶、菌类、中草药材的生产，不得用于水生植物的病虫害防治”。因此，本标准规定要根据主要病虫害发生情况，按照 NY/T 1276 的规定安全使用农药，严格控制施药剂量（或浓度）、施药次数和安全间隔期，不应使用国家禁限用农药。提倡兼治和不同作用机理农药轮换使用，避免不必要的多种农药混用和同类农药连续多次使用。

为提高可操作性，本标准根据西瓜上农药登记情况进行了筛选。具体选择过程如下：

2024 年 9 月 6 日，在中国农药信息网（网址：<http://www.chinapesticide.org.cn/hysj/index.jhtml>）上分别选择西瓜、瓜类进行查询，结果如下：

登记在西瓜上使用的农药有代森锰锌、苯醚甲环唑、啞菌酯、吡唑啉酮、福美双、福美锌、啞啉核苷类抗菌素、精异丙甲草胺、氟吡菌酰胺、肟菌酯、噁霉灵、精喹禾灵、氟唑菌酰胺、戊唑醇、代森联、百菌清、甲基硫菌灵、溴氰虫酰胺、咪鲜胺、氟唑菌酰胺、氯吡脞、啞氧菌酯、咯菌腈、氨基寡糖素、氯氟醚菌唑、双炔酰菌胺、噻虫嗪、高效氟吡甲禾灵、硫磺、敌磺钠、仲丁灵、多抗霉素、精甲霜灵、芸苔素内酯、噻森铜、乙基多杀菌素、络氨铜、氟噻唑吡乙酮、多粘类芽孢杆菌、异丙甲草胺、多菌灵、噻菌铜、双丙环虫酯、春雷霉素、氟霜唑、氟吡菌胺、霜霉威盐酸盐、噻唑膦、噻唑锌、噻虫啉、丙森锌、枯草芽孢杆菌、申嗪霉素、氟啶虫脒、螺虫乙酯、敌草胺、咪鲜胺锰盐、毒氟磷、溴菌腈、啞啉铜、双胍三辛烷基苯磺酸盐、氯虫苯甲酰胺、噁唑菌酮、噁草酸、啞虫脒、氟啶虫脒、极细链格孢激活蛋白、混合氨基酸铜、五氯硝基苯、二氰蒽醌、氟菌唑、解淀粉芽孢杆菌 B7900、吡唑萘菌胺、醚菌酯、氟氯氰菊酯、甲氨基阿维菌素、代森锌、香菇多糖、乙螨唑、柠檬酸铜、己唑醇、多抗霉素 B、硫酸铜、混合脂肪酸、稻瘟灵、烯肟菌胺、地衣芽孢杆菌、丙硫唑、低聚糖素、戊菌唑、异菌脲、啞酰菌胺、甲霜灵、24-表芸苔素内酯、苜蓿基嘌呤、阿维菌素、氢氧化铜、呋虫胺、除虫菊素、吡蚜酮等 100 种（以有效成分计），涉及农药产品 505 个（包括单剂和复配剂）。

登记在瓜类上使用的农药有百菌清、甲基硫菌灵和啞啉核苷类抗菌素 3 种农药（以有效成分计），涉及农药产品 41 个。

因同一个农药有效成分有不同含量的单剂制剂产品或复配制剂产品、同一含量有不同剂型的单剂制剂产品或复配制剂产品，故结合《农药管理条例》第二十四条规定，本标准将所有获得登记且列入“农药清单”中的农药产品均列入标准中，并要求要按照标签要求严格控制用药量、施药次数和安全间隔期，且规定西瓜上最新登记的农药产品也适用于本标准，国家新禁用的农药自动从本清单中删除。

西瓜上登记农药查询结果见表 1。根据谭海军（2022）、张宏军等（2022）、杨峻等（2022）等论文中提到的生物农药进行筛选，可得西瓜

上允许使用的生物农药清单见表 2，允许使用的化学农药清单表 3。

表1 西瓜上允许使用的农药清单

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称1 | 采用名称2 |
|----|------|------|---------|---------|-----------------------------|-------|-----------------|--------|-------|
| 1 | 西瓜 | 白粉病 | 苯甲·吡唑酯 | 50% | 苯醚甲环唑 25%、吡唑醚菌酯 25% | 水分散粒剂 | 广西贝嘉尔生物化学制品有限公司 | 苯醚甲环唑 | 吡唑醚菌酯 |
| 2 | 西瓜 | 白粉病 | 苯甲·硫磺 | 50% | 苯醚甲环唑 3%、硫磺 47% | 水分散粒剂 | 山东曹达化工有限公司 | 硫磺 | |
| 3 | 西瓜 | 白粉病 | 苯甲·醚菌酯 | 80% | 苯醚甲环唑 30%、醚菌酯 50% | 可湿性粉剂 | 山东贵合生物科技有限公司 | 醚菌酯 | |
| 4 | 西瓜 | 白粉病 | 苯甲·啞菌酯 | 30% | 啞菌酯 22%、苯醚甲环唑 8% | 悬浮剂 | 山东亿嘉农化有限公司 | 啞菌酯 | |
| 5 | 西瓜 | 白粉病 | 苯甲·啞菌酯 | 32.50% | 啞菌酯 20%、苯醚甲环唑 12.5% | 悬浮剂 | 青岛滨海泰生作物科学有限公司 | | |
| 6 | 西瓜 | 白粉病 | 苯甲·啞菌酯 | 40% | 啞菌酯 25%、苯醚甲环唑 15% | 悬浮剂 | 青岛瀚生生物科技股份有限公司 | | |
| 7 | 西瓜 | 白粉病 | 苯甲·啞菌酯 | 40% | 苯醚甲环唑 15%、啞菌酯 25% | 悬浮剂 | 沾化国昌精细化工有限公司 | | |
| 8 | 西瓜 | 白粉病 | 苯甲·啞菌酯 | 40% | 苯醚甲环唑 15%、啞菌酯 25% | 悬浮剂 | 山东出蓬生物科技发展有限公司 | | |
| 9 | 西瓜 | 白粉病 | 吡啶·啞菌酯 | 29% | 啞菌酯 17.8%、吡啶啞菌胺 11.2% | 悬浮剂 | 先正达南通作物保护有限公司 | 吡啶啞菌胺 | |
| 10 | 西瓜 | 白粉病 | 吡唑醚菌酯 | 25% | 吡唑醚菌酯 25% | 悬浮剂 | 山东康乔生物科技股份有限公司 | | |
| 11 | 西瓜 | 白粉病 | 氟菌唑 | 30% | 氟菌唑 30% | 可湿性粉剂 | 日本曹达株式会社 | | |
| 12 | 西瓜 | 白粉病 | 氟唑啉·苯甲唑 | 200 克/升 | 氟唑啉酰肼胺 75 克/升、苯醚甲环唑 125 克/升 | 悬浮剂 | 先正达南通作物保护有限公司 | 氟唑啉酰肼胺 | |
| 13 | 西瓜 | 白粉病 | 氟唑啉·苯甲唑 | 200 克/升 | 氟唑啉酰肼胺 75 克/升、苯醚甲环唑 125 克/升 | 悬浮剂 | 瑞士先正达作物保护有限公司 | | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|----|------|------|---------|---------|---------------------------------|-------|-----------------|--------|--------|
| 14 | 西瓜 | 白粉病 | 寡糖·硫磺 | 42% | 氨基寡糖素 1.5%、硫磺 40.5% | 悬浮剂 | 海南正业生物科技股份有限公司 | 氨基寡糖素 | |
| 15 | 西瓜 | 白粉病 | 硫磺 | 80% | 硫磺 80% | 水分散粒剂 | 巴斯夫欧洲公司 | 硫磺 | |
| 16 | 西瓜 | 白粉病 | 硫磺 | 80% | 硫磺 80% | 水分散粒剂 | 葡萄牙阿森萨农化有限公司 | | |
| 17 | 西瓜 | 白粉病 | 硫磺 | 80% | 硫磺 80% | 水分散粒剂 | 德国斯杜宁公司 | | |
| 18 | 西瓜 | 白粉病 | 硫磺 | 80% | 硫磺 80% | 水分散粒剂 | 智利科米塔工业公司 | | |
| 19 | 西瓜 | 白粉病 | 硫磺 | 80% | 硫磺 80% | 水分散粒剂 | 陕西上格之路生物科学有限公司 | | |
| 20 | 西瓜 | 白粉病 | 氯氟醚·吡唑酯 | 400 克/升 | 吡唑醚菌酯 200 克/升、 氯氟醚菌唑 200 克/升 | 悬浮剂 | 巴斯夫植物保护(江苏)有限公司 | 氯氟醚菌唑 | |
| 21 | 西瓜 | 白粉病 | 氯氟醚·吡唑酯 | 400 克/升 | 吡唑醚菌酯 200 克/升、 氯氟醚菌唑 200 克/升 | 悬浮剂 | 巴斯夫欧洲公司 | | |
| 22 | 西瓜 | 白粉病 | 戊菌唑 | 20% | 戊菌唑 20% | 水乳剂 | 浙江宇龙药业有限公司 | 戊菌唑 | |
| 23 | 西瓜 | 白粉病 | 唑醚·氟酰胺 | 42.40% | 氟唑菌酰胺 21.2%、吡唑 醚菌酯 21.2% | 悬浮剂 | 巴斯夫植物保护(江苏)有限公司 | | |
| 24 | 西瓜 | 白粉病 | 唑醚·氟酰胺 | 42.40% | 吡唑醚菌酯 21.2%、氟唑 菌酰胺 21.2% | 悬浮剂 | 巴斯夫欧洲公司 | | |
| 25 | 西瓜 | 病毒病 | 低聚糖素 | 4% | 低聚糖素 4% | 可溶粉剂 | 山东海利莱化工科技有限公司 | 低聚糖素 | |
| 26 | 西瓜 | 病毒病 | 毒氟磷 | 20% | 毒氟磷 20% | 悬浮剂 | 广西田园生化股份有限公司 | 毒氟磷 | |
| 27 | 西瓜 | 病毒病 | 毒氟磷 | 30% | 毒氟磷 30% | 可湿性粉剂 | 广西田园生化股份有限公司 | | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|----|------|------|--------|---------|---------------------------|-------|------------------|--------|---------|
| 28 | 西瓜 | 病毒病 | 混脂·硫酸铜 | 24% | 硫酸铜 1.2%、混合脂肪酸 22.8% | 水乳剂 | 四川百事东旺生物科技有限公司 | 硫酸铜 | 混合脂肪酸 |
| 29 | 西瓜 | 病毒病 | 香菇多糖 | 0.50% | 香菇多糖 0.5% | 水剂 | 山西科星农药液肥有限公司 | 香菇多糖 | |
| 30 | 西瓜 | 病毒病 | 香菇多糖 | 1% | 香菇多糖 1% | 水剂 | 青岛海纳生物科技有限公司 | | |
| 31 | 西瓜 | 猝倒病 | 啞菌·噁霉灵 | 0.40% | 啞菌酯 0.1%、噁霉灵 0.3% | 颗粒剂 | 河南一田农业发展有限公司 | 啞菌酯 | 噁霉灵 |
| 32 | 西瓜 | 猝倒病 | 啞菌·噁霉灵 | 0.40% | 啞菌酯 0.1%、噁霉灵 0.3% | 颗粒剂 | 济南天雨百禾植物营养技术有限公司 | | |
| 33 | 西瓜 | 根结线虫 | 阿维菌素 | 3% | 阿维菌素 3% | 微囊悬浮剂 | 济南绿霸农药有限公司 | 阿维菌素 | |
| 34 | 西瓜 | 根结线虫 | 氟吡菌酰胺 | 41.70% | 氟吡菌酰胺 41.7% | 悬浮剂 | 拜耳股份公司 | 氟吡菌酰胺 | |
| 35 | 西瓜 | 根结线虫 | 氟吡菌酰胺 | 400 克/升 | 氟吡菌酰胺 400 克/升 | 悬浮剂 | 拜耳作物科学(中国)有限公司 | | |
| 36 | 西瓜 | 根结线虫 | 甲维·氟氯氰 | 0.10% | 氟氯氰菊酯 0.05%、甲氨基阿维菌素 0.05% | 颗粒剂 | 成都科利隆生化有限公司 | 氟氯氰菊酯 | 甲氨基阿维菌素 |
| 37 | 西瓜 | 根结线虫 | 甲维·氟氯氰 | 1.50% | 氟氯氰菊酯 0.75%、甲氨基阿维菌素 0.75% | 颗粒剂 | 江西中迅农化有限公司 | | |
| 38 | 西瓜 | 根结线虫 | 噻唑膦 | 10% | 噻唑膦 10% | 颗粒剂 | 山东华阳农药化工集团有限公司 | 噻唑膦 | |
| 39 | 西瓜 | 根结线虫 | 噻唑膦 | 10% | 噻唑膦 10% | 颗粒剂 | 日本石原产业株式会社 | | |
| 40 | 西瓜 | 根结线虫 | 噻唑膦 | 10% | 噻唑膦 10% | 颗粒剂 | 宁波石原金牛农业科技有限公司 | | |
| 41 | 西瓜 | 根结线虫 | 噻唑膦 | 15% | 噻唑膦 15% | 颗粒剂 | 陕西上格之路生物科学有限公司 | | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|----|------|------|-----------|---------|----------------------|---------|----------------|--------|--------|
| 42 | 西瓜 | 红蜘蛛 | 乙螨唑 | 110 克/升 | 乙螨唑 110 克/升 | 悬浮剂 | 日本住友化学株式会社 | 乙螨唑 | |
| 43 | 西瓜 | 灰霉病 | 唑醚·啶酰菌 | 30% | 吡唑醚菌酯 10%、啶酰菌胺 20% | 悬浮剂 | 江西中迅农化有限公司 | 吡唑醚菌酯 | 啶酰菌胺 |
| 44 | 西瓜 | 蓟马 | 氟虫·乙多素 | 40% | 乙基多杀菌素 20%、氟啶虫胺胍 20% | 水分散粒剂 | 科迪华农业科技有限责任公司 | 乙基多杀菌素 | 氟啶虫胺胍 |
| 45 | 西瓜 | 蓟马 | 溴氰虫酰胺 | 10% | 溴氰虫酰胺 10% | 可分散油悬浮剂 | 美国富美实公司 | 溴氰虫酰胺 | |
| 46 | 西瓜 | 蓟马 | 乙基多杀菌素 | 60 克/升 | 乙基多杀菌素 60 克/升 | 悬浮剂 | 科迪华农业科技有限责任公司 | | |
| 47 | 西瓜 | 角斑病 | 噻森铜 | 20% | 噻森铜 20% | 悬浮剂 | 浙江东风化工有限公司 | 噻森铜 | |
| 48 | 西瓜 | 枯萎病 | 氨基寡糖素 | 3% | 氨基寡糖素 3% | 水剂 | 山东圣鹏科技股份有限公司 | 氨基寡糖素 | |
| 49 | 西瓜 | 枯萎病 | 氨基寡糖素 | 5% | 氨基寡糖素 5% | 水剂 | 青岛海纳生物科技有限公司 | | |
| 50 | 西瓜 | 枯萎病 | 氨基寡糖素 | 5% | 氨基寡糖素 5% | 水剂 | 海南正业生物科技股份有限公司 | | |
| 51 | 西瓜 | 枯萎病 | 氨基寡糖素 | 5% | 氨基寡糖素 5% | 水剂 | 海南利蒙特生物科技有限公司 | | |
| 52 | 西瓜 | 枯萎病 | 吡唑醚菌酯·噁霉灵 | 3% | 吡唑醚菌酯 1%、噁霉灵 2% | 颗粒剂 | 佛山市盈辉作物科学有限公司 | 吡唑醚菌酯 | 噁霉灵 |
| 53 | 西瓜 | 枯萎病 | 丙硫唑 | 10% | 丙硫唑 10% | 水分散粒剂 | 贵州道元生物技术有限公司 | 丙硫唑 | |
| 54 | 西瓜 | 枯萎病 | 春雷·溴菌腈 | 27% | 溴菌腈 25%、春雷霉素 2% | 可湿性粉剂 | 佛山市盈辉作物科学有限公司 | 溴菌腈 | 春雷霉素 |
| 55 | 西瓜 | 枯萎病 | 敌磺钠 | 70% | 敌磺钠 70% | 可溶粉剂 | 四川润尔科技有限公司 | 敌磺钠 | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|----|------|------|---------------|------------|-------------------------|-------|-----------------|---------|--------|
| 56 | 西瓜 | 枯萎病 | 敌磺钠 | 70%,50% | 敌磺钠 70%， 50% | 可溶粉剂 | 上海悦联化工有限公司 | | |
| 57 | 西瓜 | 枯萎病 | 地衣芽孢杆菌 | 80 亿个/毫升 | 地衣芽孢杆菌 80 亿个/毫升 | 水剂 | 河南省国丰健园农业科技有限公司 | 地衣芽孢杆菌 | |
| 58 | 西瓜 | 枯萎病 | 多抗霉素 | 0.30% | 多抗霉素 0.3% | 水剂 | 辽宁科生生物化学制品有限公司 | 多抗霉素 | |
| 59 | 西瓜 | 枯萎病 | 多粘类芽孢杆菌 | 10 亿 CFU/克 | 多粘类芽孢杆菌 10 亿 CFU/克 | 可湿性粉剂 | 浙江省桐庐汇丰生物科技有限公司 | 多粘类芽孢杆菌 | |
| 60 | 西瓜 | 枯萎病 | 多粘类芽孢杆菌 | 10 亿 cfu/克 | 多粘类芽孢杆菌 10 亿 CFU/克 | 可湿性粉剂 | 武汉科诺生物科技股份有限公司 | | |
| 61 | 西瓜 | 枯萎病 | 多粘类芽孢杆菌 KN-03 | 5 亿 CFU/克 | 多粘类芽孢杆菌 KN-03 5 亿 CFU/克 | 悬浮剂 | 武汉科诺生物科技股份有限公司 | | |
| 62 | 西瓜 | 枯萎病 | 噁霉·稻瘟灵 | 20% | 稻瘟灵 10%、噁霉灵 10% | 微乳剂 | 湖北移栽灵农业科技股份有限公司 | 稻瘟灵 | |
| 63 | 西瓜 | 枯萎病 | 噁霉·稻瘟灵 | 20% | 稻瘟灵 10%、噁霉灵 10% | 微乳剂 | 陕西西大华特科技实业有限公司 | | |
| 64 | 西瓜 | 枯萎病 | 噁霉灵 | 0.10% | 噁霉灵 0.1% | 颗粒剂 | 沧州蓝润生物制药有限公司 | | |
| 65 | 西瓜 | 枯萎病 | 噁霉灵 | 0.10% | 噁霉灵 0.1% | 颗粒剂 | 广东中迅农科股份有限公司 | | |
| 66 | 西瓜 | 枯萎病 | 噁霉灵 | 0.10% | 噁霉灵 0.1% | 颗粒剂 | 郑州郑氏化工产品有限公司 | | |
| 67 | 西瓜 | 枯萎病 | 噁霉灵 | 0.10% | 噁霉灵 0.1% | 颗粒剂 | 广西首控生物科技股份有限公司 | | |
| 68 | 西瓜 | 枯萎病 | 噁霉灵 | 0.10% | 噁霉灵 0.1% | 颗粒剂 | 河南聚帮生物药业有限公司 | | |
| 69 | 西瓜 | 枯萎病 | 噁霉灵 | 0.10% | 噁霉灵 0.1% | 颗粒剂 | 山东科大创业生物有限公司 | | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|----|------|------|------|-------|----------|-----|-------------------|--------|--------|
| 70 | 西瓜 | 枯萎病 | 噁霉灵 | 0.10% | 噁霉灵 0.1% | 颗粒剂 | 陕西标正作物科学有限公司 | | |
| 71 | 西瓜 | 枯萎病 | 噁霉灵 | 0.10% | 噁霉灵 0.1% | 颗粒剂 | 孟州沙隆达植物保护技术有限公司 | | |
| 72 | 西瓜 | 枯萎病 | 噁霉灵 | 0.10% | 噁霉灵 0.1% | 颗粒剂 | 四川年年丰生物技术有限公司 | | |
| 73 | 西瓜 | 枯萎病 | 噁霉灵 | 0.10% | 噁霉灵 0.1% | 颗粒剂 | 河南小龙人农业科技有限公司 | | |
| 74 | 西瓜 | 枯萎病 | 噁霉灵 | 0.10% | 噁霉灵 0.1% | 颗粒剂 | 安徽省锦江农化有限公司 | | |
| 75 | 西瓜 | 枯萎病 | 噁霉灵 | 0.10% | 噁霉灵 0.1% | 颗粒剂 | 云南云大科技农化有限公司 | | |
| 76 | 西瓜 | 枯萎病 | 噁霉灵 | 1% | 噁霉灵 1% | 颗粒剂 | 湖南迅超农化有限公司 | | |
| 77 | 西瓜 | 枯萎病 | 噁霉灵 | 15% | 噁霉灵 15% | 水剂 | 广西田园生化股份有限公司 | | |
| 78 | 西瓜 | 枯萎病 | 噁霉灵 | 30% | 噁霉灵 30% | 水剂 | 河北博嘉农业有限公司 | | |
| 79 | 西瓜 | 枯萎病 | 噁霉灵 | 30% | 噁霉灵 30% | 水剂 | 江西禾益化工股份有限公司 | | |
| 80 | 西瓜 | 枯萎病 | 噁霉灵 | 30% | 噁霉灵 30% | 水剂 | 潍坊华诺生物科技有限公司 | | |
| 81 | 西瓜 | 枯萎病 | 噁霉灵 | 30% | 噁霉灵 30% | 水剂 | 东部韩农(黑龙江)生物科技有限公司 | | |
| 82 | 西瓜 | 枯萎病 | 噁霉灵 | 30% | 噁霉灵 30% | 水剂 | 天津市汉邦植物保护剂有限责任公司 | | |
| 83 | 西瓜 | 枯萎病 | 噁霉灵 | 30% | 噁霉灵 30% | 水剂 | 陕西美邦药业集团股份有限公司 | | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|----|------|------|--------|--------|--------------------------|---------|-----------------|--------|--------|
| 84 | 西瓜 | 枯萎病 | 噁霉灵 | 30% | 噁霉灵 30% | 水剂 | 山东碧奥生物科技有限公司 | | |
| 85 | 西瓜 | 枯萎病 | 噁霉灵 | 30% | 噁霉灵 30% | 水剂 | 潍坊澳得利生物科技有限公司 | | |
| 86 | 西瓜 | 枯萎病 | 噁霉灵 | 70% | 噁霉灵 70% | 可溶粉剂 | 山东京博农化科技股份有限公司 | | |
| 87 | 西瓜 | 枯萎病 | 噁霉灵 | 70% | 噁霉灵 70% | 可溶粉剂 | 四川利尔作物科学有限公司 | | |
| 88 | 西瓜 | 枯萎病 | 噁霉灵 | 98% | 噁霉灵 98% | 可溶粉剂 | 天津市绿亨化工有限公司 | | |
| 89 | 西瓜 | 枯萎病 | 噁霉灵 | 98% | 噁霉灵 98% | 可溶粉剂 | 延边绿洲化工有限公司 | | |
| 90 | 西瓜 | 枯萎病 | 噁霉灵 | 98% | 噁霉灵 98% | 可溶粉剂 | 山东坤牛植物保护有限公司 | | |
| 91 | 西瓜 | 枯萎病 | 福·甲·硫磺 | 70% | 硫磺 31%、甲基硫菌灵 14%、福美双 25% | 可湿性粉剂 | 湖南新长山农业发展股份有限公司 | 硫磺 | 甲基硫菌灵 |
| 92 | 西瓜 | 枯萎病 | 咯菌·噁霉灵 | 0.50% | 咯菌腈 0.1%、噁霉灵 0.4% | 颗粒剂 | 陕西标正作物科学有限公司 | 咯菌腈 | |
| 93 | 西瓜 | 枯萎病 | 咯菌·噁霉灵 | 15% | 咯菌腈 5%、噁霉灵 10% | 可湿性粉剂 | 山东海利莱化工科技有限公司 | | |
| 94 | 西瓜 | 枯萎病 | 咯菌·啞菌酯 | 0.20% | 啞菌酯 0.15%、咯菌腈 0.05% | 颗粒剂 | 精典之路农业科技有限公司 | | |
| 95 | 西瓜 | 枯萎病 | 咯菌·啞菌酯 | 0.20% | 啞菌酯 0.15%、咯菌腈 0.05% | 颗粒剂 | 山西运城绿康实业有限公司 | 啞菌酯 | |
| 96 | 西瓜 | 枯萎病 | 咯菌腈 | 25 克/升 | 咯菌腈 25 克/升 | 悬浮种衣剂 | 瑞士先正达作物保护有限公司 | | |
| 97 | 西瓜 | 枯萎病 | 咯菌腈 | 25 克/升 | 咯菌腈 25 克/升 | 种子处理悬浮剂 | 辽宁壮苗生化科技股份有限公司 | | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|------|--------|--------|-----------------------|-------|------------------|--------|-----------|
| 98 | 西瓜 | 枯萎病 | 咯菌腈 | 25 克/升 | 咯菌腈 25 克/升 | 悬浮种衣剂 | 先正达南通作物保护有限公司 | | |
| 99 | 西瓜 | 枯萎病 | 寡糖·链蛋白 | 6% | 氨基寡糖素 3%、极细链格孢激活蛋白 3% | 可湿性粉剂 | 河北中保绿农作物科技有限公司 | 氨基寡糖素 | 极细链格孢激活蛋白 |
| 100 | 西瓜 | 枯萎病 | 混合氨基酸铜 | 10% | 混合氨基酸铜 10% | 水剂 | 辽宁红泽科技有限公司 | 混合氨基酸铜 | |
| 101 | 西瓜 | 枯萎病 | 混合氨基酸铜 | 10% | 混合氨基酸铜 10% | 水剂 | 山东省栖霞市通达化工有限公司 | | |
| 102 | 西瓜 | 枯萎病 | 混合氨基酸铜 | 10% | 混合氨基酸铜 10% | 水剂 | 哈尔滨理工化工科技有限公司 | | |
| 103 | 西瓜 | 枯萎病 | 混合氨基酸铜 | 10% | 混合氨基酸铜 10% | 水剂 | 山东省菏泽北联农药制造有限公司 | | |
| 104 | 西瓜 | 枯萎病 | 混合氨基酸铜 | 10% | 混合氨基酸铜 10% | 水剂 | 河北海虹百草科技有限公司 | | |
| 105 | 西瓜 | 枯萎病 | 混合氨基酸铜 | 10% | 混合氨基酸铜 10% | 水剂 | 河北省农药化工有限公司 | | |
| 106 | 西瓜 | 枯萎病 | 混铜·多菌灵 | 15% | 混合氨基酸铜 12%、多菌灵 3% | 悬浮剂 | 燕化永乐（乐亭）生物科技有限公司 | 多菌灵 | |
| 107 | 西瓜 | 枯萎病 | 甲硫·噁霉灵 | 56% | 甲基硫菌灵 40%、噁霉灵 16% | 可湿性粉剂 | 山东禾宜生物科技有限公司 | | |
| 108 | 西瓜 | 枯萎病 | 甲硫·噁霉灵 | 56% | 甲基硫菌灵 40%、噁霉灵 16% | 可湿性粉剂 | 山东奥胜生物科技有限公司 | | |
| 109 | 西瓜 | 枯萎病 | 甲硫·噁霉灵 | 56% | 噁霉灵 16%、甲基硫菌灵 40% | 可湿性粉剂 | 成都科利隆生化有限公司 | | |
| 110 | 西瓜 | 枯萎病 | 甲硫·噁霉灵 | 56% | 噁霉灵 16%、甲基硫菌灵 40% | 可湿性粉剂 | 深圳诺普信作物科学股份有限公司 | | |
| 111 | 西瓜 | 枯萎病 | 甲硫·福美双 | 40% | 甲基硫菌灵 25%、福美双 15% | 可湿性粉剂 | 万稼植保（河北）有限公司 | 福美双 | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|------|---------|------------|--------------------------|-------|------------------|---------------|--------|
| 112 | 西瓜 | 枯萎病 | 甲硫·福美双 | 40% | 甲基硫菌灵 15%、福美双 25% | 可湿性粉剂 | 山东曹达化工有限公司 | | |
| 113 | 西瓜 | 枯萎病 | 甲硫·福美双 | 40% | 甲基硫菌灵 15%、福美双 25% | 可湿性粉剂 | 四川省新兰月生物科技有限公司 | | |
| 114 | 西瓜 | 枯萎病 | 甲霜·百菌清 | 2.20% | 百菌清 1.65%、甲霜灵 0.55% | 悬浮种衣剂 | 辽宁壮苗生化科技股份有限公司 | 百菌清 | 甲霜灵 |
| 115 | 西瓜 | 枯萎病 | 甲霜·噁霉灵 | 30% | 噁霉灵 20%、甲霜灵 10% | 水剂 | 广东植物龙生物技术股份有限公司 | | |
| 116 | 西瓜 | 枯萎病 | 解淀粉芽孢杆菌 | 10 亿 CFU/克 | 解淀粉芽孢杆菌 B7900 10 亿 CFU/克 | 可湿性粉剂 | 内蒙古永太化学有限公司 | 解淀粉芽孢杆菌 B7900 | |
| 117 | 西瓜 | 枯萎病 | 精甲·噁霉灵 | 30% | 噁霉灵 25%、精甲霜灵 5% | 可溶液剂 | 上海宜邦生物工程(信阳)有限公司 | 精甲霜灵 | |
| 118 | 西瓜 | 枯萎病 | 精甲·噁霉灵 | 30% | 精甲霜灵 5%、噁霉灵 25% | 可溶液剂 | 一帆生物科技集团有限公司 | | |
| 119 | 西瓜 | 枯萎病 | 枯草芽孢杆菌 | 10 亿芽孢/克 | 枯草芽孢杆菌 10 亿芽孢/克 | 可湿性粉剂 | 保定市科绿丰生化科技有限公司 | 枯草芽孢杆菌 | |
| 120 | 西瓜 | 枯萎病 | 络氨铜 | 15% | 络氨铜 15% | 可溶液剂 | 天津市华宇农药有限公司 | 络氨铜 | |
| 121 | 西瓜 | 枯萎病 | 络氨铜 | 15% | 络氨铜 15% | 水剂 | 广西田园生化股份有限公司 | | |
| 122 | 西瓜 | 枯萎病 | 络氨铜 | 15% | 络氨铜 15% | 水剂 | 天津博克百胜科技有限公司 | | |
| 123 | 西瓜 | 枯萎病 | 络氨铜 | 15% | 络氨铜 15% | 可溶粉剂 | 山东丰倍尔生物科技有限公司 | | |
| 124 | 西瓜 | 枯萎病 | 络氨铜 | 15% | 络氨铜 15% | 水剂 | 河北擎云化工科技有限公司 | | |
| 125 | 西瓜 | 枯萎病 | 络氨铜 | 25% | 络氨铜 25% | 水剂 | 山西永合利丰生物科技有限公司 | | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|------|----------|--------|-------------------|-------|-----------------|----------|--------|
| 126 | 西瓜 | 枯萎病 | 络氨铜 | 25% | 络氨铜 25% | 水剂 | 上海绿泽生物科技有限责任公司 | | |
| 127 | 西瓜 | 枯萎病 | 络氨铜 | 25% | 络氨铜 25% | 水剂 | 山西科星农药液肥有限公司 | | |
| 128 | 西瓜 | 枯萎病 | 络氨铜 | 25% | 络氨铜 25% | 水剂 | 西安鼎盛生物化工有限公司 | | |
| 129 | 西瓜 | 枯萎病 | 络铜·柠铜 | 21.40% | 络氨铜 15%、柠檬酸铜 6.4% | 水剂 | 广西桂林市宏田生化有限责任公司 | 柠檬酸铜 | |
| 130 | 西瓜 | 枯萎病 | 络铜·柠铜 | 21.40% | 柠檬酸铜 6.4%、络氨铜 15% | 水剂 | 山西永合利丰生物科技有限公司 | | |
| 131 | 西瓜 | 枯萎病 | 咪鲜胺 | 25% | 咪鲜胺 25% | 乳油 | 安道麦辉丰(江苏)有限公司 | 咪鲜胺 | |
| 132 | 西瓜 | 枯萎病 | 咪鲜胺锰盐 | 50% | 咪鲜胺锰盐 50% | 可湿性粉剂 | 安道麦辉丰(江苏)有限公司 | 咪鲜胺锰盐 | |
| 133 | 西瓜 | 枯萎病 | 嘧啶核苷类抗菌素 | 2% | 嘧啶核苷类抗菌素 2% | 水剂 | 陕西麦可罗生物科技有限公司 | 嘧啶核苷类抗菌素 | |
| 134 | 西瓜 | 枯萎病 | 嘧啶核苷类抗菌素 | 2% | 嘧啶核苷类抗菌素 2% | 水剂 | 英德西部爱地作物科学有限公司 | | |
| 135 | 西瓜 | 枯萎病 | 嘧啶核苷类抗菌素 | 2% | 嘧啶核苷类抗菌素 2% | 水剂 | 江西威敌生物科技有限公司 | | |
| 136 | 西瓜 | 枯萎病 | 嘧啶核苷类抗菌素 | 4% | 嘧啶核苷类抗菌素 4% | 水剂 | 英德西部爱地作物科学有限公司 | | |
| 137 | 西瓜 | 枯萎病 | 嘧啶核苷类抗菌素 | 4% | 嘧啶核苷类抗菌素 4% | 水剂 | 陕西麦可罗生物科技有限公司 | | |
| 138 | 西瓜 | 枯萎病 | 嘧啶核苷类抗菌素 | 4% | 嘧啶核苷类抗菌素 4% | 水剂 | 江西威敌生物科技有限公司 | | |
| 139 | 西瓜 | 枯萎病 | 嘧啶核苷类抗菌素 | 4% | 嘧啶核苷类抗菌素 4% | 水剂 | 东莞市瑞德丰生物科技有限公司 | | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|------|----------|--------|---------------------|-------|------------------|--------|--------|
| 140 | 西瓜 | 枯萎病 | 嘧啶核苷类抗菌素 | 4% | 嘧啶核苷类抗菌素 4% | 水剂 | 陕西标正作物科学有限公司 | | |
| 141 | 西瓜 | 枯萎病 | 嘧啶核苷类抗菌素 | 8% | 嘧啶核苷类抗菌素 8% | 可湿性粉剂 | 武汉科诺生物科技股份有限公司 | | |
| 142 | 西瓜 | 枯萎病 | 嘧啶核苷类抗菌素 | 2%,4% | 嘧啶核苷类抗菌素 2%,4% | 水剂 | 武汉科诺生物科技股份有限公司 | | |
| 143 | 西瓜 | 枯萎病 | 嘧啶核苷类抗菌素 | 2%,4% | 嘧啶核苷类抗菌素 2%,4% | 水剂 | 济南天雨百禾植物营养技术有限公司 | | |
| 144 | 西瓜 | 枯萎病 | 嘧菌·噁霉灵 | 0.50% | 嘧菌酯 0.25%、噁霉灵 0.25% | 颗粒剂 | 山东金秋园田生物科技有限公司 | | |
| 145 | 西瓜 | 枯萎病 | 嘧菌酯 | 0.10% | 嘧菌酯 0.1% | 颗粒剂 | 成都科利隆生化有限公司 | | |
| 146 | 西瓜 | 枯萎病 | 嘧菌酯 | 1% | 嘧菌酯 1% | 颗粒剂 | 广东中迅农科股份有限公司 | | |
| 147 | 西瓜 | 枯萎病 | 柠铜·络氨铜 | 21.40% | 络氨铜 15%、柠檬酸铜 6.4% | 水剂 | 临猗县精细化工有限公司 | | |
| 148 | 西瓜 | 枯萎病 | 氢铜·多菌灵 | 50% | 多菌灵 35%、氢氧化铜 15% | 可湿性粉剂 | 浙江瑞利生物科技股份有限公司 | 氢氧化铜 | |
| 149 | 西瓜 | 枯萎病 | 噻菌铜 | 20% | 噻菌铜 20% | 悬浮剂 | 浙江龙湾化工有限公司 | 噻菌铜 | |
| 150 | 西瓜 | 枯萎病 | 申嗪霉素 | 1% | 申嗪霉素 1% | 悬浮剂 | 湖北天泽农生物工程有限公司 | 申嗪霉素 | |
| 151 | 西瓜 | 枯萎病 | 申嗪霉素 | 1% | 申嗪霉素 1% | 悬浮剂 | 上海农乐生物制品股份有限公司 | | |
| 152 | 西瓜 | 枯萎病 | 五硝·多菌灵 | 40% | 多菌灵 20%、五氯硝基苯 20% | 可湿性粉剂 | 江西中迅农化有限公司 | 五氯硝基苯 | |
| 153 | 西瓜 | 枯萎病 | 五硝·多菌灵 | 40% | 多菌灵 32%、五氯硝基苯 8% | 可湿性粉剂 | 青岛东生药业有限公司 | | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|------|---------|---------|---------------------------|-------|------------------|---------|--------|
| 154 | 西瓜 | 枯萎病 | 五硝·多菌灵 | 40% | 五氯硝基苯 20%、多菌灵 20% | 可湿性粉剂 | 山西三立化工有限公司 | | |
| 155 | 西瓜 | 枯萎病 | 五硝·多菌灵 | 40% | 五氯硝基苯 8%、多菌灵 32% | 可湿性粉剂 | 东莞市瑞德丰生物科技有限公司 | | |
| 156 | 西瓜 | 枯萎病 | 五硝·多菌灵 | 40% | 多菌灵 32%、五氯硝基苯 8% | 可湿性粉剂 | 华丰作物科技(黑龙江)有限公司 | | |
| 157 | 西瓜 | 枯萎病 | 五硝·多菌灵 | 40% | 五氯硝基苯 20%、多菌灵 20% | 可湿性粉剂 | 海利尔药业集团股份有限公司 | | |
| 158 | 西瓜 | 枯萎病 | 五硝·多菌灵 | 40% | 多菌灵 32%、五氯硝基苯 8% | 可湿性粉剂 | 黑龙江省齐齐哈尔四友化工有限公司 | | |
| 159 | 西瓜 | 立枯病 | 敌磺钠 | 70% | 敌磺钠 70% | 可溶粉剂 | 四川润尔科技有限公司 | 敌磺钠 | |
| 160 | 西瓜 | 立枯病 | 敌磺钠 | 70%,50% | 敌磺钠 70%, 50% | 可溶粉剂 | 上海悦联化工有限公司 | | |
| 161 | 西瓜 | 立枯病 | 咯菌腈·噁霉灵 | 15% | 咯菌腈 5%、噁霉灵 10% | 可湿性粉剂 | 山东海利莱化工科技有限公司 | 咯菌腈 | 噁霉灵 |
| 162 | 西瓜 | 立枯病 | 啞菌·噁霉灵 | 1% | 啞菌酯 0.5%、噁霉灵 0.5% | 颗粒剂 | 河南常见生物科技有限公司 | 啞菌酯 | |
| 163 | 西瓜 | 立枯病 | 啞菌·噁霉灵 | 1% | 啞菌酯 0.5%、噁霉灵 0.5% | 颗粒剂 | 江西众和化工有限公司 | | |
| 164 | 西瓜 | 蝼蛄 | 氟氯氰菊酯 | 2% | 氟氯氰菊酯 2% | 颗粒剂 | 山东大农药业有限公司 | 氟氯氰菊酯 | |
| 165 | 西瓜 | 蝼蛄 | 甲维·氟氯氰 | 0.10% | 氟氯氰菊酯 0.05%、甲氨基阿维菌素 0.05% | 颗粒剂 | 成都科利隆生化有限公司 | 甲氨基阿维菌素 | |
| 166 | 西瓜 | 蝼蛄 | 甲维·氟氯氰 | 1.50% | 氟氯氰菊酯 0.75%、甲氨基阿维菌素 0.75% | 颗粒剂 | 江西中迅农化有限公司 | | |
| 167 | 西瓜 | 蔓枯病 | 百菌清 | 40% | 百菌清 40% | 悬浮剂 | 日本史迪士生物科学株式会社 | 百菌清 | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|------|--------|---------|---------------------------|-------|------------------|--------|--------|
| 168 | 西瓜 | 蔓枯病 | 苯甲·吡唑酯 | 40% | 吡唑醚菌酯 25%、苯醚甲环唑 15% | 悬浮剂 | 山东省绿士农药有限公司 | 吡唑醚菌酯 | 苯醚甲环唑 |
| 169 | 西瓜 | 蔓枯病 | 苯甲·吡唑酯 | 40% | 吡唑醚菌酯 25%、苯醚甲环唑 15% | 悬浮剂 | 浙江天一生物科技有限公司 | | |
| 170 | 西瓜 | 蔓枯病 | 苯甲·吡唑酯 | 40% | 吡唑醚菌酯 25%、苯醚甲环唑 15% | 悬浮剂 | 上海绿泽生物科技有限责任公司 | | |
| 171 | 西瓜 | 蔓枯病 | 苯甲·啶氧 | 30% | 苯醚甲环唑 15%、啶氧菌酯 15% | 悬浮剂 | 四川科利隆作物科技有限公司 | 啶氧菌酯 | |
| 172 | 西瓜 | 蔓枯病 | 苯甲·氟酰胺 | 12% | 苯醚甲环唑 5%、氟唑菌酰胺 7% | 悬浮剂 | 巴斯夫欧洲公司 | 氟唑菌酰胺 | |
| 173 | 西瓜 | 蔓枯病 | 苯甲·啞菌酯 | 30% | 啞菌酯 18%、苯醚甲环唑 12% | 悬浮剂 | 美国世科姆公司 | 啞菌酯 | |
| 174 | 西瓜 | 蔓枯病 | 苯甲·啞菌酯 | 35% | 苯醚甲环唑 20%、啞菌酯 15% | 悬浮剂 | 东莞市瑞德丰生物科技有限公司 | | |
| 175 | 西瓜 | 蔓枯病 | 苯甲·啞菌酯 | 325 克/升 | 啞菌酯 200 克/升、苯醚甲环唑 125 克/升 | 悬浮剂 | 山东潍坊双星农药有限公司 | | |
| 176 | 西瓜 | 蔓枯病 | 苯甲·啞菌酯 | 325 克/升 | 苯醚甲环唑 125 克/升、啞菌酯 200 克/升 | 悬浮剂 | 瑞士先正达作物保护有限公司 | | |
| 177 | 西瓜 | 蔓枯病 | 苯甲·啞菌酯 | 325 克/升 | 啞菌酯 200 克/升、苯醚甲环唑 125 克/升 | 悬浮剂 | 先正达南通作物保护有限公司 | | |
| 178 | 西瓜 | 蔓枯病 | 苯甲·啞菌酯 | 325 克/升 | 啞菌酯 200 克/升、苯醚甲环唑 125 克/升 | 悬浮剂 | 山西运城绿康实业有限公司 | | |
| 179 | 西瓜 | 蔓枯病 | 苯甲·啞菌酯 | 325 克/升 | 苯醚甲环唑 125 克/升、啞菌酯 200 克/升 | 悬浮剂 | 青岛金尔农化研制开发有限公司 | | |
| 180 | 西瓜 | 蔓枯病 | 苯甲·烯肟 | 24% | 苯醚甲环唑 16%、烯肟菌胺 8% | 悬浮剂 | 沈阳科创化学品有限公司 | 烯肟菌胺 | |
| 181 | 西瓜 | 蔓枯病 | 苯甲·溴菌腈 | 35% | 苯醚甲环唑 10%、溴菌腈 25% | 可湿性粉剂 | 陕西康禾立丰生物科技药业有限公司 | 溴菌腈 | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|------|---------|---------|--------------------------------|-------|--------------------|--------|----------------|
| 182 | 西瓜 | 蔓枯病 | 啶氧菌酯 | 22.50% | 啶氧菌酯 22.5% | 悬浮剂 | 科迪华农业科技有 限责任公司 | | |
| 183 | 西瓜 | 蔓枯病 | 啶氧菌酯 | 22.50% | 啶氧菌酯 22.5% | 悬浮剂 | 河北三农农用化工 有限公司 | | |
| 184 | 西瓜 | 蔓枯病 | 多抗霉素 | 10% | 多抗霉素 10% | 可湿性粉剂 | 兴农药业(中国)有 限公司 | 多抗霉素 | |
| 185 | 西瓜 | 蔓枯病 | 多抗霉素 | 10% | 多抗霉素 10% | 可湿性粉剂 | 日本科研制药株式 会社 | | |
| 186 | 西瓜 | 蔓枯病 | 多抗霉素 | 16% | 多抗霉素 B 16% | 可溶粒剂 | 兴农药业(中国)有 限公司 | | |
| 187 | 西瓜 | 蔓枯病 | 氟菌·肟菌酯 | 43% | 氟吡菌酰胺 21.5%、肟菌 酯 21.5% | 悬浮剂 | 拜耳作物科学(中 国)有限公司 | 氟吡菌酰胺 | 肟菌酯 |
| 188 | 西瓜 | 蔓枯病 | 氟菌·肟菌酯 | 43% | 氟吡菌酰胺 21.5%、肟菌 酯 21.5% | 悬浮剂 | 拜耳股份公司 | | |
| 189 | 西瓜 | 蔓枯病 | 氟菌·戊唑醇 | 35% | 氟吡菌酰胺 17.5%、戊唑 醇 17.5% | 悬浮剂 | 拜耳股份公司 | 戊唑醇 | |
| 190 | 西瓜 | 蔓枯病 | 氟唑羟·苯甲唑 | 200 克/升 | 氟唑菌酰胺 75 克/升、 苯醚甲环唑 125 克/升 | 悬浮剂 | 先正达南通作物保 护有限公司 | 氟唑菌酰胺 | |
| 191 | 西瓜 | 蔓枯病 | 氟唑羟·苯甲唑 | 200 克/升 | 氟唑菌酰胺 75 克/升、 苯醚甲环唑 125 克/升 | 悬浮剂 | 瑞士先正达作物保 护有限公司 | | |
| 192 | 西瓜 | 蔓枯病 | 啞菌·百菌清 | 48% | 啞菌酯 8%、百菌清 40% | 悬浮剂 | 允发化工(上海)有 限公司 | | |
| 193 | 西瓜 | 蔓枯病 | 啞菌·百菌清 | 560 克/升 | 百菌清 500 克/升、啞菌 酯 60 克/升 | 悬浮剂 | 瑞士先正达作物保 护有限公司 | | |
| 194 | 西瓜 | 蔓枯病 | 啞菌·百菌清 | 560 克/升 | 啞菌酯 60 克/升、百菌清 500 克/升 | 悬浮剂 | 先正达南通作物保 护有限公司 | | |
| 195 | 西瓜 | 蔓枯病 | 双胍·己唑醇 | 45% | 己唑醇 10%、双胍三辛 烷基苯磺酸盐 35% | 可湿性粉剂 | 江苏龙灯化学有限 公司 | 己唑醇 | 双胍三辛烷 基苯磺酸盐 |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|------|-------------|-------|-----------------------|---------|----------------|-------------|--------|
| 196 | 西瓜 | 蔓枯病 | 双胍三辛烷基苯磺酸盐 | 40% | 双胍三辛烷基苯磺酸盐 40% | 可湿性粉剂 | 日本曹达株式会社 | | |
| 197 | 西瓜 | 蔓枯病 | 唑醚·代森联 | 60% | 吡唑醚菌酯 5%、代森联 55% | 水分散粒剂 | 巴斯夫欧洲公司 | 代森联 | |
| 198 | 西瓜 | 蔓枯病 | 唑醚·代森联 | 60% | 吡唑醚菌酯 5%、代森联 55% | 水分散粒剂 | 陕西上格之路生物科学有限公司 | | |
| 199 | 西瓜 | 棉铃虫 | 氯虫苯甲酰胺 | 5% | 氯虫苯甲酰胺 5% | 悬浮剂 | 美国富美实公司 | 氯虫苯甲酰胺 | |
| 200 | 西瓜 | 棉铃虫 | 溴氰虫酰胺 | 10% | 溴氰虫酰胺 10% | 可分散油悬浮剂 | 美国富美实公司 | 溴氰虫酰胺 | |
| 201 | 西瓜 | 蛴螬 | 甲氨基阿维菌素苯甲酸盐 | 0.05% | 甲氨基阿维菌素 0.05% | 颗粒剂 | 山东金秋园田生物科技有限公司 | 甲氨基阿维菌素苯甲酸盐 | |
| 202 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·吡唑酯 | 30% | 吡唑醚菌酯 10%、苯醚甲环唑 20% | 悬浮剂 | 湖南农大海特农化有限公司 | 吡唑醚菌酯 | 苯醚甲环唑 |
| 203 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·吡唑酯 | 30% | 吡唑醚菌酯 10%、苯醚甲环唑 20% | 悬浮剂 | 浙江禾本科技股份有限公司 | | |
| 204 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·吡唑酯 | 35% | 吡唑醚菌酯 21%、苯醚甲环唑 14% | 悬浮剂 | 永农生物科学有限公司 | | |
| 205 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·啶氧 | 40% | 苯醚甲环唑 20%、啶氧菌酯 20% | 悬浮剂 | 山东一览科技有限公司 | 啶氧菌酯 | |
| 206 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·咪鲜胺 | 40% | 苯醚甲环唑 10%、咪鲜胺 30% | 水乳剂 | 沾化国昌精细化工有限公司 | 咪鲜胺 | |
| 207 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·醚菌酯 | 40% | 苯醚甲环唑 10%、醚菌酯 30% | 可湿性粉剂 | 山东京博农化科技股份有限公司 | 醚菌酯 | |
| 208 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·醚菌酯 | 40% | 醚菌酯 30%、苯醚甲环唑 10% | 可湿性粉剂 | 河南比赛尔农业科技有限公司 | | |
| 209 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·醚菌酯 | 40% | 苯醚甲环唑 10.0%、醚菌酯 30.0% | 可湿性粉剂 | 青岛现代农化有限公司 | | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|------|--------|---------|---------------------------|-----|-----------------|--------|--------|
| 210 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·嘧菌酯 | 26% | 苯醚甲环唑 10%、嘧菌酯 16% | 悬浮剂 | 江西中迅农化有限公司 | | |
| 211 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·嘧菌酯 | 32.50% | 嘧菌酯 20%、苯醚甲环唑 12.5% | 悬浮剂 | 江苏克胜集团股份有限公司 | | |
| 212 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·嘧菌酯 | 32.50% | 嘧菌酯 20%、苯醚甲环唑 12.5% | 悬浮剂 | 河北中保绿农作物科技有限公司 | | |
| 213 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·嘧菌酯 | 33% | 苯醚甲环唑 14%、嘧菌酯 19% | 悬浮剂 | 华北制药集团爱诺有限公司 | | |
| 214 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·嘧菌酯 | 35% | 嘧菌酯 20%、苯醚甲环唑 15% | 悬浮剂 | 富力特作物科学(广东)有限公司 | | |
| 215 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·嘧菌酯 | 48% | 嘧菌酯 30%、苯醚甲环唑 18% | 悬浮剂 | 惠州市银农科技股份有限公司 | | |
| 216 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·嘧菌酯 | 48% | 嘧菌酯 30%、苯醚甲环唑 18% | 悬浮剂 | 郑州郑氏化工产品有限公司 | | |
| 217 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·嘧菌酯 | 48% | 嘧菌酯 30%、苯醚甲环唑 18% | 悬浮剂 | 海南正业生物科技股份有限公司 | | |
| 218 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·嘧菌酯 | 325 克/升 | 嘧菌酯 200 克/升、苯醚甲环唑 125 克/升 | 悬浮剂 | 河北绿色农华作物科技有限公司 | | |
| 219 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·嘧菌酯 | 325 克/升 | 嘧菌酯 200 克/升、苯醚甲环唑 125 克/升 | 悬浮剂 | 利民化学有限责任公司 | | |
| 220 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·嘧菌酯 | 325 克/升 | 嘧菌酯 200 克/升、苯醚甲环唑 125 克/升 | 悬浮剂 | 江苏耘农化工有限公司 | | |
| 221 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·嘧菌酯 | 325 克/升 | 嘧菌酯 200 克/升、苯醚甲环唑 125 克/升 | 悬浮剂 | 河北省农药化工有限公司 | | |
| 222 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·嘧菌酯 | 325 克/升 | 嘧菌酯 200 克/升、苯醚甲环唑 125 克/升 | 悬浮剂 | 宁波三江益农化学有限公司 | | |
| 223 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·嘧菌酯 | 325 克/升 | 嘧菌酯 200 克/升、苯醚甲环唑 125 克/升 | 悬浮剂 | 山东省联合农药工业有限公司 | | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|------|--------|---------|---------------------------|-----|------------------|--------|--------|
| 224 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·嘧菌酯 | 325 克/升 | 嘧菌酯 200 克/升、苯醚甲环唑 125 克/升 | 悬浮剂 | 广东立威农业科技有限公司 | | |
| 225 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·嘧菌酯 | 325 克/升 | 嘧菌酯 200 克/升、苯醚甲环唑 125 克/升 | 悬浮剂 | 浙江宇龙药业有限公司 | | |
| 226 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·嘧菌酯 | 325 克/升 | 嘧菌酯 200 克/升、苯醚甲环唑 125 克/升 | 悬浮剂 | 河北中天邦正生物科技股份有限公司 | | |
| 227 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·嘧菌酯 | 325 克/升 | 嘧菌酯 200 克/升、苯醚甲环唑 125 克/升 | 悬浮剂 | 河北中天邦正生物科技股份有限公司 | | |
| 228 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·嘧菌酯 | 325 克/升 | 苯醚甲环唑 217 克/升、嘧菌酯 108 克/升 | 悬浮剂 | 一帆生物科技集团有限公司 | | |
| 229 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·嘧菌酯 | 325 克/升 | 苯醚甲环唑 125 克/升、嘧菌酯 200 克/升 | 悬浮剂 | 瑞士先正达作物保护有限公司 | | |
| 230 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·嘧菌酯 | 325 克/升 | 嘧菌酯 200 克/升、苯醚甲环唑 125 克/升 | 悬浮剂 | 兴农药业(中国)有限公司 | | |
| 231 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·嘧菌酯 | 325 克/升 | 嘧菌酯 200 克/升、苯醚甲环唑 125 克/升 | 悬浮剂 | 兴农药业(中国)有限公司 | | |
| 232 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·嘧菌酯 | 325 克/升 | 嘧菌酯 200 克/升、苯醚甲环唑 125 克/升 | 悬浮剂 | 先正达南通作物保护有限公司 | | |
| 233 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·嘧菌酯 | 325 克/升 | 嘧菌酯 200 克/升、苯醚甲环唑 125 克/升 | 悬浮剂 | 江苏万农生物科技有限公司 | | |
| 234 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·嘧菌酯 | 325 克/升 | 嘧菌酯 200 克/升、苯醚甲环唑 125 克/升 | 悬浮剂 | 河北威远生物化工有限公司 | | |
| 235 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·嘧菌酯 | 325 克/升 | 嘧菌酯 200 克/升、苯醚甲环唑 125 克/升 | 悬浮剂 | 浙江宇龙生物科技股份有限公司 | | |
| 236 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·嘧菌酯 | 325 克/升 | 嘧菌酯 200 克/升、苯醚甲环唑 125 克/升 | 悬浮剂 | 河北冠龙农化有限公司 | | |
| 237 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·嘧菌酯 | 325 克/升 | 嘧菌酯 200 克/升、苯醚甲环唑 125 克/升 | 悬浮剂 | 江西禾益化工股份有限公司 | | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|------|--------|---------|---------------------------|-------|-----------------|--------|--------|
| 238 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·嘧菌酯 | 325 克/升 | 嘧菌酯 200 克/升、苯醚甲环唑 125 克/升 | 悬浮剂 | 兰溪市京杭生物科技有限公司 | | |
| 239 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·嘧菌酯 | 325 克/升 | 苯醚甲环唑 125 克/升、嘧菌酯 200 克/升 | 悬浮剂 | 浙江中山化工集团股份有限公司 | | |
| 240 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·肟菌酯 | 40% | 苯醚甲环唑 20%、肟菌酯 20% | 悬浮剂 | 东莞市瑞德丰生物科技有限公司 | 肟菌酯 | |
| 241 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·肟菌酯 | 50% | 苯醚甲环唑 25%、肟菌酯 25% | 水分散粒剂 | 四川海润作物科学技术有限公司 | | |
| 242 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯甲·溴菌腈 | 25% | 苯醚甲环唑 5%、溴菌腈 20% | 可湿性粉剂 | 成都科利隆生化有限公司 | 溴菌腈 | |
| 243 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚·咪鲜胺 | 40% | 咪鲜胺 30%、苯醚甲环唑 10% | 水乳剂 | 山东荣邦化工有限公司 | | |
| 244 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 10% | 苯醚甲环唑 10% | 水分散粒剂 | 东莞市瑞德丰生物科技有限公司 | | |
| 245 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 10% | 苯醚甲环唑 10% | 水分散粒剂 | 上海生农生化制品股份有限公司 | | |
| 246 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 10% | 苯醚甲环唑 10% | 水分散粒剂 | 先正达(苏州)作物保护有限公司 | | |
| 247 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 10% | 苯醚甲环唑 10% | 水分散粒剂 | 江苏丰登作物保护股份有限公司 | | |
| 248 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 10% | 苯醚甲环唑 10% | 水分散粒剂 | 陕西先农生物科技有限公司 | | |
| 249 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 10% | 苯醚甲环唑 10% | 水分散粒剂 | 山东曹达化工有限公司 | | |
| 250 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 10% | 苯醚甲环唑 10% | 水分散粒剂 | 上海禾本药业股份有限公司 | | |
| 251 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 10% | 苯醚甲环唑 10% | 水分散粒剂 | 山东百农思达生物科技有限公司 | | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|------|-------|-----|-----------|-------|-----------------|--------|--------|
| 252 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 10% | 苯醚甲环唑 10% | 水分散粒剂 | 福建绿安生物农药有限公司 | | |
| 253 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 10% | 苯醚甲环唑 10% | 水分散粒剂 | 瑞士先正达作物保护有限公司 | | |
| 254 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 10% | 苯醚甲环唑 10% | 水分散粒剂 | 永农生物科学有限公司 | | |
| 255 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 10% | 苯醚甲环唑 10% | 水分散粒剂 | 陕西恒田生物农业有限公司 | | |
| 256 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 10% | 苯醚甲环唑 10% | 水分散粒剂 | 陕西标正作物科学有限公司 | | |
| 257 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 10% | 苯醚甲环唑 10% | 水分散粒剂 | 浙江拜克生物科技有限公司 | | |
| 258 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 10% | 苯醚甲环唑 10% | 水分散粒剂 | 深圳诺普信作物科学股份有限公司 | | |
| 259 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 10% | 苯醚甲环唑 10% | 水分散粒剂 | 广西贝嘉尔生物化学制品有限公司 | | |
| 260 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 10% | 苯醚甲环唑 10% | 水分散粒剂 | 宁波三江益农化学有限公司 | | |
| 261 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 10% | 苯醚甲环唑 10% | 水分散粒剂 | 先正达南通作物保护有限公司 | | |
| 262 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 10% | 苯醚甲环唑 10% | 微乳剂 | 西安近代科技实业有限公司 | | |
| 263 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 10% | 苯醚甲环唑 10% | 水分散粒剂 | 江西天人生态股份有限公司 | | |
| 264 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 10% | 苯醚甲环唑 10% | 水分散粒剂 | 英德西部爱地作物科学有限公司 | | |
| 265 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 10% | 苯醚甲环唑 10% | 水分散粒剂 | 福建新农大正生物工程有 限公司 | | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|------|-------|-----|-----------|-------|------------------|--------|--------|
| 266 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 10% | 苯醚甲环唑 10% | 水分散粒剂 | 山东兆丰年生物科技有限公司 | | |
| 267 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 10% | 苯醚甲环唑 10% | 水分散粒剂 | 青岛星牌作物科学有限公司 | | |
| 268 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 10% | 苯醚甲环唑 10% | 水分散粒剂 | 绩溪县庆丰天鹰生化有限公司 | | |
| 269 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 10% | 苯醚甲环唑 10% | 水分散粒剂 | 江西正邦作物保护股份有限公司 | | |
| 270 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 20% | 苯醚甲环唑 20% | 微乳剂 | 海南博士威慧农化学有限公司 | | |
| 271 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 20% | 苯醚甲环唑 20% | 微乳剂 | 东莞市瑞德丰生物科技有限公司 | | |
| 272 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 20% | 苯醚甲环唑 20% | 微乳剂 | 陕西康禾立丰生物科技药业有限公司 | | |
| 273 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 20% | 苯醚甲环唑 20% | 微乳剂 | 四川科利隆作物科技有限公司 | | |
| 274 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 20% | 苯醚甲环唑 20% | 微乳剂 | 江西中迅农化有限公司 | | |
| 275 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 20% | 苯醚甲环唑 20% | 微乳剂 | 湖南迅超农化有限公司 | | |
| 276 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 20% | 苯醚甲环唑 20% | 微乳剂 | 山东兆丰年生物科技有限公司 | | |
| 277 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 20% | 苯醚甲环唑 20% | 微乳剂 | 江西汇和化工有限公司 | | |
| 278 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 20% | 苯醚甲环唑 20% | 微乳剂 | 深圳诺普信作物科学股份有限公司 | | |
| 279 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 30% | 苯醚甲环唑 30% | 悬浮剂 | 陕西上格之路生物科学有限公司 | | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|------|-------|-----|-----------|-------|--------------------|--------|--------|
| 280 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 30% | 苯醚甲环唑 30% | 微乳剂 | 西安近代科技实业有限公司 | | |
| 281 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 30% | 苯醚甲环唑 30% | 悬浮剂 | 青岛滨海泰生作物科学有限公司 | | |
| 282 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 30% | 苯醚甲环唑 30% | 悬浮剂 | 青岛东生药业有限公司 | | |
| 283 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 37% | 苯醚甲环唑 37% | 水分散粒剂 | 陕西省蒲城美尔果农化有限责任公司 | | |
| 284 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 37% | 苯醚甲环唑 37% | 水分散粒剂 | 山东省青岛格力斯药业有限公司 | | |
| 285 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 37% | 苯醚甲环唑 37% | 水分散粒剂 | 陕西标正作物科学有限公司 | | |
| 286 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 37% | 苯醚甲环唑 37% | 水分散粒剂 | 深圳诺普信作物科学股份有限公司 | | |
| 287 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 40% | 苯醚甲环唑 40% | 悬浮剂 | 上海沪联生物药业(夏邑)股份有限公司 | | |
| 288 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 40% | 苯醚甲环唑 40% | 悬浮剂 | 山东东泰农化有限公司 | | |
| 289 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 40% | 苯醚甲环唑 40% | 悬浮剂 | 利民化学有限责任公司 | | |
| 290 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 40% | 苯醚甲环唑 40% | 悬浮剂 | 山东潍坊双星农药有限公司 | | |
| 291 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 40% | 苯醚甲环唑 40% | 悬浮剂 | 青岛恒丰作物科学有限公司 | | |
| 292 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 40% | 苯醚甲环唑 40% | 悬浮剂 | 潍坊澳得利生物科技有限公司 | | |
| 293 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 40% | 苯醚甲环唑 40% | 悬浮剂 | 四川利尔作物科学有限公司 | | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|------|-----------|---------|-------------------------------|-------|-----------------|--------|--------|
| 294 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 40% | 苯醚甲环唑 40% | 悬浮剂 | 青岛金正农药有限公司 | | |
| 295 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 40% | 苯醚甲环唑 40% | 悬浮剂 | 青岛海纳生物科技有限公司 | | |
| 296 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 40% | 苯醚甲环唑 40% | 悬浮剂 | 山东德浩化学有限公司 | | |
| 297 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑 | 40% | 苯醚甲环唑 40% | 悬浮剂 | 山东百信生物科技有限公司 | | |
| 298 | 西瓜 | 炭疽病 | 苯醚甲环唑·啶啉铜 | 350 克/升 | 苯醚甲环唑 150 克/升、 啶啉铜 200 克/升 | 悬浮剂 | 陕西亿田丰作物科技有限公司 | 啶啉铜 | |
| 299 | 西瓜 | 炭疽病 | 吡唑醚菌酯 | 25% | 吡唑醚菌酯 25% | 悬浮剂 | 陕西上格之路生物科学有限公司 | | |
| 300 | 西瓜 | 炭疽病 | 吡唑醚菌酯 | 25% | 吡唑醚菌酯 25% | 悬浮剂 | 山东康乔生物科技有限公司 | | |
| 301 | 西瓜 | 炭疽病 | 吡唑醚菌酯 | 25% | 吡唑醚菌酯 25% | 悬浮剂 | 永农生物科学有限公司 | | |
| 302 | 西瓜 | 炭疽病 | 吡唑醚菌酯 | 25% | 吡唑醚菌酯 25% | 微乳剂 | 沾化国昌精细化工有限公司 | | |
| 303 | 西瓜 | 炭疽病 | 吡唑醚菌酯 | 50% | 吡唑醚菌酯 50% | 水分散粒剂 | 山东京博农化科技股份有限公司 | | |
| 304 | 西瓜 | 炭疽病 | 吡唑醚菌酯 | 50% | 吡唑醚菌酯 50% | 水分散粒剂 | 广西贝嘉尔生物化学制品有限公司 | | |
| 305 | 西瓜 | 炭疽病 | 吡唑醚菌酯 | 250 克/升 | 吡唑醚菌酯 250 克/升 | 乳油 | 上虞颖泰精细化工有限公司 | | |
| 306 | 西瓜 | 炭疽病 | 吡唑醚菌酯 | 250 克/升 | 吡唑醚菌酯 250 克/升 | 乳油 | 巴斯夫欧洲公司 | | |
| 307 | 西瓜 | 炭疽病 | 吡唑醚菌酯 | 250 克/升 | 吡唑醚菌酯 250 克/升 | 乳油 | 上海绿泽生物科技有限责任公司 | | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|------|-----------|---------|---------------------|-------|------------------|--------|--------|
| 308 | 西瓜 | 炭疽病 | 吡唑醚菌酯 | 250 克/升 | 吡唑醚菌酯 250 克/升 | 乳油 | 浙江宇龙药业有限公司 | | |
| 309 | 西瓜 | 炭疽病 | 吡唑醚菌酯 | 250 克/升 | 吡唑醚菌酯 250 克/升 | 乳油 | 巴斯夫植物保护(江苏)有限公司 | | |
| 310 | 西瓜 | 炭疽病 | 吡唑醚菌酯 | 250 克/升 | 吡唑醚菌酯 250 克/升 | 乳油 | 河北临港化工有限公司 | | |
| 311 | 西瓜 | 炭疽病 | 吡唑醚菌酯·溴菌腈 | 30% | 吡唑醚菌酯 10%、溴菌腈 20% | 水乳剂 | 青岛中达农业科技有限公司 | 溴菌腈 | |
| 312 | 西瓜 | 炭疽病 | 吡唑醚菌酯·溴菌腈 | 30% | 溴菌腈 20%、吡唑醚菌酯 10% | 水乳剂 | 成都科利隆生化有限公司 | | |
| 313 | 西瓜 | 炭疽病 | 丙硫唑 | 10% | 丙硫唑 10% | 水分散粒剂 | 贵州道元生物技术有限公司 | 丙硫唑 | |
| 314 | 西瓜 | 炭疽病 | 春雷·溴菌腈 | 27% | 溴菌腈 26.7%、春雷霉素 0.3% | 可湿性粉剂 | 江西众和化工有限公司 | 春雷霉素 | |
| 315 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 70% | 代森锰锌 70% | 可湿性粉剂 | 利民化学有限责任公司 | 代森锰锌 | |
| 316 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 70% | 代森锰锌 70% | 可湿性粉剂 | 四川先易达农化有限公司 | | |
| 317 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 70% | 代森锰锌 70% | 可湿性粉剂 | 山东省青岛奥迪斯生物科技有限公司 | | |
| 318 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 70% | 代森锰锌 70% | 可湿性粉剂 | 山东潍坊双星农药有限公司 | | |
| 319 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 70% | 代森锰锌 70% | 可湿性粉剂 | 威海韩孚生化药业有限公司 | | |
| 320 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 70% | 代森锰锌 70% | 可湿性粉剂 | 河北双吉化工有限公司 | | |
| 321 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 75% | 代森锰锌 75% | 水分散粒剂 | 河北双吉化工有限公司 | | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|------|------|-----|----------|-------|------------------|--------|--------|
| 322 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 80% | 代森锰锌 80% | 可湿性粉剂 | 海利尔药业集团股份有限公司 | | |
| 323 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 80% | 代森锰锌 80% | 可湿性粉剂 | 精典之路农业科技有限公司 | | |
| 324 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 80% | 代森锰锌 80% | 可湿性粉剂 | 潍坊澳得利生物科技有限公司 | | |
| 325 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 80% | 代森锰锌 80% | 可湿性粉剂 | 山东鑫星农药有限公司 | | |
| 326 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 80% | 代森锰锌 80% | 可湿性粉剂 | 美国仙农有限公司 | | |
| 327 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 80% | 代森锰锌 80% | 可湿性粉剂 | 安道麦安邦（江苏）有限公司 | | |
| 328 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 80% | 代森锰锌 80% | 可湿性粉剂 | 日本日友商社(香港)有限公司 | | |
| 329 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 80% | 代森锰锌 80% | 可湿性粉剂 | 海南正业生物科技股份有限公司 | | |
| 330 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 80% | 代森锰锌 80% | 可湿性粉剂 | 陕西标正作物科学有限公司 | | |
| 331 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 80% | 代森锰锌 80% | 可湿性粉剂 | 桂林集琦生化有限公司 | | |
| 332 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 80% | 代森锰锌 80% | 可湿性粉剂 | 天津市汉邦植物保护剂有限责任公司 | | |
| 333 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 80% | 代森锰锌 80% | 可湿性粉剂 | 燕化永乐（乐亭）生物科技有限公司 | | |
| 334 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 80% | 代森锰锌 80% | 可湿性粉剂 | 湖南大方农化股份有限公司 | | |
| 335 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 80% | 代森锰锌 80% | 可湿性粉剂 | 河北双吉化工有限公司 | | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|------|------|-----|----------|-------|----------------------|--------|--------|
| 336 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 80% | 代森锰锌 80% | 可湿性粉剂 | 福建新农大正生物工程 有限公司 | | |
| 337 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 80% | 代森锰锌 80% | 可湿性粉剂 | 瑞士先正达作物保 护有限公司 | | |
| 338 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 80% | 代森锰锌 80% | 可湿性粉剂 | 江苏龙灯化学有限 公司 | | |
| 339 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 80% | 代森锰锌 80% | 可湿性粉剂 | 江苏省南通宝叶化 工有限公司 | | |
| 340 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 80% | 代森锰锌 80% | 可湿性粉剂 | 保加利亚艾格利亚 有限公司 | | |
| 341 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 80% | 代森锰锌 80% | 可湿性粉剂 | 上海惠光环境科技 有限公司 | | |
| 342 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 80% | 代森锰锌 80% | 可湿性粉剂 | 先正达(苏州)作物 保护有限公司 | | |
| 343 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 80% | 代森锰锌 80% | 可湿性粉剂 | 天津市施普乐农药 技术发展有限公司 | | |
| 344 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 80% | 代森锰锌 80% | 可湿性粉剂 | 山东海而三利生物 化工有限公司 | | |
| 345 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 80% | 代森锰锌 80% | 可湿性粉剂 | 西安近代科技实业 有限公司 | | |
| 346 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 80% | 代森锰锌 80% | 水分散粒剂 | 山东海讯生物科技 有限公司 | | |
| 347 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 80% | 代森锰锌 80% | 可湿性粉剂 | 利民化学有限责任 公司 | | |
| 348 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锰锌 | 80% | 代森锰锌 80% | 可湿性粉剂 | 台湾日产化工股份 有限公司 | | |
| 349 | 西瓜 | 炭疽病 | 代森锌 | 65% | 代森锌 65% | 可湿性粉剂 | 上海惠光环境科技 有限公司 | | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|------|----------|------------|-----------------------|-------|-----------------|---------|--------|
| 350 | 西瓜 | 炭疽病 | 啶氧菌酯 | 22.50% | 啶氧菌酯 22.5% | 悬浮剂 | 安阳市锐普农化有限责任公司 | | |
| 351 | 西瓜 | 炭疽病 | 啶氧菌酯 | 22.50% | 啶氧菌酯 22.5% | 悬浮剂 | 科迪华农业科技有限责任公司 | | |
| 352 | 西瓜 | 炭疽病 | 啶氧菌酯 | 22.50% | 啶氧菌酯 22.5% | 悬浮剂 | 河北三农农用化工有限公司 | | |
| 353 | 西瓜 | 炭疽病 | 啶氧菌酯 | 22.50% | 啶氧菌酯 22.5% | 悬浮剂 | 一帆生物科技集团有限公司 | | |
| 354 | 西瓜 | 炭疽病 | 啶氧菌酯 | 22.50% | 啶氧菌酯 22.5% | 悬浮剂 | 江苏优嘉植物保护有限公司 | | |
| 355 | 西瓜 | 炭疽病 | 啶氧菌酯 | 30% | 啶氧菌酯 30% | 悬浮剂 | 陕西恒田生物农业有限公司 | | |
| 356 | 西瓜 | 炭疽病 | 啶氧菌酯·溴菌腈 | 30% | 啶氧菌酯 10%、溴菌腈 20% | 水乳剂 | 陕西诺正生物科技有限公司 | | |
| 357 | 西瓜 | 炭疽病 | 啶氧菌酯·溴菌腈 | 30% | 溴菌腈 20%、啶氧菌酯 10% | 水乳剂 | 江西中迅农化有限公司 | | |
| 358 | 西瓜 | 炭疽病 | 多抗·啞啞铜 | 50% | 啞啞铜 45%、多抗霉素 5% | 可湿性粉剂 | 兴农药业(中国)有限公司 | 多抗霉素 | |
| 359 | 西瓜 | 炭疽病 | 多粘类芽孢杆菌 | 10 亿 CFU/克 | 多粘类芽孢杆菌 10 亿 CFU/克 | 可湿性粉剂 | 浙江省桐庐汇丰生物科技有限公司 | 多粘类芽孢杆菌 | |
| 360 | 西瓜 | 炭疽病 | 多粘类芽孢杆菌 | 10 亿 CFU/克 | 多粘类芽孢杆菌 10 亿 CFU/克 | 可湿性粉剂 | 山西运城绿康实业有限公司 | | |
| 361 | 西瓜 | 炭疽病 | 噁啉·锰锌 | 68.75% | 噁啉菌酮 6.25%、代森锰锌 62.5% | 水分散粒剂 | 科迪华农业科技有限责任公司 | 噁啉菌酮 | |
| 362 | 西瓜 | 炭疽病 | 二氰·甲硫 | 40% | 二氰蒽醌 10%、甲基硫菌灵 30% | 悬浮剂 | 四川科利隆作物科技有限公司 | 二氰蒽醌 | |
| 363 | 西瓜 | 炭疽病 | 二氰蒽醌 | 22.70% | 二氰蒽醌 22.7% | 悬浮剂 | 江西禾益化工股份有限公司 | | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|------|------|--------|-----------------|-------|-----------------|--------|--------|
| 364 | 西瓜 | 炭疽病 | 二氰蒽醌 | 22.70% | 二氰蒽醌 22.7% | 悬浮剂 | 四川科利隆作物科技有限公司 | | |
| 365 | 西瓜 | 炭疽病 | 福·福锌 | 40% | 福美锌 25%、福美双 15% | 可湿性粉剂 | 万稼植保(河北)有限公司 | 福美锌 | 福美双 |
| 366 | 西瓜 | 炭疽病 | 福·福锌 | 40% | 福美锌 25%、福美双 15% | 可湿性粉剂 | 河北冠龙农化有限公司 | | |
| 367 | 西瓜 | 炭疽病 | 福·福锌 | 40% | 福美双 15%、福美锌 25% | 可湿性粉剂 | 河北共好生物科技有限公司 | | |
| 368 | 西瓜 | 炭疽病 | 福·福锌 | 40% | 福美双 15%、福美锌 25% | 可湿性粉剂 | 河北聚明农化有限公司 | | |
| 369 | 西瓜 | 炭疽病 | 福·福锌 | 40% | 福美双 15%、福美锌 25% | 可湿性粉剂 | 陕西标正作物科学有限公司 | | |
| 370 | 西瓜 | 炭疽病 | 福·福锌 | 40% | 福美双 15%、福美锌 25% | 可湿性粉剂 | 海南江河生物研发有限公司 | | |
| 371 | 西瓜 | 炭疽病 | 福·福锌 | 40% | 福美双 15%、福美锌 25% | 可湿性粉剂 | 山东秀邦生物科技有限公司 | | |
| 372 | 西瓜 | 炭疽病 | 福·福锌 | 60% | 福美双 23%、福美锌 37% | 可湿性粉剂 | 河南欣农化工有限公司 | | |
| 373 | 西瓜 | 炭疽病 | 福·福锌 | 80% | 福美双 30%、福美锌 50% | 可湿性粉剂 | 陕西秦丰农化有限公司 | | |
| 374 | 西瓜 | 炭疽病 | 福·福锌 | 80% | 福美双 30%、福美锌 50% | 可湿性粉剂 | 山东科大创业生物有限公司 | | |
| 375 | 西瓜 | 炭疽病 | 福·福锌 | 80% | 福美锌 50%、福美双 30% | 可湿性粉剂 | 万稼植保(河北)有限公司 | | |
| 376 | 西瓜 | 炭疽病 | 福·福锌 | 80% | 福美双 30%、福美锌 50% | 可湿性粉剂 | 河北省石家庄市绿丰化工有限公司 | | |
| 377 | 西瓜 | 炭疽病 | 福·福锌 | 80% | 福美锌 50%、福美双 30% | 可湿性粉剂 | 河北冠龙农化有限公司 | | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|------|--------|-----|--------------------|-------|---------------|--------|--------|
| 378 | 西瓜 | 炭疽病 | 福·福锌 | 80% | 福美双 30%、福美锌 50% | 可湿性粉剂 | 山东绿丰农药有限公司 | | |
| 379 | 西瓜 | 炭疽病 | 福·福锌 | 80% | 福美锌 50%、福美双 30% | 可湿性粉剂 | 天津艾格福农药科技有限公司 | | |
| 380 | 西瓜 | 炭疽病 | 福·福锌 | 80% | 福美双 30%、福美锌 50% | 可湿性粉剂 | 山东玥鸣生物科技有限公司 | | |
| 381 | 西瓜 | 炭疽病 | 福·福锌 | 80% | 福美双 30%、福美锌 50% | 可湿性粉剂 | 山东瑞喜登生物科技有限公司 | | |
| 382 | 西瓜 | 炭疽病 | 福·福锌 | 80% | 福美双 30%、福美锌 50% | 可湿性粉剂 | 天津市农药研究所 | | |
| 383 | 西瓜 | 炭疽病 | 福·福锌 | 80% | 福美双 30%、福美锌 50% | 可湿性粉剂 | 河北共好生物科技有限公司 | | |
| 384 | 西瓜 | 炭疽病 | 福·福锌 | 80% | 福美双 30%、福美锌 50% | 可湿性粉剂 | 陕西诺正生物科技有限公司 | | |
| 385 | 西瓜 | 炭疽病 | 福·福锌 | 80% | 福美双 30%、福美锌 50% | 可湿性粉剂 | 济南中基作物科学有限公司 | | |
| 386 | 西瓜 | 炭疽病 | 福·福锌 | 80% | 福美双 30%、福美锌 50% | 可湿性粉剂 | 山东聊城赛德农药有限公司 | | |
| 387 | 西瓜 | 炭疽病 | 福·福锌 | 80% | 福美锌 50%、福美双 30% | 可湿性粉剂 | 安徽新北卡化学有限公司 | | |
| 388 | 西瓜 | 炭疽病 | 福·福锌 | 80% | 福美双 30%、福美锌 50% | 可湿性粉剂 | 陕西先农生物科技有限公司 | | |
| 389 | 西瓜 | 炭疽病 | 己唑·啞菌酯 | 23% | 啞菌酯 18.4%、己唑醇 4.6% | 悬浮剂 | 江西巴姆博生物科技有限公司 | 啞菌酯 | 己唑醇 |
| 390 | 西瓜 | 炭疽病 | 己唑·啞菌酯 | 23% | 啞菌酯 9%、己唑醇 14% | 悬浮剂 | 山东省联合农药工业有限公司 | | |
| 391 | 西瓜 | 炭疽病 | 甲基硫菌灵 | 70% | 甲基硫菌灵 70% | 可湿性粉剂 | 允发化工(上海)有限公司 | 甲基硫菌灵 | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|------|--------|-----|---------------------|-------|-------------------|--------|--------|
| 392 | 西瓜 | 炭疽病 | 甲基硫菌灵 | 70% | 甲基硫菌灵 70% | 可湿性粉剂 | 日本日友商社(香港)有限公司 | | |
| 393 | 西瓜 | 炭疽病 | 甲基硫菌灵 | 70% | 甲基硫菌灵 70% | 可湿性粉剂 | 中农立华(天津)农用化学品有限公司 | | |
| 394 | 西瓜 | 炭疽病 | 甲基硫菌灵 | 70% | 甲基硫菌灵 70% | 可湿性粉剂 | 日本曹达株式会社 | | |
| 395 | 西瓜 | 炭疽病 | 甲基硫菌灵 | 70% | 甲基硫菌灵 70% | 可湿性粉剂 | 上海惠光环境科技有限公司 | | |
| 396 | 西瓜 | 炭疽病 | 甲基硫菌灵 | 75% | 甲基硫菌灵 75% | 水分散粒剂 | 江西禾益化工股份有限公司 | | |
| 397 | 西瓜 | 炭疽病 | 甲硫·锰锌 | 20% | 代森锰锌 10%、甲基硫菌灵 10% | 可湿性粉剂 | 湖南神隆海洋生物工程技术有限公司 | | |
| 398 | 西瓜 | 炭疽病 | 甲硫·锰锌 | 50% | 代森锰锌 35%、甲基硫菌灵 15% | 可湿性粉剂 | 山东潍坊双星农药有限公司 | | |
| 399 | 西瓜 | 炭疽病 | 咪鲜·多菌灵 | 25% | 多菌灵 12.5%、咪鲜胺 12.5% | 可湿性粉剂 | 上海惠光环境科技有限公司 | 多菌灵 | |
| 400 | 西瓜 | 炭疽病 | 咪鲜·多菌灵 | 25% | 多菌灵 12.5%、咪鲜胺 12.5% | 可湿性粉剂 | 陕西汤普森生物科技有限公司 | | |
| 401 | 西瓜 | 炭疽病 | 咪鲜·多菌灵 | 25% | 咪鲜胺 12.5%、多菌灵 12.5% | 可湿性粉剂 | 青州鑫邦生物科技有限公司 | | |
| 402 | 西瓜 | 炭疽病 | 咪鲜·多菌灵 | 25% | 咪鲜胺 12.5%、多菌灵 12.5% | 可湿性粉剂 | 青岛正道药业有限公司 | | |
| 403 | 西瓜 | 炭疽病 | 咪鲜·多菌灵 | 25% | 咪鲜胺 12.5%、多菌灵 12.5% | 可湿性粉剂 | 青岛东生药业有限公司 | | |
| 404 | 西瓜 | 炭疽病 | 咪鲜·多菌灵 | 50% | 多菌灵 42%、咪鲜胺 8% | 可湿性粉剂 | 山东荣邦化工有限公司 | | |
| 405 | 西瓜 | 炭疽病 | 咪鲜·啞菌酯 | 20% | 啞菌酯 10%、咪鲜胺 10% | 悬浮剂 | 福建省莆田市友缘实业有限公司 | | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|------|--------|---------|------------------------|-------|------------------|--------|--------|
| 406 | 西瓜 | 炭疽病 | 嘧菌·百菌清 | 480 克/升 | 嘧菌酯 80 克/升、百菌清 400 克/升 | 悬浮剂 | 江阴苏利化学股份有限公司 | 百菌清 | |
| 407 | 西瓜 | 炭疽病 | 嘧菌·百菌清 | 560 克/升 | 嘧菌酯 60 克/升、百菌清 500 克/升 | 悬浮剂 | 江阴苏利化学股份有限公司 | | |
| 408 | 西瓜 | 炭疽病 | 嘧菌·百菌清 | 560 克/升 | 嘧菌酯 60 克/升、百菌清 500 克/升 | 悬浮剂 | 天津市施普乐农药技术发展有限公司 | | |
| 409 | 西瓜 | 炭疽病 | 嘧菌酯 | 25% | 嘧菌酯 25% | 悬浮剂 | 江西禾益化工股份有限公司 | | |
| 410 | 西瓜 | 炭疽病 | 嘧菌酯 | 25% | 嘧菌酯 25% | 悬浮剂 | 潍坊澳得利生物科技有限公司 | | |
| 411 | 西瓜 | 炭疽病 | 嘧菌酯 | 25% | 嘧菌酯 25% | 悬浮剂 | 台湾嘉泰企业股份有限公司 | | |
| 412 | 西瓜 | 炭疽病 | 嘧菌酯 | 25% | 嘧菌酯 25% | 悬浮剂 | 江西正邦作物保护股份有限公司 | | |
| 413 | 西瓜 | 炭疽病 | 嘧菌酯 | 50% | 嘧菌酯 50% | 水分散粒剂 | 山东省联合农药工业有限公司 | | |
| 414 | 西瓜 | 炭疽病 | 嘧菌酯 | 50% | 嘧菌酯 50% | 水分散粒剂 | 山东省菏泽北联农药制造有限公司 | | |
| 415 | 西瓜 | 炭疽病 | 嘧菌酯 | 250 克/升 | 嘧菌酯 250 克/升 | 悬浮剂 | 先正达南通作物保护有限公司 | | |
| 416 | 西瓜 | 炭疽病 | 嘧菌酯 | 250 克/升 | 嘧菌酯 250 克/升 | 悬浮剂 | 英国先正达有限公司 | | |
| 417 | 西瓜 | 炭疽病 | 嘧菌酯 | 250 克/升 | 嘧菌酯 250 克/升 | 悬浮剂 | 江阴苏利化学股份有限公司 | | |
| 418 | 西瓜 | 炭疽病 | 嘧菌酯 | 250 克/升 | 嘧菌酯 250 克/升 | 悬浮剂 | 福华通达化学股份公司 | | |
| 419 | 西瓜 | 炭疽病 | 嘧菌酯 | 250 克/升 | 嘧菌酯 250 克/升 | 悬浮剂 | 江西巴姆博生物科技有限公司 | | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|-------|---------|---------|------------------------|---------|------------------|------------|--------|
| 420 | 西瓜 | 炭疽病 | 嘧菌酯 | 500 克/升 | 嘧菌酯 500 克/升 | 悬浮剂 | 江阴苏利化学股份有限公司 | | |
| 421 | 西瓜 | 炭疽病 | 双胍·己唑醇 | 45% | 己唑醇 10%、双胍三辛烷基苯磺酸盐 35% | 可湿性粉剂 | 江苏龙灯化学有限公司 | 双胍三辛烷基苯磺酸盐 | |
| 422 | 西瓜 | 炭疽病 | 肟菌·戊唑醇 | 75% | 戊唑醇 50%、肟菌酯 25% | 水分散粒剂 | 拜耳股份公司 | 戊唑醇 | |
| 423 | 西瓜 | 炭疽病 | 肟菌酯·溴菌腈 | 25% | 溴菌腈 20%、肟菌酯 5% | 水乳剂 | 陕西亿田丰作物科技有限公司 | | |
| 424 | 西瓜 | 炭疽病 | 溴菌·咪鲜胺 | 30% | 咪鲜胺 15%、溴菌腈 15% | 可湿性粉剂 | 陕西康禾立丰生物科技药业有限公司 | | |
| 425 | 西瓜 | 炭疽病 | 唑醚·代森联 | 60% | 吡唑醚菌酯 5%、代森联 55% | 水分散粒剂 | 巴斯夫欧洲公司 | 代森联 | |
| 426 | 西瓜 | 提高座瓜率 | 氯吡脞 | 0.10% | 氯吡脞 0.1% | 可溶液剂 | 重庆市诺意农药有限公司 | 氯吡脞 | |
| 427 | 西瓜 | 提高座瓜率 | 氯吡脞 | 0.10% | 氯吡脞 0.1% | 可溶液剂 | 四川省新兰月生物科技有限公司 | | |
| 428 | 西瓜 | 提高座瓜率 | 氯吡脞 | 0.10% | 氯吡脞 0.1% | 可溶液剂 | 四川施特优化工有限公司 | | |
| 429 | 西瓜 | 提高座瓜率 | 氯吡脞 | 0.10% | 氯吡脞 0.1% | 可溶液剂 | 成都邦农化学有限公司 | | |
| 430 | 西瓜 | 提高座瓜率 | 氯吡脞 | 0.80% | 氯吡脞 0.8% | 可溶液剂 | 浙江泰达作物科技有限公司 | | |
| 431 | 西瓜 | 提高座果率 | 氯吡脞 | 0.50% | 氯吡脞 0.5% | 可溶液剂 | 四川省新兰月生物科技有限公司 | 氯吡脞 | |
| 432 | 西瓜 | 甜菜夜蛾 | 氯虫苯甲酰胺 | 5% | 氯虫苯甲酰胺 5% | 悬浮剂 | 美国富美实公司 | 氯虫苯甲酰胺 | |
| 433 | 西瓜 | 甜菜夜蛾 | 溴氰虫酰胺 | 10% | 溴氰虫酰胺 10% | 可分散油悬浮剂 | 美国富美实公司 | 溴氰虫酰胺 | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|--------|-----------|-------------|--------------------------------------|-------|----------------|-----------|--------|
| 434 | 西瓜 | 调节生长 | 24-表芸苔素内酯 | 2% | 24-表芸苔素内酯 0.01%、苄氨基嘌呤 1.99% | 可溶液剂 | 山东坤牛植物保护有限公司 | 24-表芸苔素内酯 | 苄氨基嘌呤 |
| 435 | 西瓜 | 调节生长 | 24-表芸苔素内酯 | 2% | 24-表芸苔素内酯 0.01%、苄氨基嘌呤 1.99% | 悬浮剂 | 江西中迅农化有限公司 | | |
| 436 | 西瓜 | 调节生长 | 吡唑醚菌酯 | 250 克/升 | 吡唑醚菌酯 250 克/升 | 乳油 | 巴斯夫欧洲公司 | 吡唑醚菌酯 | |
| 437 | 西瓜 | 调节生长 | 氯吡脞 | 0.10% | 氯吡脞 0.1% | 可溶液剂 | 四川润尔科技有限公司 | 氯吡脞 | |
| 438 | 西瓜 | 调节生长 | 芸苔素内酯 | 0.01% | 芸苔素内酯 0.01% | 可溶液剂 | 上海绿泽生物科技有限责任公司 | 芸苔素内酯 | |
| 439 | 西瓜 | 细菌性果腐病 | 噻唑锌 | 20% | 噻唑锌 20% | 悬浮剂 | 浙江新农化工股份有限公司 | 噻唑锌 | |
| 440 | 西瓜 | 细菌性角斑病 | 春雷·啶啉铜 | 45% | 春雷霉素 4.5%、啶啉铜 40.5% | 悬浮剂 | 兴农药业(中国)有限公司 | 春雷霉素 | 啶啉铜 |
| 441 | 西瓜 | 细菌性角斑病 | 春雷·啶啉铜 | 45% | 啶啉铜 40.5%、春雷霉素 4.5% | 悬浮剂 | 华北制药集团爱诺有限公司 | | |
| 442 | 西瓜 | 细菌性角斑病 | 春雷霉素 | 6% | 春雷霉素 6% | 可湿性粉剂 | 兴农药业(中国)有限公司 | | |
| 443 | 西瓜 | 细菌性角斑病 | 春雷霉素 | 6% | 春雷霉素 6% | 可溶液剂 | 四川金珠生态农业科技有限公司 | | |
| 444 | 西瓜 | 细菌性角斑病 | 春雷霉素 | 6% | 春雷霉素 6% | 可溶液剂 | 安徽远景作物保护有限公司 | | |
| 445 | 西瓜 | 细菌性角斑病 | 低聚糖素 | 4% | 低聚糖素 4% | 可溶粉剂 | 山东海利莱化工科技有限公司 | 低聚糖素 | |
| 446 | 西瓜 | 细菌性角斑病 | 多粘菌·枯草菌 | 105 亿 CFU/克 | 多粘类芽孢杆菌 5 亿 CFU/克、枯草芽孢杆菌 100 亿 CFU/克 | 可湿性粉剂 | 辽宁皓禾农业高科技有限公司 | 多粘类芽孢杆菌 | 枯草芽孢杆菌 |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|--------|----------|--------|---------------------|---------|-------------------|--------|--------|
| 447 | 西瓜 | 细菌性角斑病 | 噻森铜 | 30% | 噻森铜 30% | 悬浮剂 | 浙江东风化工有限公司 | 噻森铜 | |
| 448 | 西瓜 | 蚜虫 | 吡蚜酮 | 10% | 吡蚜酮 10% | 颗粒剂 | 保定顺农植保有限公司 | 吡蚜酮 | |
| 449 | 西瓜 | 蚜虫 | 除虫菊提取物 | 0.50% | 除虫菊素 0.5% | 可溶液剂 | 陕西康禾立丰生物科技药业有限公司 | 除虫菊提取物 | |
| 450 | 西瓜 | 蚜虫 | 啶虫脒 | 70% | 啶虫脒 70% | 水分散粒剂 | 宁波三江益农化学有限公司 | 啶虫脒 | |
| 451 | 西瓜 | 蚜虫 | 呋虫胺 | 35% | 呋虫胺 35% | 可溶液剂 | 山东省联合农药工业有限公司 | 呋虫胺 | |
| 452 | 西瓜 | 蚜虫 | 氟虫·乙多素 | 40% | 乙基多杀菌素 20%、氟啶虫脒 20% | 水分散粒剂 | 科迪华农业科技有限责任公司 | 乙基多杀菌素 | 氟啶虫脒 |
| 453 | 西瓜 | 蚜虫 | 氟啶·啶虫脒 | 46% | 啶虫脒 12%、氟啶虫脒 34% | 水分散粒剂 | 中农立华(天津)农用化学品有限公司 | | |
| 454 | 西瓜 | 蚜虫 | 氟啶虫脒 | 50% | 氟啶虫脒 50% | 水分散粒剂 | 科迪华农业科技有限责任公司 | | |
| 455 | 西瓜 | 蚜虫 | 氟啶虫脒 | 15% | 氟啶虫脒 15% | 片剂 | 保定顺农植保有限公司 | | |
| 456 | 西瓜 | 蚜虫 | 氟啶虫脒·噻虫啉 | 60% | 氟啶虫脒 20%、噻虫啉 40% | 水分散粒剂 | 山东省联合农药工业有限公司 | 氟啶虫脒 | 噻虫啉 |
| 457 | 西瓜 | 蚜虫 | 噻虫啉 | 25% | 噻虫啉 25% | 水分散粒剂 | 瑞士先正达作物保护有限公司 | 噻虫啉 | |
| 458 | 西瓜 | 蚜虫 | 噻虫啉 | 25% | 噻虫啉 25% | 片剂 | 保定顺农植保有限公司 | | |
| 459 | 西瓜 | 蚜虫 | 双丙环虫酯 | 50 克/升 | 双丙环虫酯 50 克/升 | 可分散液剂 | 巴斯夫欧洲公司 | 双丙环虫酯 | |
| 460 | 西瓜 | 蚜虫 | 溴氰虫脒 | 10% | 溴氰虫脒 10% | 可分散油悬浮剂 | 美国富美实公司 | 溴氰虫脒 | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|---------------------|--------|---------|-------------------|---------|----------------|--------|--------|
| 461 | 西瓜 | 烟粉虱 | 螺虫·噻虫啉 | 22% | 螺虫乙酯 11%、噻虫啉 11% | 悬浮剂 | 拜耳股份公司 | 螺虫乙酯 | 噻虫啉 |
| 462 | 西瓜 | 烟粉虱 | 溴氰虫酰胺 | 10% | 溴氰虫酰胺 10% | 可分散油悬浮剂 | 美国富美实公司 | 溴氰虫酰胺 | |
| 463 | 西瓜 | 叶斑病 | 异菌脲 | 500 克/升 | 异菌脲 500 克/升 | 悬浮剂 | 江西禾益化工股份有限公司 | 异菌脲 | |
| 464 | 西瓜 | 叶枯病 | 苯甲·氟酰胺 | 12% | 苯醚甲环唑 5%、氟唑菌酰胺 7% | 悬浮剂 | 巴斯夫欧洲公司 | 苯醚甲环唑 | 氟唑菌酰胺 |
| 465 | 西瓜 | 一年生禾本科杂草 | 精喹禾灵 | 50 克/升 | 精喹禾灵 50 克/升 | 乳油 | 日产化学株式会社 | 精喹禾灵 | |
| 466 | 西瓜 | 一年生禾本科杂草及部分阔叶杂草 | 敌草胺 | 50% | 敌草胺 50% | 可湿性粉剂 | 江苏快达农化股份有限公司 | 敌草胺 | |
| 467 | 西瓜 | 一年生禾本科杂草及部分阔叶杂草 | 仲丁灵 | 48% | 仲丁灵 48% | 乳油 | 山东绿邦作物科学股份有限公司 | 仲丁灵 | |
| 468 | 西瓜 | 一年生禾本科杂草及部分小粒种子阔叶杂草 | 异丙甲草胺 | 72% | 异丙甲草胺 72% | 乳油 | 侨昌现代农业有限公司 | 异丙甲草胺 | |
| 469 | 西瓜 | 一年生禾本科杂草及部分小粒种子阔叶杂草 | 仲丁灵 | 48% | 仲丁灵 48% | 乳油 | 山东胜邦绿野化学有限公司 | 仲丁灵 | |
| 470 | 西瓜 | 疫病 | 丙森锌 | 70% | 丙森锌 70% | 可湿性粉剂 | 拜耳股份公司 | 丙森锌 | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|------|------------|-----------|------------------------------|-------|----------------|--------|--------|
| 471 | 西瓜 | 疫病 | 氟菌·霜霉威 | 687.5 克/升 | 氟吡菌胺 62.5 克/升、霜霉威盐酸盐 625 克/升 | 悬浮剂 | 拜耳作物科学(中国)有限公司 | 氟吡菌胺 | 霜霉威盐酸盐 |
| 472 | 西瓜 | 疫病 | 氟噻唑·双炔酰 | 280 克/升 | 氟噻唑吡乙酮 30 克/升、双炔酰菌胺 250 克/升 | 悬浮剂 | 先正达南通作物保护有限公司 | 氟噻唑吡乙酮 | 双炔酰菌胺 |
| 473 | 西瓜 | 疫病 | 氟噻唑·双炔酰 | 280 克/升 | 氟噻唑吡乙酮 30 克/升、双炔酰菌胺 250 克/升 | 悬浮剂 | 瑞士先正达作物保护有限公司 | | |
| 474 | 西瓜 | 疫病 | 氟噻唑吡乙酮·啞菌酯 | 170 克/升 | 氟噻唑吡乙酮 15 克/升、啞菌酯 155 克/升 | 悬浮剂 | 先正达南通作物保护有限公司 | 啞菌酯 | |
| 475 | 西瓜 | 疫病 | 氟噻唑吡乙酮·啞菌酯 | 170 克/升 | 氟噻唑吡乙酮 15 克/升、啞菌酯 155 克/升 | 悬浮剂 | 瑞士先正达作物保护有限公司 | | |
| 476 | 西瓜 | 疫病 | 精甲·百菌清 | 440 克/升 | 百菌清 400 克/升、精甲霜灵 40 克/升 | 悬浮剂 | 先正达南通作物保护有限公司 | 百菌清 | 精甲霜灵 |
| 477 | 西瓜 | 疫病 | 精甲·百菌清 | 440 克/升 | 精甲霜灵 40 克/升、百菌清 400 克/升 | 悬浮剂 | 瑞士先正达作物保护有限公司 | | |
| 478 | 西瓜 | 疫病 | 精甲霜·锰锌 | 68% | 代森锰锌 64%、精甲霜灵 4% | 水分散粒剂 | 瑞士先正达作物保护有限公司 | 代森锰锌 | |
| 479 | 西瓜 | 疫病 | 精甲霜灵·氰霜唑 | 28% | 精甲霜灵 12%、氰霜唑 16% | 悬浮剂 | 河南福瑞得生物科技有限公司 | 氰霜唑 | |
| 480 | 西瓜 | 疫病 | 精甲霜灵·氰霜唑 | 28% | 氰霜唑 16%、精甲霜灵 12% | 悬浮剂 | 江西众和化工有限公司 | | |
| 481 | 西瓜 | 疫病 | 氰霜·啞菌酯 | 26% | 啞菌酯 18.6%、氰霜唑 7.4% | 悬浮剂 | 江阴苏利化学股份有限公司 | | |
| 482 | 西瓜 | 疫病 | 氰霜唑 | 100 克/升 | 氰霜唑 100 克/升 | 悬浮剂 | 山东省联合农药工业有限公司 | | |
| 483 | 西瓜 | 疫病 | 氰霜唑 | 100 克/升 | 氰霜唑 100 克/升 | 悬浮剂 | 日本石原产业株式会社 | | |
| 484 | 西瓜 | 疫病 | 氰霜唑 | 100 克/升 | 氰霜唑 100 克/升 | 悬浮剂 | 江西巴姆博生物科技有限公司 | | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|----------|---------|---------|------------------|-------|-------------------|---------|--------|
| 485 | 西瓜 | 疫病 | 双炔酰菌胺 | 23.40% | 双炔酰菌胺 23.4% | 悬浮剂 | 先正达南通作物保护有限公司 | | |
| 486 | 西瓜 | 疫病 | 双炔酰菌胺 | 23.40% | 双炔酰菌胺 23.4% | 悬浮剂 | 瑞士先正达作物保护有限公司 | | |
| 487 | 西瓜 | 疫病 | 唑醚·代森联 | 60% | 吡唑醚菌酯 5%、代森联 55% | 水分散粒剂 | 巴斯夫欧洲公司 | 吡唑醚菌酯 | 代森联 |
| 488 | 西瓜 | 增产 | 氯吡脞 | 0.10% | 氯吡脞 0.1% | 可溶液剂 | 四川施特优化工有限公司 | 氯吡脞 | |
| 489 | 西瓜 | 植物健康作用 | 吡唑醚菌酯 | 250 克/升 | 吡唑醚菌酯 250 克/升 | 乳油 | 巴斯夫植物保护(江苏)有限公司 | 吡唑醚菌酯 | |
| 490 | 西瓜田 | 阔叶杂草 | 敌草胺 | 50% | 敌草胺 50% | 水分散粒剂 | 印度联合磷化物有限公司 | 敌草胺 | |
| 491 | 西瓜田 | 一年生禾本科杂草 | 敌草胺 | 50% | 敌草胺 50% | 水分散粒剂 | 印度联合磷化物有限公司 | 敌草胺 | |
| 492 | 西瓜田 | 一年生禾本科杂草 | 噁草酸 | 10% | 噁草酸 10% | 乳油 | 安道麦阿甘有限公司 | 噁草酸 | |
| 493 | 西瓜田 | 一年生禾本科杂草 | 高效氟吡甲禾灵 | 108 克/升 | 高效氟吡甲禾灵 108 克/升 | 乳油 | 山东奥坤作物科学股份有限公司 | 高效氟吡甲禾灵 | |
| 494 | 西瓜田 | 一年生禾本科杂草 | 高效氟吡甲禾灵 | 108 克/升 | 高效氟吡甲禾灵 108 克/升 | 乳油 | 江苏中旗科技股份有限公司 | | |
| 495 | 西瓜田 | 一年生禾本科杂草 | 高效氟吡甲禾灵 | 108 克/升 | 高效氟吡甲禾灵 108 克/升 | 乳油 | 科迪华农业科技有限责任公司 | | |
| 496 | 西瓜田 | 一年生禾本科杂草 | 高效氟吡甲禾灵 | 108 克/升 | 高效氟吡甲禾灵 108 克/升 | 乳油 | 浙江天丰生物科学有限公司 | | |
| 497 | 西瓜田 | 一年生禾本科杂草 | 精喹禾灵 | 5% | 精喹禾灵 5% | 乳油 | 中农立华(天津)农用化学品有限公司 | | |
| 498 | 西瓜田 | 一年生禾本科杂草 | 精喹禾灵 | 5% | 精喹禾灵 5% | 乳油 | 兴农药业(中国)有限公司 | | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|-----------------|--------|---------|----------------|----|-------------------|--------|--------|
| 499 | 西瓜田 | 一年生禾本科杂草 | 精喹禾灵 | 5% | 精喹禾灵 5% | 乳油 | 安道麦股份有限公司 | | |
| 500 | 西瓜田 | 一年生禾本科杂草 | 精喹禾灵 | 5% | 精喹禾灵 5% | 乳油 | 江苏省南通江山农药化工股份有限公司 | | |
| 501 | 西瓜田 | 一年生禾本科杂草 | 精喹禾灵 | 5% | 精喹禾灵 5% | 乳油 | 江苏丰山生化科技有限公司 | | |
| 502 | 西瓜田 | 一年生禾本科杂草 | 精喹禾灵 | 10% | 精喹禾灵 10% | 乳油 | 祥霖美丰生物科技(淮安)有限公司 | | |
| 503 | 西瓜田 | 一年生禾本科杂草 | 精喹禾灵 | 10% | 精喹禾灵 10% | 乳油 | 安徽丰乐农化有限责任公司 | | |
| 504 | 西瓜田 | 一年生禾本科杂草 | 精喹禾灵 | 10% | 精喹禾灵 10% | 乳油 | 河南瀚斯作物保护有限公司 | | |
| 505 | 西瓜田 | 一年生禾本科杂草及部分阔叶杂草 | 精异丙甲草胺 | 960 克/升 | 精异丙甲草胺 960 克/升 | 乳油 | 先正达(苏州)作物保护有限公司 | 精异丙甲草胺 | |
| 506 | 西瓜田 | 一年生禾本科杂草及部分阔叶杂草 | 精异丙甲草胺 | 960 克/升 | 精异丙甲草胺 960 克/升 | 乳油 | 山东京博农化科技股份有限公司 | | |
| 507 | 西瓜田 | 一年生禾本科杂草及部分阔叶杂草 | 精异丙甲草胺 | 960 克/升 | 精异丙甲草胺 960 克/升 | 乳油 | 山东惠民中联生物科技有限公司 | | |
| 508 | 西瓜田 | 一年生禾本科杂草及部分阔叶杂草 | 精异丙甲草胺 | 960 克/升 | 精异丙甲草胺 960 克/升 | 乳油 | 瑞士先正达作物保护有限公司 | | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|---------------------|--------|---------|----------------|----|----------------|--------|--------|
| 509 | 西瓜田 | 一年生禾本科杂草及部分阔叶杂草 | 异丙甲草胺 | 72% | 异丙甲草胺 72% | 乳油 | 浙江天丰生物科学有限公司 | 异丙甲草胺 | |
| 510 | 西瓜田 | 一年生禾本科杂草及部分阔叶杂草 | 异丙甲草胺 | 720 克/升 | 异丙甲草胺 720 克/升 | 乳油 | 杭州颖泰生物科技有限公司 | | |
| 511 | 西瓜田 | 一年生禾本科杂草及部分阔叶杂草 | 仲丁灵 | 48% | 仲丁灵 48% | 乳油 | 江西盾牌化工有限责任公司 | 仲丁灵 | |
| 512 | 西瓜田 | 一年生禾本科杂草及部分阔叶杂草 | 仲丁灵 | 48% | 仲丁灵 48% | 乳油 | 张掖市大弓农化有限公司 | | |
| 513 | 西瓜田 | 一年生禾本科杂草及部分小粒种子阔叶杂草 | 异丙甲草胺 | 720 克/升 | 异丙甲草胺 720 克/升 | 乳油 | 青岛金尔农化研制开发有限公司 | | |
| 514 | 西瓜田 | 一年生杂草 | 精异丙甲草胺 | 960 克/升 | 精异丙甲草胺 960 克/升 | 乳油 | 山东滨农科技有限公司 | 精异丙甲草胺 | |
| 515 | 西瓜田 | 一年生杂草 | 精异丙甲草胺 | 960 克/升 | 精异丙甲草胺 960 克/升 | 乳油 | 浙江天一生物科技有限公司 | | |
| 516 | 西瓜田 | 一年生杂草 | 精异丙甲草胺 | 960 克/升 | 精异丙甲草胺 960 克/升 | 乳油 | 印度联合磷化物有限公司 | | |
| 517 | 西瓜田 | 一年生杂草 | 精异丙甲草胺 | 960 克/升 | 精异丙甲草胺 960 克/升 | 乳油 | 山东中禾化学有限公司 | | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|-------|--------|----------------|----------------|-----|-------------------|--------|--------|
| 518 | 西瓜田 | 一年生杂草 | 精异丙甲草胺 | 960 克/升 | 精异丙甲草胺 960 克/升 | 乳油 | 登封市金博农药化工有限公司 | | |
| 519 | 西瓜田 | 一年生杂草 | 精异丙甲草胺 | 960 克/升 | 精异丙甲草胺 960 克/升 | 乳油 | 山东省济南赛普实业有限公司 | | |
| 520 | 西瓜田 | 一年生杂草 | 精异丙甲草胺 | 960 克/升 | 精异丙甲草胺 960 克/升 | 乳油 | 海利尔药业集团股份有限公司 | | |
| 521 | 西瓜田 | 一年生杂草 | 精异丙甲草胺 | 960 克/升 | 精异丙甲草胺 960 克/升 | 乳油 | 山东兆丰年生物科技有限公司 | | |
| 522 | 西瓜田 | 一年生杂草 | 精异丙甲草胺 | 960 克/升 | 精异丙甲草胺 960 克/升 | 乳油 | 郑州大农药业有限公司 | | |
| 523 | 西瓜田 | 一年生杂草 | 精异丙甲草胺 | 960 克/升 | 精异丙甲草胺 960 克/升 | 乳油 | 吉林金秋农药有限公司 | | |
| 524 | 西瓜田 | 一年生杂草 | 精异丙甲草胺 | 960 克/升 | 精异丙甲草胺 960 克/升 | 乳油 | 天津博克百胜科技有限公司 | | |
| 525 | 西瓜田 | 一年生杂草 | 精异丙甲草胺 | 960 克/升 | 精异丙甲草胺 960 克/升 | 乳油 | 佛山市盈辉作物科学有限公司 | | |
| 526 | 西瓜田 | 一年生杂草 | 精异丙甲草胺 | 960 克/升 | 精异丙甲草胺 960 克/升 | 乳油 | 山东乐邦化学品有限公司 | | |
| 527 | 西瓜田 | 一年生杂草 | 精异丙甲草胺 | 精异丙甲草胺 960 克/升 | 精异丙甲草胺 960 克/升 | 乳油 | 江苏省南通江山农药化工股份有限公司 | | |
| 528 | 西瓜田 | 一年生杂草 | 异丙甲草胺 | 50% | 异丙甲草胺 50% | 水乳剂 | 杭州颖泰生物科技有限公司 | 异丙甲草胺 | |
| 529 | 西瓜田 | 一年生杂草 | 异丙甲草胺 | 960 克/升 | 异丙甲草胺 960 克/升 | 乳油 | 河南豫珠恒力生物科技有限责任公司 | | |
| 530 | 西瓜田 | 一年生杂草 | 异丙甲草胺 | 960 克/升 | 异丙甲草胺 960 克/升 | 乳油 | 河南瀚斯作物保护有限公司 | | |
| 531 | 西瓜田 | 一年生杂草 | 异丙甲草胺 | 960 克/升 | 异丙甲草胺 960 克/升 | 乳油 | 山东滨农科技有限公司 | | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|--------------|--------|---------|----------------|-------|----------------|--------|--------|
| 532 | 西瓜田 | 一年生杂草 | 仲丁灵 | 48% | 仲丁灵 48% | 乳油 | 江苏龙灯化学有限公司 | 仲丁灵 | |
| 533 | 西瓜田 | 一年生杂草 | 仲丁灵 | 48% | 仲丁灵 48% | 乳油 | 侨昌现代农业有限公司 | | |
| 534 | 西瓜田 | 一年生杂草 | 仲丁灵 | 48% | 仲丁灵 48% | 乳油 | 天津市华宇农药有限公司 | | |
| 535 | 西瓜田 | 一年生杂草及部分阔叶杂草 | 精异丙甲草胺 | 960 克/升 | 精异丙甲草胺 960 克/升 | 乳油 | 德州绿霸精细化工有限公司 | 精异丙甲草胺 | |
| 536 | 西瓜田 | 一年生杂草及部分阔叶杂草 | 精异丙甲草胺 | 960 克/升 | 精异丙甲草胺 960 克/升 | 乳油 | 山东奥坤作物科学股份有限公司 | | |
| 537 | 瓜类 | 白粉病 | 百菌清 | 75% | 百菌清 75% | 可湿性粉剂 | 陕西华戎凯威生物有限公司 | 百菌清 | |
| 538 | 瓜类 | 白粉病 | 百菌清 | 75% | 百菌清 75% | 可湿性粉剂 | 允发化工(上海)有限公司 | | |
| 539 | 瓜类 | 白粉病 | 百菌清 | 75% | 百菌清 75% | 可湿性粉剂 | 山东维尤纳特生物科技有限公司 | | |
| 540 | 瓜类 | 白粉病 | 百菌清 | 75% | 百菌清 75% | 可湿性粉剂 | 利民化学有限责任公司 | | |
| 541 | 瓜类 | 白粉病 | 百菌清 | 75% | 百菌清 75% | 可湿性粉剂 | 四川省川东农药化工有限公司 | | |
| 542 | 瓜类 | 白粉病 | 百菌清 | 75% | 百菌清 75% | 可湿性粉剂 | 江苏龙灯化学有限公司 | | |
| 543 | 瓜类 | 白粉病 | 百菌清 | 75% | 百菌清 75% | 可湿性粉剂 | 江阴苏利化学股份有限公司 | | |
| 544 | 瓜类 | 白粉病 | 百菌清 | 75% | 百菌清 75% | 可湿性粉剂 | 山东华阳农药化工集团有限公司 | | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|------|-------|-----|----------------|-------|--------------------|--------|--------|
| 545 | 瓜类 | 白粉病 | 百菌清 | 75% | 百菌清 75% | 可湿性粉剂 | 山东大成生物化工有限公司 | | |
| 546 | 瓜类 | 白粉病 | 甲基硫菌灵 | 50% | 甲基硫菌灵 50% | 可湿性粉剂 | 江苏辉丰生物农业股份有限公司 | 甲基硫菌灵 | |
| 547 | 瓜类 | 白粉病 | 甲基硫菌灵 | 50% | 甲基硫菌灵 50% | 可湿性粉剂 | 陕西秦丰农化有限公司 | | |
| 548 | 瓜类 | 白粉病 | 甲基硫菌灵 | 50% | 甲基硫菌灵 50% | 可湿性粉剂 | 山东尚农农业科技 有限公司 | | |
| 549 | 瓜类 | 白粉病 | 甲基硫菌灵 | 50% | 甲基硫菌灵 50% | 可湿性粉剂 | 浙江泰达作物科技 有限公司 | | |
| 550 | 瓜类 | 白粉病 | 甲基硫菌灵 | 50% | 甲基硫菌灵 50% | 可湿性粉剂 | 江苏蓝丰生物化工 股份有限公司 | | |
| 551 | 瓜类 | 白粉病 | 甲基硫菌灵 | 50% | 甲基硫菌灵 50% | 可湿性粉剂 | 山东华阳农药化工 集团有限公司 | | |
| 552 | 瓜类 | 白粉病 | 甲基硫菌灵 | 50% | 甲基硫菌灵 50% | 可湿性粉剂 | 威海韩孚生化药业 有限公司 | | |
| 553 | 瓜类 | 白粉病 | 甲基硫菌灵 | 50% | 甲基硫菌灵 50% | 可湿性粉剂 | 菏泽遍净生物科技 有限公司 | | |
| 554 | 瓜类 | 白粉病 | 甲基硫菌灵 | 70% | 甲基硫菌灵 70%， 50% | 可湿性粉剂 | 上海农乐生物制品 股份有限公司 | | |
| 555 | 瓜类 | 白粉病 | 甲基硫菌灵 | 70% | 甲基硫菌灵 70% | 可湿性粉剂 | 镇江建苏农药化工 有限公司 | | |
| 556 | 瓜类 | 白粉病 | 甲基硫菌灵 | 70% | 甲基硫菌灵 70% | 可湿性粉剂 | 江苏蓝丰生物化工 股份有限公司 | | |
| 557 | 瓜类 | 白粉病 | 甲基硫菌灵 | 70% | 甲基硫菌灵 70% | 可湿性粉剂 | 湖南海利化工股份 有限公司 | | |
| 558 | 瓜类 | 白粉病 | 甲基硫菌灵 | 70% | 甲基硫菌灵 70% | 可湿性粉剂 | 山东尚农农业科技 有限公司 | | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|------|----------|---------|----------------|-------|-----------------|----------|--------|
| 559 | 瓜类 | 白粉病 | 甲基硫菌灵 | 70% | 甲基硫菌灵 70% | 可湿性粉剂 | 浙江泰达作物科技有限公司 | | |
| 560 | 瓜类 | 白粉病 | 甲基硫菌灵 | 70% | 甲基硫菌灵 70% | 可湿性粉剂 | 河北冠龙农化有限公司 | | |
| 561 | 瓜类 | 白粉病 | 甲基硫菌灵 | 70% | 甲基硫菌灵 70% | 可湿性粉剂 | 江门市大光明农化新会有限公司 | | |
| 562 | 瓜类 | 白粉病 | 甲基硫菌灵 | 70% | 甲基硫菌灵 70% | 可湿性粉剂 | 山东华阳农药化工集团有限公司 | | |
| 563 | 瓜类 | 白粉病 | 甲基硫菌灵 | 70% | 甲基硫菌灵 70% | 可湿性粉剂 | 威海韩孚生化药业有限公司 | | |
| 564 | 瓜类 | 白粉病 | 甲基硫菌灵 | 70% | 甲基硫菌灵 70% | 可湿性粉剂 | 菏泽遍净生物科技有限公司 | | |
| 565 | 瓜类 | 白粉病 | 甲基硫菌灵 | 70% | 甲基硫菌灵 70% | 可湿性粉剂 | 天津艾格福农药科技有限公司 | | |
| 566 | 瓜类 | 白粉病 | 甲基硫菌灵 | 70%,50% | 甲基硫菌灵 70%,50% | 可湿性粉剂 | 湖南新长山农业发展股份有限公司 | | |
| 567 | 瓜类 | 白粉病 | 甲基硫菌灵 | 70%,50% | 甲基硫菌灵 70%,50% | 可湿性粉剂 | 安徽华星化工有限公司 | | |
| 568 | 瓜类 | 白粉病 | 甲基硫菌灵 | 70%,50% | 甲基硫菌灵 70%,50% | 可湿性粉剂 | 山东邹平农药有限公司 | | |
| 569 | 瓜类 | 白粉病 | 甲基硫菌灵 | 70%,50% | 甲基硫菌灵 70%， 50% | 可湿性粉剂 | 四川省川东农药化工有限公司 | | |
| 570 | 瓜类 | 白粉病 | 嘧啶核苷类抗菌素 | 2% | 嘧啶核苷类抗菌素 2% | 水剂 | 陕西麦可罗生物科技有限公司 | 嘧啶核苷类抗菌素 | |
| 571 | 瓜类 | 白粉病 | 嘧啶核苷类抗菌素 | 2% | 嘧啶核苷类抗菌素 2% | 水剂 | 英德西部爱地作物科学有限公司 | | |
| 572 | 瓜类 | 白粉病 | 嘧啶核苷类抗菌素 | 2% | 嘧啶核苷类抗菌素 2% | 水剂 | 江西威敌生物科技有限公司 | | |

| 序号 | 登记作物 | 防治对象 | 登记名称 | 总含量 | 有效成分含量 | 剂型 | 生产企业 | 采用名称 1 | 采用名称 2 |
|-----|------|------|----------|-------|----------------|-------|------------------|--------|--------|
| 573 | 瓜类 | 白粉病 | 嘧啶核苷类抗菌素 | 4% | 嘧啶核苷类抗菌素 4% | 水剂 | 英德西部爱地作物科学有限公司 | | |
| 574 | 瓜类 | 白粉病 | 嘧啶核苷类抗菌素 | 4% | 嘧啶核苷类抗菌素 4% | 水剂 | 陕西麦可罗生物科技有限公司 | | |
| 575 | 瓜类 | 白粉病 | 嘧啶核苷类抗菌素 | 4% | 嘧啶核苷类抗菌素 4% | 水剂 | 江西威敌生物科技有限公司 | | |
| 576 | 瓜类 | 白粉病 | 嘧啶核苷类抗菌素 | 2%,4% | 嘧啶核苷类抗菌素 2%,4% | 水剂 | 武汉科诺生物科技股份有限公司 | | |
| 577 | 瓜类 | 白粉病 | 嘧啶核苷类抗菌素 | 2%,4% | 嘧啶核苷类抗菌素 2%,4% | 水剂 | 济南天雨百禾植物营养技术有限公司 | | |
| 578 | 瓜类 | 霜霉病 | 百菌清 | 75% | 百菌清 75% | 可湿性粉剂 | 陕西华戎凯威生物有限公司 | 百菌清 | |
| 579 | 瓜类 | 霜霉病 | 百菌清 | 75% | 百菌清 75% | 可湿性粉剂 | 允发化工(上海)有限公司 | | |
| 580 | 瓜类 | 霜霉病 | 百菌清 | 75% | 百菌清 75% | 可湿性粉剂 | 山东维尤纳特生物科技有限公司 | | |
| 581 | 瓜类 | 霜霉病 | 百菌清 | 75% | 百菌清 75% | 可湿性粉剂 | 利民化学有限责任公司 | | |
| 582 | 瓜类 | 霜霉病 | 百菌清 | 75% | 百菌清 75% | 可湿性粉剂 | 四川省川东农药化工有限公司 | | |
| 583 | 瓜类 | 霜霉病 | 百菌清 | 75% | 百菌清 75% | 可湿性粉剂 | 江苏龙灯化学有限公司 | | |
| 584 | 瓜类 | 霜霉病 | 百菌清 | 75% | 百菌清 75% | 可湿性粉剂 | 江阴苏利化学股份有限公司 | | |
| 585 | 瓜类 | 霜霉病 | 百菌清 | 75% | 百菌清 75% | 可湿性粉剂 | 山东华阳农药化工集团有限公司 | | |
| 586 | 瓜类 | 霜霉病 | 百菌清 | 75% | 百菌清 75% | 可湿性粉剂 | 山东大成生物化工有限公司 | | |

注：采用名称选择同一防治对象中第一次出现的农药名称。

表 2 西瓜上可使用的生物农药清单

| 序号 | 防治对象 | 生物农药通用名 |
|--|--------|--|
| 1 | 白粉病 | 氨基寡糖素 |
| 2 | 炭疽病 | 春雷霉素、多抗霉素、多粘类芽孢杆菌 |
| 3 | 蔓枯病 | 多抗霉素 |
| 4 | 病毒病 | 低聚糖素、混合脂肪酸、香菇多糖 |
| 5 | 细菌性角斑病 | 低聚糖素、春雷霉素、多粘类芽孢杆菌、枯草芽孢杆菌 |
| 6 | 枯萎病 | 氨基寡糖素、多抗霉素、地衣芽孢杆菌、春雷霉素、多粘类芽孢杆菌、极细链格孢激活蛋白、解淀粉芽孢杆菌 B7900、枯草芽孢杆菌、嘧啶核苷类抗菌、申嗪霉素 |
| 7 | 蓟马 | 乙基多杀菌素 |
| 8 | 蚜虫 | 除虫菊素、乙基多杀菌素 |
| 9 | 根结线虫 | 阿维菌素 |
| <p>注 1: 西瓜上登记使用的农药产品是动态更新的, 必要时可查询中国农药信息网的农药登记信息(网址: http://www.chinapesticide.org.cn/hysj/index.jhtml)。国家新禁用的农药自动从本清单中删除。</p> <p>注 2: 按照标签要求严格控制用药量、施药次数和安全间隔期。</p> | | |

表 3 西瓜上可使用的化学农药清单

| 序号 | 防治对象 | 化学农药通用名 |
|----|------|--|
| 1 | 白粉病 | 苯醚甲环唑、吡唑醚菌酯、醚菌酯、啉菌酯、吡唑萘菌胺、氟唑菌酰胺、氯氟醚菌唑、戊菌唑、百菌清、甲基硫菌灵、硫磺 |
| 2 | 蔓枯病 | 百菌清、吡唑醚菌酯、苯醚甲环唑、啉菌酯、氟唑菌酰胺、啉菌酯、烯肟菌胺、溴菌腈、氟吡菌酰胺、肟菌酯、戊唑醇、氟唑菌酰胺、代森联、己唑醇、双胍三辛烷基苯磺酸盐 |
| 3 | 炭疽病 | 吡唑醚菌酯、苯醚甲环唑、啉菌酯、咪鲜胺、醚菌酯、肟菌酯、溴菌腈、啉菌酯、丙硫唑、代森锰锌、啉菌酮、福美锌、福美双、啉菌酯、己唑醇、甲基硫菌灵、多菌灵、百菌清、双胍三辛烷基苯磺酸盐、戊唑醇、代森联、二氰葱醌 |
| 4 | 枯萎病 | 吡唑醚菌酯、啉菌酯、丙硫唑、溴菌腈、敌磺钠、稻瘟灵、咯菌腈、甲基硫菌灵、啉菌酯、多菌灵、福美双、百菌清、甲霜灵、精甲霜灵、咪鲜胺、咪鲜胺锰盐、氢氧化铜、噻菌铜、硫磺、五氯硝基苯、混合氨基酸铜、络氨铜、柠檬酸铜 |
| 5 | 疫病 | 丙森锌、氟吡菌胺、霜霉威盐酸盐、氟噻唑吡乙酮、双炔酰菌胺、啉菌酯、百菌清、精甲霜灵、代森锰锌、氰霜唑、吡唑醚菌酯、代森联 |
| 6 | 立枯病 | 敌磺钠、咯菌腈、啉菌酯、啉菌灵 |
| 7 | 灰霉病 | 吡唑醚菌酯、啉菌胺 |
| 8 | 病毒病 | 毒氟磷、硫酸铜 |
| 9 | 猝倒病 | 啉菌酯、啉菌灵 |

| 序号 | 防治对象 | 化学农药通用名 |
|--|-------------|---|
| 10 | 细菌性果腐病 | 噻唑锌 |
| 11 | 角斑病（细菌性角斑病） | 噻森铜、啶啉铜 |
| 12 | 霜霉病 | 百菌清 |
| 13 | 蚜虫 | 吡蚜酮、啉虫脒、呋虫胺、氟啶虫胺脒、氟啶虫酰胺、噻虫啉、噻虫嗪、双丙环虫酯、溴氰虫酰胺 |
| 14 | 红蜘蛛 | 乙螨唑 |
| 15 | 烟粉虱 | 螺虫乙酯、噻虫啉、溴氰虫酰胺 |
| 16 | 甜菜夜蛾 | 溴氰虫酰胺、氯虫苯甲酰胺 |
| 17 | 蓟马 | 氟啶虫胺脒、溴氰虫酰胺 |
| 18 | 根结线虫 | 噻唑膦、氟吡菌酰胺、氟氯氰菊酯、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐 |
| <p>注 1: 西瓜上登记使用的农药产品是动态更新的，必要时可查询中国农药信息网的农药登记信息（网址：http://www.chinapesticide.org.cn/hysj/index.jhtml）。国家新禁用的农药自动从本清单中删除。</p> <p>注 2: 按照标签要求严格控制用药量、施药次数和安全间隔期。</p> | | |

11. 采收

西瓜采收的成熟度，对果实的品质影响至关重要，采收过早或过迟都会影响产量和品质。适度成熟的西瓜，充分表现其品种特性，如西瓜瓢色鲜艳、含糖量高，瓢质爽而汁多、纤维少、品质好、风味佳。因此，当每一批次西瓜成熟时，就要及时采收。由于不同品种商品成熟时及生育期不一样，故本标准根据生产实际和实践经验，并参考浙江省地方标准 DB33/T 2005-2016《大棚西瓜生产技术规程》和内蒙古自治区地方标准 DB15/T 1349-2018《西瓜生产技术规程》中有关内容，规定采收要求为“根据品种特性及授粉日期，结合气候、试食、市场需求等确定采收时期。供当地市场的应在九成熟时采收；运往外地或贮藏的应在七成半至八成熟时采收。就近销售的西瓜宜在早上采收，长途运输的西瓜宜下午采收，皮薄易裂品种宜傍晚采收。采收时，用剪刀等工具剪断结果枝，保留果柄及部分结果枝”。

12. 分等分级

国家标准 GB/T 27659-2011《无籽西瓜分等分级》规定了三倍体无籽西瓜的分等分级要求、检验方法、检验规则以及包装、标志等要求。中华人民共和国供销合作行业标准 GH/T 1153-2021《西瓜》规定了西瓜的质量要求、试验方法、检验规则、包装和标签、贮存和运输等要求，适用于鲜食西瓜的收购和销售。中华人民共和国农业行业标

准 NY/T 584-2002《西瓜（含无子西瓜）》规定了收购鲜食西瓜的要求、检测方法、检验规则以及包装、标志、运输和贮存方法，适用于西瓜（含无子西瓜）的商品收购、贮存、运输和销售，不适用于饲用西瓜和籽用瓜。经分析评估，NY/T 584-2002《西瓜（含无子西瓜）》更适合本标准。此外，国家标准 GB 2762《食品安全国家标准 食品中污染物限量》、GB 2763《食品安全国家标准 食品中农药最大残留量》、GB 2763.1《食品安全国家标准 食品中百草枯等 43 种农药最大残留限量》分别规定了西瓜中污染物和农药残留要求，本标准直接引用。

综上所述，本标准规定按 NY/T 584 中的感官指标和理化指标要求分等分级，农药残留应符合 GB 2763 和 GB 2763.1 的要求，污染物应符合 GB 2762 的要求。

13. 贮运

根据生产实际和实践经验，本标准参考中华人民共和国农业行业标准 NY/T 4247-2022《设施西瓜生产全程质量控制技术规范》和浙江省地方标准 DB33/T 2005-2016《大棚西瓜生产技术规程》中有关内容对贮运进行了规定，要求“在阴凉、通风、干净的地方存放，不同品种、不同成熟度、不同等级的西瓜分别存放，注意堆放高度，防止挤压损伤，严防日晒、雨淋。不应与有毒、有害、有异味的物品混存混藏”。针对西瓜运输过程中易受损伤的情况，规定运输用的车辆、工具、铺垫物等应清洁、干燥、无污染，宜专车专用。运输散装瓜时，运输工具的底部及四周与果实接触的地方应加铺垫物，以防机械损伤。运输过程中注意防冻、防雨、防晒、通风散热，不应与有毒有害物品混装混运。装卸时应轻装轻放。

14. 包装标识

参考国家标准 GB/T 27659-2011《无籽西瓜分等分级》、中华人民共和国农业行业标准 NY/T 584-2002《西瓜（含无子西瓜）》、中华人民共和国供销合作行业标准 GH/T 1153-2021《西瓜》、河南省地方标准 DB41/T 1340-2016《小果型西瓜春茬设施栽培技术规程》、浙江省地方标准 DB33/T 2005-2016《大棚西瓜生产技术规程》等标准中有关包装标识的要求，规定要按大小、形状、色泽进行分级包装，每一包装内为同一等级瓜。中型果每箱装 2 个~4 个，小型果每箱装 4 个~6 个。为保证西瓜质量安全，所用的包装材料要清洁、干燥、无毒、无污染、无异味，具有一定的透气性、抗压性和环保性，质量应符合 GB/T 6543《运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱》、GB 4806.7《食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品》、GB 4806.8《食品安全国家标准 食品接触用纸和纸板材料及制品》或 GB 4806.13

《食品安全国家标准 食品接触用复合材料及制品》的要求。

2022年9月2日,全国人民代表大会常务委员会正式颁布了2022年版《农产品质量安全法》,自2023年1月1日起施行。2022年版《农产品质量安全法》进一步完善农产品质量安全监督管理制度,既实现从田间地头到百姓餐桌的全过程、全链条监管,进一步强化农产品质量安全法治保障,也体现农产品质量安全承诺达标合格证制度入法等重要制度创新。《农产品质量安全法》第三十八条规定,“农产品生产企业、农民专业合作社以及从事农产品收购的单位或者个人销售的农产品,按照规定应当包装或者附加承诺达标合格证等标识的,须经包装或者附加标识后方可销售”。第三十九条规定,“农产品生产企业、农民专业合作社应当执行法律、法规的规定和国家有关强制性标准,保证其销售的农产品符合农产品质量安全标准,并根据质量安全控制、检测结果等开具承诺达标合格证,承诺不使用禁用的农药、兽药及其他化合物且使用的常规农药、兽药残留不超标等。鼓励和支持农户销售农产品时开具承诺达标合格证”。因此,本标准要求“规模农产品生产者销售时应附信息齐全的承诺达标合格证”。

15. 生产记录

2022年9月2日发布的新《农产品质量安全法》第二十七条规定,“农产品生产企业、农民专业合作社、农业社会化服务组织应当建立农产品生产记录,如实记载下列事项:(一)使用农业投入品的名称、来源、用法、用量和使用、停用的日期;(二)动物疫病、农作物病虫害的发生和防治情况;(三)收获、屠宰或者捕捞的日期。农产品生产记录应当至少保存二年。禁止伪造、变造农产品生产记录。国家鼓励其他农产品生产者建立农产品生产记录”。因此,本标准要求生产主体应建立生产记录档案,如实记录农业投入品的名称、来源、用法、用量和使用日期;病虫害发生和防治情况;采收日期等。生产记录至少保存2年。

五、主要试验、验证及试行结果

2023-2024年在黄岩芯源农业有限公司和黄岩曦禾生态农业发展有限公司建立大棚西瓜轻简化生产示范基地,集成应用优质品种、地块选择、培育壮苗、植株调整、肥水管理、病虫害综合防治、适期采收等技术,配套旋耕机、单轨道运输车、弥雾式打药机机械装备,实现农机农艺融合,节省劳动力30%以上,产量增加10%以上,每斤售价高于市场价0.5~0.8元,基地西瓜质量安全水平达100%,经济社会效益明显。通过实地指导、技术培训、基地示范辐射等方法,有效提高周边及外出瓜农种瓜技术水平,引导瓜农开展标准化生产,促进西瓜产业绿色高质量发展。

2024年5月27日-28日，2024年长三角西甜瓜产业发展交流会在台州市黄岩区举行。活动通过实地观摩、经验交流、技术推广等形式，继续将“小西瓜”做成产业振兴的“大文章”，打造全国西甜瓜种子育种、扩繁和推广的示范基地，共同推进长三角西甜瓜产业发展。活动由长三角乡村振兴研究院、台州市黄岩区人民政府主办，台州市黄岩区农业农村局、黄岩区茅畲乡人民政府承办。长三角多地相关部门领导、业界权威专家、行业企业代表、瓜农代表共100多人参加活动。会议期间，与会人员现场考察了西瓜示范基地、西瓜生产种植农机设备并现场品尝基地优质西瓜；了解黄岩大棚西瓜轻简化生产技术，区内西甜瓜产业发展总体概况、发展成就以及黄岩区在推进西甜瓜产业发展上的经验做法。大棚西瓜轻简化生产技术及其优质产品得到北京市农林科学院研究员、国家西甜瓜产业技术体系首席专家许勇、浙江大学汪炳良教授等国内知名专家及参会领导和专家的高度认可，为下一步全国推广应用打下了基础，也提升了黄岩西瓜在全国尤其是长三角地区的知名度，促进了黄岩西瓜可持续健康发展。

六、采用国际标准的程度及水平说明

无。

七、与现行法律法规、强制性标准和其他有关标准的关系

本标准以《中华人民共和国种子法》《中华人民共和国农产品质量安全法》《中华人民共和国食品安全法》《中华人民共和国标准化法》《中华人民共和国标准化法实施条例》《中华人民共和国农药管理条例》等法律法规为准则，以国内相关标准和文献资料为基础，结合黄岩当地和外出生产主体大棚西瓜生产实际，按照标准编写要求进行统一规定，本标准在涉及强制性内容均采用现行强制性标准，技术方面能统一就统一，难以统一的给予指导性意见。因此，本标准与现行法律法规和强制性标准是协调一致的，其技术措施也是为了能更好的将产品质量安全、产地生态环境等控制在法律法规和强制性标准要求范围内而定。

本标准编写过程中，严格按照国家标准 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》的技术要求进行编制。标准文本的编排采用中国标准编写模板 SET 2020 版进行排版，编制说明按照《中国农业绿色发展研究会团体标准暂行管理办法》的要求编写，确保标准文本和编制说明的规范性。同时，本标准起草过程中，参考了西瓜相关的国家标准、行业标准和地方标准，并视情况进行规范性引用。引用的标准如下：

GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量

GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留量

GB 2763.1 食品安全国家标准 食品中百草枯等 43 种农药最大残留限量

GB 3095 环境空气质量标准

GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品

GB 4806.8 食品安全国家标准 食品接触用纸和纸板材料及制品

GB 4806.13 食品安全国家标准 食品接触用复合材料及制品

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准(试行)

GB 16715.1 瓜类作物种子 第 1 部分：瓜类

GB/T 42812 连作障碍土壤改良通用技术规范

NY/T 584 西瓜(含无子西瓜)

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

NY/T 2118 蔬菜育苗基质

综上所述，本标准内容符合现行法律法规和强制性标准的要求，与其它各级各类标准之间是协调一致的，是西瓜相关国家标准、行业标准的补充，不存在冲突的情况。

八、重大分歧或重难点的处理经过和依据

本标准制定过程中，未出现重大分歧意见和重难点。

九、贯彻该标准的要求、措施建议及预期效果

本标准发布实施后，建议中国农业绿色发展研究会和标准起草单位要不定期组织开展技术培训，特别是要安排基层农业技术推广人员和西瓜生产大户等参加培训，提高大家对标准的理解，并达成共识，进一步提高标准的可操作性，促进标准的有效实施。同时，注意收集标准应用过程中发现的不足问题，为今后标准的修订工作提供依据。此外，拓展标准培训形式，通过线上线下相结合的方式发放（发送）标准文本、开展专家解读及现场指导，进一步规范我国大棚西瓜的标准化、绿色化和轻简化生产，切实提升我国大棚西瓜的产量和质量安全水平，节省人工成本，增加当地人民群众收入，促进我国西瓜产业的高质量发展。

十、其他应说明的事项

无。

参考文献

- [1] 潘慧锋. 西瓜、甜瓜标准化生产技术[M]. 杭州: 浙江科学技术出版社, 2008.
- [2] 王汉荣, 江于良. 大棚西瓜病虫害图鉴[M]. 北京: 中国农业科学技术出版社, 2022.
- [3] 马超, 徐进, 江姣, 等. 设施西瓜集约化育苗技术[J]. 园艺与种苗, 2024, 44 (02): 63-64, 85.
- [4] 汪李平. 长江流域塑料大棚西瓜栽培技术(下)[J]. 长江蔬菜, 2022 (8): 15-21.
- [5] 张宏军, 陶岭梅, 刘学, 等. 我国生物农药登记管理情况分析[J]. 中国生物防治学报, 2022, 38 (1): 9-17.
- [6] 杨峻, 侯燕华, 林荣华, 等. 我国生物农药登记品种清单式管理初探[J]. 中国生物防治学报, 2022, 38 (4): 812-820.
- [7] 谭海军. 中国生物农药的概述与展望[J]. 世界农药, 2022, 44 (4): 16-27, 54.
- [8] 农业农村部农药检定所. 中国农药信息网[EB/OL]. (2024-09-06). <http://www.chinapesticide.org.cn/hysj/index.jhtml>
- [9] 国家标准 GB/T 23416.3-2009《蔬菜病虫害安全防治技术规范 第3部分: 瓜类》
- [10] 国家标准 GB/T 27659-2011《无籽西瓜分等分级》
- [11] 中华人民共和国供销合作行业标准 GH/T 1153-2021《西瓜》
- [12] 中华人民共和国农业行业标准 NY/T 584-2002《西瓜(含无籽西瓜)》
- [13] 中华人民共和国农业行业标准 NY/T 4247-2022《设施西瓜生产全程质量控制技术规范》
- [14] 中华人民共和国农业行业标准 NY/T 5111-2002《无公害食品 西瓜生产技术规程》
- [15] 浙江省地方标准 DB33/T 2005-2016《大棚西瓜生产技术规程》
- [16] 浙江省地方标准 DB33/T 873-2012《蔬菜穴盘育苗技术规程》
- [17] 浙江省地方标准 DB33/T 865-2022《农用钢架大棚设计与安装规范》
- [18] 北京市地方标准 DB11/T 132-2019《设施西瓜生产技术规程》
- [19] 天津市地方标准 DB12/T 1010-2020《设施西瓜立体栽培技术规程》
- [19] 河北省地方标准 DB13/T 956-2008《日光温室小型西瓜生产技术规程》

- [20] 河北省地方标准 DB13/T 1649-2012 《早春西瓜嫁接育苗技术规程》
- [21] 河北省地方标准 DB13/T 2452-2017 《大棚多膜覆盖西瓜早熟栽培技术规程》
- [22] 河北省地方标准 DB13/T 2908-2018 《早春大棚西瓜水肥一体化技术规程》
- [23] 河北省地方标准 DB13/T 5174-2020 《小果型西瓜基质栽培技术规程》
- [24] 河北省地方标准 DB13/T 5343-2020 《西甜瓜减肥减药基质栽培技术规程》
- [25] 山西省地方标准 DB14/T 1563-2018 《日光温室西瓜高效固碳生产技术规程》
- [26] 内蒙古自治区地方标准 DB15/T 1349-2018 《西瓜生产技术规程》
- [27] 内蒙古自治区地方标准 DB15/T 3213-2023《黄河流域西瓜、甜瓜主要病虫害绿色防控与蜜蜂授粉融合技术规程》
- [28] 辽宁省地方标准 DB21/T 2859-2017 《设施西瓜生产技术规程》
- [29] 吉林省地方标准 DB22/T 3211-2020 《露地西瓜生产技术规程》
- [30] 黑龙江省地方标准 DB23/T 2968-2021 《大棚中果型西瓜栽培技术规程》
- [31] 上海市地方标准 DB31/T 1007.1-2016 《西瓜生产技术规范 第1部分：春季大棚栽培》
- [32] 江苏省地方标准 DB32/T 675-2017 《早春西瓜大棚栽培技术规程》
- [33] 江苏省地方标准 DB32/T 4714-2024 《设施西瓜病虫害绿色防控技术规程》
- [34] 安徽省地方标准 DB34/T 1459-2018 《早春茬无子西瓜日光温室生产技术规程》
- [35] 江西省地方标准 DB36/T 658-2019 《西瓜小拱棚双膜覆盖早熟栽培技术规程》
- [36] 山东省地方标准 DB37/T 3946-2020 《日光温室西瓜生产技术规程》
- [37] 河南省地方标准 DB41/T 1007-2015 《露地西瓜简约化栽培技术规程》
- [38] 河南省地方标准 DB41/T 1340-2016 《小果型西瓜春茬设施栽培技术规程》

[39] 湖北省地方标准 DB42/T 1812-2022 《早春大棚西瓜生产技术规程》

[40] 湖南省地方标准 DB43/T 2012-2021 《大棚西瓜病虫害绿色防控技术规程》

[41] 海南省地方标准 DB46/T 410-2016《拱棚西瓜生产技术规程》

[42] 四川省地方标准 DB 51/T 1535-2022 《西瓜设施生产技术规程》

[43] 西藏自治区地方标准 DB54/T 0006-2019 《西瓜生产技术规程》

[44] 陕西省地方标准 DB61/T 1551-2022 《西瓜塑料大棚栽培技术规程》

[45] 宁夏回族自治区地方标准 DB64/T 1782-2021 《沙地西瓜栽培技术规程》

[46] 新疆维吾尔自治区地方标准 DB65/T 4342-2021 《西瓜安全生产技术规程》

[47] 南京市地方标准 DB3201/T 1013-2020 《西瓜嫁接育苗技术规程》

[48] 南京市地方标准 DB3201/T 1058-2021 《小型西瓜设施栽培技术规程》

[48] 浙江省绿色农产品协会团体标准 T/ZLX 056-2023 《绿色食品 路桥西瓜生产技术规程》

[50] 浙江省农产品质量安全学会团体标准 T/ZNZ 133-2022 《平湖西瓜绿色生产技术规程》

[51] 江苏省西瓜甜瓜协会团体标准 T/JWMA 011-2023 《东台西瓜轻简化生产技术规程》

注：上述标准文本来自国家标准信息公共服务平台（<https://std.samr.gov.cn/>）、全国农业食品标准公共服务平台（<https://www.sdtdata.com/fx/fmoa/tsLibIndex>）、食品伙伴网（<http://down.foodmate.net/standard/index.html>）

附件 1

现行有效的西瓜相关标准(含瓜类, 不含水果和通用类标准)

| 序号 | 编号 | 名称 | 备注 |
|----|--------------------|---------------------------------------|--------------|
| 1 | FFV-37:1998 | 西瓜 | UN/ECE 标准 |
| 2 | GB 16715.1-2010 | 瓜菜作物种子 第 1 部分: 瓜类 | 国家标准 |
| 3 | GB 23200.59-2016 | 食品安全国家标准 食品中敌草腈残留量的测定气相色谱-质谱法 | 国家标准 |
| 4 | GB 23200.69-2016 | 食品安全国家标准 食品中二硝基苯胺类农药残留量的测定液相色谱-质谱/质谱法 | 国家标准 |
| 5 | GB/T 19557.27-2022 | 植物品种特异性(可区别性)、一致性和稳定性测试指南 西瓜 | 国家标准 |
| 6 | GB/T 22446-2008 | 地理标志产品 大兴西瓜 | 国家标准 |
| 7 | GB/T 23416.3-2009 | 蔬菜病虫害安全防治技术规范 第 3 部分: 瓜类 | 国家标准 |
| 8 | GB/T 26430-2010 | 水果和蔬菜 形态学和结构学术语 | 国家标准 |
| 9 | GB/T 27659-2011 | 无籽西瓜分等分级 | 国家标准 |
| 10 | GB/T 36781-2018 | 瓜类种传病毒检疫鉴定方法 | 国家标准 |
| 11 | GB/T 36812-2018 | 马铃薯黄矮病毒分子生物学检测方法 | 国家标准 |
| 12 | GB/T 36822-2018 | 瓜类果斑病菌检疫鉴定方法 | 国家标准 |
| 13 | GB/T 36855-2018 | 西瓜种子产地检疫规程 | 国家标准 |
| 14 | GB/T 37279-2018 | 进出境瓜类种子检疫规程 细菌 | 国家标准 |
| 15 | GB/T 38551-2020 | 植物品种鉴定 MNP 标记法 | 国家标准 |
| 16 | GH/T 1153-2021 | 西瓜 | 供销合作行业标准 |
| 17 | KJ 202205 | 蔬菜水果中多菌灵的快速检测 胶体金免疫层析法 | 食品快速检测方法行业标准 |
| 18 | NY/T 1464.62-2016 | 农药田间药效试验准则 第 62 部分: 植物生长调节剂促进西瓜生长 | 农业行业标准 |
| 19 | NY/T 2387-2013 | 农作物优异种质资源评价规范 西瓜 | 农业行业标准 |
| 20 | NY/T 2472-2013 | 西瓜品种鉴定技术规程 SSR 分子标记法 | 农业行业标准 |

| 序号 | 编号 | 名称 | 备注 |
|----|--------------------|--|-------------|
| 21 | NY/T 3065-2016 | 西瓜抗南方根结线虫室内鉴定技术规程 | 农业行业标准 |
| 22 | NY/T 3626-2020 | 西瓜抗枯萎病鉴定技术规程 | 农业行业标准 |
| 23 | NY/T 3926-2021 | 农作物品种试验规范 蔬菜 | 农业行业标准 |
| 24 | NY/T 4247-2022 | 设施西瓜生产全程质量控制技术规范 | 农业行业标准 |
| 25 | NY/T 427-2016 | 绿色食品 西甜瓜 | 农业行业标准 |
| 26 | NY/T 5111-2002 | 无公害食品 西瓜生产技术规程 | 农业行业标准 |
| 27 | NY/T 584-2002 | 西瓜(含无子西瓜) | 农业行业标准 |
| 28 | NY/T 902-2015 | 绿色食品 瓜籽 | 农业行业标准 |
| 29 | QB 1389-1991 | 西瓜酱罐头 | 轻工行业标准 |
| 30 | SB/T 10555-2009 | 熟制西瓜籽和仁 | 国内贸易行业标准 |
| 31 | SN/T 0192-2017 | 出口水果中溴螨酯残留量的检测方法 | 出入境检验检疫行业标准 |
| 32 | SN/T 0525-2012 | 出口水果、蔬菜中福美双残留量检测方法 | 出入境检验检疫行业标准 |
| 33 | SN/T 0654-2019 | 出口水果中克菌丹残留量的检测 气相色谱法和气相色谱-质谱/质谱法 | 出入境检验检疫行业标准 |
| 34 | SN/T 1465-2004 | 西瓜细菌性果斑病菌检疫鉴定方法 | 出入境检验检疫行业标准 |
| 35 | SN/T 3572-2013 | 西瓜船象检疫鉴定方法 | 出入境检验检疫行业标准 |
| 36 | SN/T 3643-2013 | 出口水果中氯吡脞(比效隆)残留量的检测方法 液相色谱-串联质谱法 | 出入境检验检疫行业标准 |
| 37 | SN/T 3859-2014 | 出口食品中仲丁灵农药残留量的测定 | 出入境检验检疫行业标准 |
| 38 | SN/T 4138-2015 | 出口水果和蔬菜中敌敌畏、四氯硝基苯、丙线磷等 88 种农药残留的筛选检测 QuEChERS-气相色谱-负化学源质谱法 | 出入境检验检疫行业标准 |
| 39 | SN/T 4336-2015 | 进出境西瓜种子检疫规程 | 出入境检验检疫行业标准 |
| 40 | SN/T 4655-2016 | 出口食品中草甘膦及其代谢物残留量的测定方法 液相色谱-质谱/质谱法 | 出入境检验检疫行业标准 |
| 41 | DB 11/T 132-2019 | 设施西瓜生产技术规程 | 北京市地方标准 |
| 42 | DB 11/T 198.8-2003 | 蔬菜种子生产技术操作规程 第 8 部分：西瓜 | 北京市地方标准 |

| 序号 | 编号 | 名称 | 备注 |
|----|---------------------|-----------------------|----------|
| 43 | DB 11/T 199-2021 | 蔬菜品种纯度田间种植鉴定规程 | 北京市地方标准 |
| 44 | DB 11/T 739-2020 | 瓜类种子包衣处理技术规程 | 北京市地方标准 |
| 45 | DB 11/T 887-2012 | 设施西瓜蜜蜂授粉技术规范 | 北京市地方标准 |
| 46 | DB 12/T 1010-2020 | 设施西瓜立体栽培技术规程 | 天津市地方标准 |
| 47 | DB 12/T 412-2009 | 台头西瓜 | 天津市地方标准 |
| 48 | DB 12/T 840-2018 | 西瓜种子纯度 SSR 分子标记鉴定方法 | 天津市地方标准 |
| 49 | DB 13/T 2180-2015 | 地理标志产品 新乐西瓜 | 河北省地方标准 |
| 50 | DB 13/T 2441-2017 | 三白西瓜生产技术规程 | 河北省地方标准 |
| 51 | DB 13/T 2452-2017 | 大棚多膜覆盖西瓜早熟栽培技术规程 | 河北省地方标准 |
| 52 | DB 13/T 2453-2017 | 棚室西瓜蜜蜂授粉技术规程 | 河北省地方标准 |
| 53 | DB 13/T 2776.5-2018 | 集约化生产蔬菜种苗质量 第 5 部分:西瓜 | 河北省地方标准 |
| 54 | DB 13/T 2831-2018 | 西瓜田套种大豆高产栽培技术规程 | 河北省地方标准 |
| 55 | DB 13/T 2908-2018 | 早春大棚西瓜水肥一体化技术规程 | 河北省地方标准 |
| 56 | DB 13/T 2991-2019 | 日光温室膜下滴灌西瓜节水灌溉技术规程 | 河北省地方标准 |
| 57 | DB 13/T 5174-2020 | 小果型西瓜基质栽培技术规程 | 河北省地方标准 |
| 58 | DB 13/T 5175-2020 | 温室蔬菜种植 低温寡照天气等级和预报 | 河北省地方标准 |
| 59 | DB 13/T 5343-2021 | 西瓜甜瓜减肥减药基质栽培技术规程 | 河北省地方标准 |
| 60 | DB 13/T 5476-2021 | 设施小果型西瓜吊蔓生产技术规程 | 河北省地方标准 |
| 61 | DB 13/T 955-2008 | 棉花-西瓜间作生产技术规程 | 河北省地方标准 |
| 62 | DB 13/T 956-2008 | 日光温室小型西瓜生产技术规程 | 河北省地方标准 |
| 63 | DB 1301/T 274-2018 | 早春小拱棚地膜双覆盖西瓜生产技术规程 | 石家庄市地方标准 |

| 序号 | 编号 | 名称 | 备注 |
|----|--------------------|----------------------------------|------------|
| 64 | DB 1301/T 353-2020 | 西瓜集约化育苗技术规程 | 石家庄市地方标准 |
| 65 | DB 1301/T 376-2021 | 早春双覆盖西瓜套种冬瓜栽培技术规程 | 石家庄市地方标准 |
| 66 | DB 1301/T 472-2023 | 西瓜连茬种植土地养护技术规程 | 石家庄市地方标准 |
| 67 | DB 1302/T 538-2021 | 西瓜集约化嫁接育苗技术规程 | 唐山市地方标准 |
| 68 | DB 1309/T 218-2019 | 旱碱区西瓜大棚春提早生产技术规程 | 沧州市地方标准 |
| 69 | DB 1309/T 228-2020 | 盐碱地西瓜原土育苗技术规程 | 沧州市地方标准 |
| 70 | DB 1309/T 73-2020 | 棉花-西瓜套种生产技术规程 | 沧州市地方标准 |
| 71 | DB 1311/T 013-2021 | 绿色食品西瓜生产技术规程 第1部分： 早春大棚西瓜 | 衡水市地方标准 |
| 72 | DB 1311/T 014-2021 | 绿色食品西瓜生产技术规程 第2部分： 春季露地西瓜 | 衡水市地方标准 |
| 73 | DB 14/T 125-2005 | 西瓜种子繁育制种技术规程 | 山西省地方标准 |
| 74 | DB 14/T 1563-2018 | 塑料大棚西瓜高效固碳绿色生产技术规程 | 山西省地方标准 |
| 75 | DB 14/T 1571-2018 | 日光温室西瓜高效固碳生产技术规程 | 山西省地方标准 |
| 76 | DB 14/T 2413-2022 | 露地西瓜旱作生产技术规程 | 山西省地方标准 |
| 77 | DB 14/T 912-2014 | 西瓜集约化育苗生产技术规程 | 山西省地方标准 |
| 78 | DB 14/T 947-2014 | 无籽西瓜设施栽培技术规程 | 山西省地方标准 |
| 79 | DB 1409/T 23-2021 | 大棚西瓜水肥一体化栽培技术规程 | 忻州市地方标准 |
| 80 | DB 15/T 1082-2016 | 西瓜甜瓜育苗技术规程 | 内蒙古自治区地方标准 |
| 81 | DB 15/T 1349-2018 | 西瓜生产技术规程 | 内蒙古自治区地方标准 |
| 82 | DB 15/T 1854-2020 | 西瓜套种食用向日葵栽培技术规程 | 内蒙古自治区地方标准 |
| 83 | DB 15/T 2930-2023 | 黄河流域露地西瓜、甜瓜病虫害草害农药 减施综合防控技术规程 | 内蒙古自治区地方标准 |
| 84 | DB 15/T 3206-2023 | 色素辣椒套种西瓜栽培技术规程 | 内蒙古自治区地方标准 |

| 序号 | 编号 | 名称 | 备注 |
|-----|---------------------|-------------------------------|------------|
| 85 | DB 15/T 3213-2023 | 黄河流域西瓜、甜瓜主要病虫害绿色防控与蜜蜂授粉融合技术规程 | 内蒙古自治区地方标准 |
| 86 | DB 15/T 716-2014 | 日光温室精品西瓜“一种两收”高效栽培技术规程 | 内蒙古自治区地方标准 |
| 87 | DB 15/T 840-2015 | 西瓜、甜瓜细菌性果斑病综合防控技术规程 | 内蒙古自治区地方标准 |
| 88 | DB 21/T 1803-2016 | 西瓜适龄壮苗生产技术规程 | 辽宁省地方标准 |
| 89 | DB 21/T 2859-2017 | 设施西瓜生产技术规程 | 辽宁省地方标准 |
| 90 | DB 21/T 3459-2021 | 盐碱地西瓜温室栽培技术规程 | 辽宁省地方标准 |
| 91 | DB 2101/T 0045-2021 | 地理标志产品 梁山西瓜（小梁山西瓜） | 沈阳市地方标准 |
| 92 | DB 22/T 2442-2016 | 地理标志产品 黑水西瓜 | 吉林省地方标准 |
| 93 | DB 22/T 3192-2020 | 西瓜细菌性果斑病诊断及防治技术规程 | 吉林省地方标准 |
| 94 | DB 22/T 3211-2020 | 露地西瓜生产技术规程 | 吉林省地方标准 |
| 95 | DB 22/T 3336-2022 | 露地西瓜主要病虫害防治技术规程 | 吉林省地方标准 |
| 96 | DB 22/T 931-2015 | 无公害农产品 黑水西瓜生产技术规程 | 吉林省地方标准 |
| 97 | DB 23/T 1030-2016 | 有机食品 西瓜（露地）生产技术操作规程 | 黑龙江省地方标准 |
| 98 | DB 23/T 1104-2015 | 棚室嫁接西瓜生产技术规程 | 黑龙江省地方标准 |
| 99 | DB 23/T 1408-2010 | 西瓜嫁接栽培技术规程 | 黑龙江省地方标准 |
| 100 | DB 23/T 1474-2012 | 地理标志产品 板子房西瓜 | 黑龙江省地方标准 |
| 101 | DB 23/T 1850-2017 | 露地中晚熟西瓜栽培技术规程 | 黑龙江省地方标准 |
| 102 | DB 23/T 226-2016 | 绿色食品 西瓜（露地）生产技术操作规程 | 黑龙江省地方标准 |
| 103 | DB 23/T 2726-2020 | 棉隆处理土壤联用生物有机肥防控大棚西瓜枯萎病技术规程 | 黑龙江省地方标准 |
| 104 | DB 23/T 2968-2021 | 大棚中果型西瓜栽培技术规程 | 黑龙江省地方标准 |
| 105 | DB 23/T 3215-2022 | 捕食螨防控设施西瓜红蜘蛛技术规程 | 黑龙江省地方标准 |

| 序号 | 编号 | 名称 | 备注 |
|-----|---------------------|------------------------|----------|
| 106 | DB 23/T 924-2005 | 无公害食品 西瓜生产技术规程 | 黑龙江省地方标准 |
| 107 | DB 2306/T 148-2021 | 露地无籽西瓜生产技术规程 | 大庆市地方标准 |
| 108 | DB 2306/T 166-2022 | 露地小拱棚西瓜栽培技术规程 | 大庆市地方标准 |
| 109 | DB 2306/T092-2019 | 小果型西瓜二茬结果生产技术规程 | 大庆市地方标准 |
| 110 | DB 31/T 1007.1-2016 | 西瓜生产技术规范 第1部分:春季大棚栽培 | 上海市地方标准 |
| 111 | DB 31/T 1007.2-2016 | 西瓜生产技术规范 第2部分: 秋季大棚栽培 | 上海市地方标准 |
| 112 | DB 31/T 1007.3-2016 | 西瓜生产技术规范 第3部分: 长季节大棚栽培 | 上海市地方标准 |
| 113 | DB 32/T 1189-2008 | 西瓜穴盘育苗技术规程 | 江苏省地方标准 |
| 114 | DB 32/T 1422-2009 | 西瓜病虫害防治规程 | 江苏省地方标准 |
| 115 | DB 32/T 1528-2009 | 西瓜嫁接育苗技术规程 | 江苏省地方标准 |
| 116 | DB 32/T 1814-2011 | 西瓜基质育苗种苗质量 | 江苏省地方标准 |
| 117 | DB 32/T 1865-2011 | 西瓜 苏蜜6号品种 | 江苏省地方标准 |
| 118 | DB 32/T 2015-2012 | 西瓜的等级规格 | 江苏省地方标准 |
| 119 | DB 32/T 2113-2012 | 海育1号西瓜品种 | 江苏省地方标准 |
| 120 | DB 32/T 2185-2012 | 中农无籽3号西瓜栽培技术规程 | 江苏省地方标准 |
| 121 | DB 32/T 2470-2013 | 无公害农产品大棚春提早西瓜生产技术规程 | 江苏省地方标准 |
| 122 | DB 32/T 2510-2013 | 小型西瓜京秀大棚栽培技术规程 | 江苏省地方标准 |
| 123 | DB 32/T 2814-2015 | 京玲'无籽西瓜大棚栽培技术规程 | 江苏省地方标准 |
| 124 | DB 32/T 2815-2015 | '早佳3号'西瓜大棚栽培技术规程 | 江苏省地方标准 |
| 125 | DB 32/T 3179-2017 | 西瓜-慈姑水旱轮作大棚栽培技术规程 | 江苏省地方标准 |
| 126 | DB 32/T 3344-2017 | 淮蜜2号西瓜栽培技术规程 | 江苏省地方标准 |

| 序号 | 编号 | 名称 | 备注 |
|-----|---------------------|--------------------------------------|---------|
| 127 | DB 32/T 3369-2018 | “西瓜—秋茭白—夏茭白—慈菇”2 年 4 熟水旱轮作设施高效栽培技术规程 | 江苏省地方标准 |
| 128 | DB 32/T 3538-2019 | 西瓜品种 苏蜜 8 号 | 江苏省地方标准 |
| 129 | DB 32/T 3660-2019 | 设施栽培西瓜枯萎病防治技术规程 | 江苏省地方标准 |
| 130 | DB 32/T 3989-2021 | 塑料大棚西瓜-水稻轮作栽培技术规程 | 江苏省地方标准 |
| 131 | DB 32/T 427-2002 | 无公害抗病苏蜜西瓜亩产 4000kg 以上大棚栽培技术规程 | 江苏省地方标准 |
| 132 | DB 32/T 428-2002 | 无公害抗病苏蜜西瓜 | 江苏省地方标准 |
| 133 | DB 32/T 675-2017 | 早春西瓜大棚栽培技术规程 | 江苏省地方标准 |
| 134 | DB 32/T 678-2004 | 无公害农产品 小型西瓜有机基质栽培技术规程 | 江苏省地方标准 |
| 135 | DB 3201/T 1013-2020 | 西瓜嫁接育苗技术规程 | 南京市地方标准 |
| 136 | DB 3201/T 1056-2021 | 西瓜种子繁育技术规程 | 南京市地方标准 |
| 137 | DB 3201/T 1058-2021 | 小型西瓜设施栽培技术规程 | 南京市地方标准 |
| 138 | DB 3201/T 1087-2022 | 西瓜专用型育苗基质 | 南京市地方标准 |
| 139 | DB 3201/T 1137-2023 | ‘小兰’西瓜生产技术规程 | 南京市地方标准 |
| 140 | DB 3208/T 116-2019 | 黄晶西瓜大棚栽培技术规程 | 淮安市地方标准 |
| 141 | DB 3208/T 121-2019 | ‘苏梦 6 号’西瓜设施栽培技术规程 | 淮安市地方标准 |
| 142 | DB 3208/T 122-2019 | 无萌蘖西瓜嫁接育苗技术规程 | 淮安市地方标准 |
| 143 | DB 3208/T 123-2019 | 小果型无籽西瓜‘苏梦 1 号’繁种技术规程 | 淮安市地方标准 |
| 144 | DB 3208/T 145-2021 | 苏创 4 号西瓜设施栽培技术规程 | 淮安市地方标准 |
| 145 | DB 3208/T 158-2021 | “苏梦 5 号”西瓜设施栽培技术规程 | 淮安市地方标准 |
| 146 | DB 3208/T 205-2023 | 西瓜-羊肚菌轮作高效设施栽培技术规程 | 淮安市地方标准 |
| 147 | DB 3209/T 1221-2022 | 大棚西瓜一年三茬栽培技术规程 | 盐城市地方标准 |

| 序号 | 编号 | 名称 | 备注 |
|-----|---------------------|---------------------|---------|
| 148 | DB 3209/T 1224-2023 | 大棚西瓜机械移栽化技术规程 | 盐城市地方标准 |
| 149 | DB 3212/T 2055-2023 | 早春设施西瓜绿色生产技术规程 | 泰州市地方标准 |
| 150 | DB 3213/T 1058-2023 | 迁丽4号西瓜塑料大棚春提早栽培技术规程 | 宿迁市地方标准 |
| 151 | DB 33/T 2005-2016 | 大棚西瓜生产技术规程 | 浙江省地方标准 |
| 152 | DB 33/T 994-2015 | 西瓜品种枯萎病抗性评价技术规范 | 浙江省地方标准 |
| 153 | DB 3307/T 90-2018 | 小型西瓜设施长季节栽培技术规程 | 金华市地方标准 |
| 154 | DB 34/T 1459-2018 | 早春茬无子西瓜日光温室生产技术规程 | 安徽省地方标准 |
| 155 | DB 34/T 2658-2016 | 西瓜、甜瓜根结线虫病防控技术规程 | 安徽省地方标准 |
| 156 | DB 34/T 2905-2017 | 辣椒疫霉菌检测鉴定方法 | 安徽省地方标准 |
| 157 | DB 34/T 3005-2017 | 麦套西瓜栽培技术规程 | 安徽省地方标准 |
| 158 | DB 34/T 3006-2017 | 无籽西瓜嫁接育苗技术规程 | 安徽省地方标准 |
| 159 | DB 34/T 3027-2017 | 西瓜裂果鉴定技术规程 | 安徽省地方标准 |
| 160 | DB 34/T 3028-2017 | 中大型西瓜半吊蔓栽培技术规程 | 安徽省地方标准 |
| 161 | DB 34/T 314-2020 | 普通西瓜地膜覆盖栽培技术规程 | 安徽省地方标准 |
| 162 | DB 34/T 3668-2020 | 大棚西瓜有机肥替代部分化肥生产技术规程 | 安徽省地方标准 |
| 163 | DB 34/T 3738-2020 | 高山西瓜越夏避雨栽培技术规程 | 安徽省地方标准 |
| 164 | DB 3401/T 314-2023 | 西瓜抗白粉病鉴定技术规程 | 合肥市地方标准 |
| 165 | DB 3401/T 315-2023 | 大棚西瓜吊蔓爬地栽培技术规程 | 合肥市地方标准 |
| 166 | DB 3413/T 0021-2023 | 大棚“西瓜-莴笋”周年栽培模式技术规程 | 宿州市地方标准 |
| 167 | DB 3501/T 008-2022 | 早春西瓜绿色生产技术规程 | 福州市地方标准 |
| 168 | DB 36/T 1116-2019 | 红壤旱地木薯间作西瓜生产技术规程 | 江西省地方标准 |

| 序号 | 编号 | 名称 | 备注 |
|-----|---------------------|------------------------------|---------|
| 169 | DB 36/T 1535-2021 | 野生西瓜嫁接育苗技术规程 | 江西省地方标准 |
| 170 | DB 36/T 658-2019 | 西瓜小拱棚双膜覆盖早熟栽培技术规程 | 江西省地方标准 |
| 171 | DB 37/T 1341-2009 | 西瓜工厂化嫁接育苗技术规程 | 山东省地方标准 |
| 172 | DB 37/T 1640.2-2018 | 山东省主要农作物灌溉定额 第 2 部分: 主要蔬菜与果树 | 山东省地方标准 |
| 173 | DB 37/T 2498.7-2014 | 秸秆生物反应堆技术 第 7 部分: 设施西瓜生产技术规程 | 山东省地方标准 |
| 174 | DB 37/T 2545-2014 | 西瓜集约化嫁接育苗技术规程 | 山东省地方标准 |
| 175 | DB 37/T 2590.7-2015 | 基质栽培技术规程 第 7 部分: 西瓜 | 山东省地方标准 |
| 176 | DB 37/T 322-2002 | 西瓜有害生物安全控制技术规程 | 山东省地方标准 |
| 177 | DB 37/T 3414.8-2018 | 设施蔬菜病虫害防治技术 第 8 部分: 西瓜花叶病毒病 | 山东省地方标准 |
| 178 | DB 37/T 3618-2019 | 良好农业规范 出口西瓜操作指南 | 山东省地方标准 |
| 179 | DB 37/T 3946-2020 | 日光温室西瓜生产技术规程 | 山东省地方标准 |
| 180 | DB 3703/T 010-2005 | 无公害大拱棚西瓜生产技术规程 | 淄博市地方标准 |
| 181 | DB 3703/T 023-2005 | 无公害露地西瓜生产技术规程 | 淄博市地方标准 |
| 182 | DB 3707/T 047-2022 | 小型西瓜采收及采后处理技术规程 | 潍坊市地方标准 |
| 183 | DB 3707/T 054-2022 | 昌乐西瓜拱圆大棚早春栽培技术规程 | 潍坊市地方标准 |
| 184 | DB 3707/T 11.3-2018 | 潍坊地区水果电子商务规范 第 3 部分: 西瓜电子商务 | 潍坊市地方标准 |
| 185 | DB 3713/T 215-2021 | 礼品型西瓜采后商品化处理技术规程 | 临沂市地方标准 |
| 186 | DB 3714/T 0007-2021 | 露地小型西瓜双季立架绿色高效栽培技术规程 | 德州市地方标准 |
| 187 | DB 41/T 1007-2015 | 露地西瓜简约化栽培技术规程 | 河南省地方标准 |
| 188 | DB 41/T 1340-2016 | 小果型西瓜春茬设施栽培技术规程 | 河南省地方标准 |
| 189 | DB 41/T 1924-2019 | 小麦套种西瓜栽培技术规程 | 河南省地方标准 |

| 序号 | 编号 | 名称 | 备注 |
|-----|--------------------|------------------------|----------|
| 190 | DB 41/T 1925-2019 | 西瓜套种花生栽培技术规程 | 河南省地方标准 |
| 191 | DB 41/T 2481-2023 | 塑料拱棚早春西瓜-秋延后辣椒栽培技术规程 | 河南省地方标准 |
| 192 | DB 41/T 2516-2023 | 露地无籽西瓜生产技术规程 | 河南省地方标准 |
| 193 | DB 41/T 653-2010 | 西瓜嫁接育苗技术规程 | 河南省地方标准 |
| 194 | DB 4101/T 29-2022 | 吊蔓西瓜生产技术规程 | 郑州市地方标准 |
| 195 | DB 4102/T 038-2023 | 天地膜西瓜栽培技术规程 | 开封市地方标准 |
| 196 | DB 4103/T 147-2022 | 日光温室秋延后番茄套种小果型西瓜栽培技术规程 | 洛阳市地方标准 |
| 197 | DB 4103/T 148-2022 | 设施草莓套种小果型西瓜栽培技术规程 | 洛阳市地方标准 |
| 198 | DB 4104/T 089-2019 | 地膜覆盖西瓜生产技术规程 | 平顶山市地方标准 |
| 199 | DB 4104/T 098-2019 | 早春冷棚吊蔓西瓜栽培技术规程 | 平顶山市地方标准 |
| 200 | DB 4104/T 109-2020 | 塑料大棚早春茬西瓜生产技术规程 | 平顶山市地方标准 |
| 201 | DB 4105/T 188-2022 | 大棚西瓜套种小辣椒栽培技术规程 | 安阳市地方标准 |
| 202 | DB 4105/T 206-2022 | 大棚西瓜一种两收立体栽培技术规程 | 安阳市地方标准 |
| 203 | DB 4109/T 031-2022 | 大棚西瓜栽培技术规程 | 濮阳市地方标准 |
| 204 | DB 4114/T 207-2023 | 冬小麦-西瓜-三樱椒间作套种技术规程 | 商丘市地方标准 |
| 205 | DB 4116/T 035-2022 | 设施两季小果型西瓜复种叶用莴苣栽培技术规程 | 周口市地方标准 |
| 206 | DB 4116/T 036-2022 | 设施小果型西瓜病虫害防治技术规程 | 周口市地方标准 |
| 207 | DB 4117/T 303-2020 | 西瓜一茬多收三膜覆盖栽培技术规程 | 驻马店市地方标准 |
| 208 | DB 4117/T 314-2021 | 设施西瓜土传病害绿色防控技术规程 | 驻马店市地方标准 |
| 209 | DB 42/T 1423-2018 | 设施西瓜蜜蜂授粉技术规程 | 湖北省地方标准 |
| 210 | DB 42/T 1447-2018 | 棉花西瓜双嫁接高效种植模式栽培技术规程 | 湖北省地方标准 |

| 序号 | 编号 | 名称 | 备注 |
|-----|--------------------|----------------------|---------|
| 211 | DB 42/T 1656-2021 | 西瓜果实品质鉴定技术规程 | 湖北省地方标准 |
| 212 | DB 42/T 1811-2022 | 西瓜设施育苗技术规程 | 湖北省地方标准 |
| 213 | DB 42/T 1812-2022 | 早春大棚西瓜生产技术规程 | 湖北省地方标准 |
| 214 | DB 42/T 1875-2022 | 大棚西瓜化肥农药减施增效生产技术规程 | 湖北省地方标准 |
| 215 | DB 42/T 367-2021 | 瓜类作物断根嫁接育苗技术规程 | 湖北省地方标准 |
| 216 | DB 42/T 669-2021 | 西瓜避雨健康栽培技术规程 | 湖北省地方标准 |
| 217 | DB 42/T 756-2011 | 西瓜露地栽培技术规程 | 湖北省地方标准 |
| 218 | DB 42/T 868-2012 | 西瓜套种棉花生产技术规程 | 湖北省地方标准 |
| 219 | DB 42/T 907-2013 | 西瓜嫁接专用砧木--葫芦杂交制种技术规程 | 湖北省地方标准 |
| 220 | DB 42/T 942-2013 | 西瓜甜瓜嫁接苗集约化生产技术规程 | 湖北省地方标准 |
| 221 | DB 4208/T 74-2022 | 早春大棚西瓜生产技术规程 | 荆门市地方标准 |
| 222 | DB 4210/T 28-2018 | 大棚西瓜甜瓜与莴笋轮作周年生产技术规程 | 荆州市地方标准 |
| 223 | DB 4210/T 42-2021 | “荆杂 20”西瓜露地栽培技术规程 | 荆州市地方标准 |
| 224 | DB 43/T 131.1-1999 | 湘西瓜 11 号 | 湖南省地方标准 |
| 225 | DB 43/T 131.2-1999 | 湘西瓜 12 号 | 湖南省地方标准 |
| 226 | DB 43/T 131.3-1999 | 湘西瓜 13 号 | 湖南省地方标准 |
| 227 | DB 43/T 1335-2017 | 西瓜长季节栽培技术规程 | 湖南省地方标准 |
| 228 | DB 43/T 1336-2017 | 西瓜枯萎病综合防控技术规程 | 湖南省地方标准 |
| 229 | DB 43/T 169-2002 | 无籽西瓜栽培技术规范 | 湖南省地方标准 |
| 230 | DB 43/T 1898-2020 | 西瓜蔓枯病综合防控技术规程 | 湖南省地方标准 |
| 231 | DB 43/T 1924-2020 | 大棚西瓜套种茄子栽培技术规程 | 湖南省地方标准 |

| 序号 | 编号 | 名称 | 备注 |
|------------|--------------------------|------------------------|----------------|
| 232 | DB 43/T 1942-2020 | 西瓜果林套种生产操作规程 | 湖南省地方标准 |
| 233 | DB 43/T 2012-2021 | 大棚西瓜病虫害绿色防控技术规程 | 湖南省地方标准 |
| 234 | DB 43/T 2166-2021 | 西瓜-水稻轮作栽培技术规程 | 湖南省地方标准 |
| 235 | DB 43/T 2718-2023 | 鲜食玉米-西瓜-绿肥油菜高效栽培技术规程 | 湖南省地方标准 |
| 236 | DB 43/T 330-2007 | 西瓜嫁接技术规范 | 湖南省地方标准 |
| 237 | DB 4412/T 09-2021 | 地理标志产品 谭脉西瓜 | 肇庆市地方标准 |
| 238 | DB 45/T 1501-2017 | 西瓜和甜瓜压缩型基质营养钵育苗技术规程 | 广西壮族自治区地方标准 |
| 239 | DB 45/T 1502-2017 | 大棚西瓜基质栽培技术规程 | 广西壮族自治区地方标准 |
| 240 | DB 45/T 1569-2017 | 甘蔗—西瓜间套种生产技术规程 | 广西壮族自治区地方标准 |
| 241 | DB 45/T 1600-2017 | 木薯间作套种西瓜栽培技术规程 | 广西壮族自治区地方标准 |
| 242 | DB 45/T 1892-2018 | 幼龄沃柑间作技术规程 | 广西壮族自治区地方标准 |
| 243 | DB 45/T 204-2004 | 绿色食品 西瓜生产技术规程 | 广西壮族自治区地方标准 |
| 244 | DB 45/T 361-2006 | 无籽西瓜种子生产技术规程 | 广西壮族自治区地方标准 |
| 245 | DB 45/T 362-2006 | 无籽西瓜种子质量标准 | 广西壮族自治区地方标准 |
| 246 | DB 45/T 417-2007 | 小果型西瓜栽培技术规程 | 广西壮族自治区地方标准 |
| 247 | DB 45/T 418-2007 | 西瓜嫁接苗生产技术规程 | 广西壮族自治区地方标准 |
| 248 | DB 45/T 427-2007 | 西瓜“三避”生产技术规程 | 广西壮族自治区地方标准 |
| 249 | DB 46/T 103-2007 | 小果型西瓜坡地生产技术规程 | 海南省地方标准 |
| 250 | DB 46/T 165-2009 | 西瓜嫁接育苗技术规程 | 海南省地方标准 |
| 251 | DB 46/T 166-2009 | 嫁接西瓜生产技术规程 | 海南省地方标准 |
| 252 | DB 46/T 410-2016 | 拱棚西瓜生产技术规程 | 海南省地方标准 |

| 序号 | 编号 | 名称 | 备注 |
|-----|----------------------|------------------|----------------|
| 253 | DB 51/T 1535-2022 | 西瓜设施生产技术规程 | 四川省地方标准 |
| 254 | DB 51/T 1877-2014 | 西瓜嫁接育苗生产技术规程 | 四川省地方标准 |
| 255 | DB 51/T 636-2014 | 西瓜生产技术规程 | 四川省地方标准 |
| 256 | DB 5104/T 33-2020 | 盐边西瓜种植技术规程 | 攀枝花市地方标准 |
| 257 | DB 5104/T 84-2023 | 西瓜嫁接苗培育技术规程 | 攀枝花市地方标准 |
| 258 | DB 5117/T 43-2021 | 小型西瓜生产技术规程 | 达州市地方标准 |
| 259 | DB 5331/T 17-2019 | 西瓜工厂化嫁接育苗生产技术规程 | 德宏傣族景颇族自治州地方标准 |
| 260 | DB 54/T 0006-2019 | 西瓜生产技术规程 | 西藏自治区地方标准 |
| 261 | DB 61/T 1107-2017 | 大棚西瓜轮作秋延辣椒栽培技术规程 | 陕西省地方标准 |
| 262 | DB 61/T 1142.10-2018 | 西瓜 秦红 208 | 陕西省地方标准 |
| 263 | DB 61/T 1142.11-2018 | 西瓜 秦红 209 | 陕西省地方标准 |
| 264 | DB 61/T 1142.1-2018 | 西瓜 华垦 24 号 | 陕西省地方标准 |
| 265 | DB 61/T 1142.12-2018 | 西瓜 陕丰 806 | 陕西省地方标准 |
| 266 | DB 61/T 1142.13-2018 | 西瓜 陕丰五号 | 陕西省地方标准 |
| 267 | DB 61/T 1142.14-2018 | 西瓜 陕农 5 号 | 陕西省地方标准 |
| 268 | DB 61/T 1142.15-2018 | 西瓜 陕农 6 号 | 陕西省地方标准 |
| 269 | DB 61/T 1142.16-2018 | 西瓜 陕农 10 号 | 陕西省地方标准 |
| 270 | DB 61/T 1142.17-2018 | 西瓜 申抗 988 | 陕西省地方标准 |
| 271 | DB 61/T 1142.18-2018 | 西瓜 西抗 4 号 | 陕西省地方标准 |
| 272 | DB 61/T 1142.19-2018 | 西瓜 榆农 5 号 | 陕西省地方标准 |

| 序号 | 编号 | 名称 | 备注 |
|-----|---------------------|----------------------------------|-------------------|
| 273 | DB 61/T 1142.2-2018 | 西瓜 科丰 3 号 | 陕西省地方标准 |
| 274 | DB 61/T 1142.3-2018 | 西瓜 农科大 4 号 | 陕西省地方标准 |
| 275 | DB 61/T 1142.4-2018 | 西瓜 千鼎 1 号 | 陕西省地方标准 |
| 276 | DB 61/T 1142.5-2018 | 西瓜 千鼎 2 号 | 陕西省地方标准 |
| 277 | DB 61/T 1142.6-2018 | 西瓜 千鼎 3 号 | 陕西省地方标准 |
| 278 | DB 61/T 1142.7-2018 | 西瓜 秦红 3 号 | 陕西省地方标准 |
| 279 | DB 61/T 1142.8-2018 | 西瓜 秦红 5 号 | 陕西省地方标准 |
| 280 | DB 61/T 1142.9-2018 | 西瓜 秦红 24 | 陕西省地方标准 |
| 281 | DB 61/T 1551-2022 | 西瓜塑料大棚栽培技术规程 | 陕西省地方标准 |
| 282 | DB 61/T 1651-2023 | 西瓜杂交制种技术规范 | 陕西省地方标准 |
| 283 | DB 6111/T 157-2020 | 设施瓜菜（西瓜、甜瓜、番茄、黄瓜） 沼液水肥一体化技术规程 | 杨凌农业高新技术产业示范区地方标准 |
| 284 | DB 6169/T 028-2010 | 西瓜的采收和分级 | 杨凌农业高新技术产业示范区地方标准 |
| 285 | DB 6169/T 029-2010 | 西瓜的包装、贮存和运输 | 杨凌农业高新技术产业示范区地方标准 |
| 286 | DB 62/T 1057-2016 | 河西地区农作物种子生产技术规程 杂交西瓜 | 甘肃省地方标准 |
| 287 | DB 62/T 2040-2011 | 日光温室西瓜、甜瓜基质育苗技术规程 | 甘肃省地方标准 |
| 288 | DB 62/T 2048-2011 | 日光温室蔬菜基质栽培 西瓜生产技术规程 | 甘肃省地方标准 |
| 289 | DB 62/T 2115-2011 | 旱地晚熟西瓜垄膜集雨栽培技术规程 | 甘肃省地方标准 |
| 290 | DB 62/T 2117-2011 | 西瓜垄膜沟灌节水栽培技术规程 | 甘肃省地方标准 |
| 291 | DB 62/T 2118-2011 | 旱砂田西瓜全膜覆盖栽培技术规程 | 甘肃省地方标准 |

| 序号 | 编号 | 名称 | 备注 |
|-----|-------------------|------------------------------|-------------|
| 292 | DB 62/T 2611-2015 | 旱砂田西瓜水肥一体化注水补灌栽培技术规程 | 甘肃省地方标准 |
| 293 | DB 62/T 2613-2015 | 旱地西瓜全膜垄上沟播栽培技术规程 | 甘肃省地方标准 |
| 294 | DB 62/T 2912-2018 | 西瓜品种 民甜 1 号 | 甘肃省地方标准 |
| 295 | DB 62/T 4388-2021 | 西瓜品种 金沙蜜宝 | 甘肃省地方标准 |
| 296 | DB 62/T 4389-2021 | 西瓜品种 金瑞 1 号 | 甘肃省地方标准 |
| 297 | DB 62/T 4390-2021 | 西瓜品种 金瑞 5 号 | 甘肃省地方标准 |
| 298 | DB 62/T 4430-2021 | 河西地区杂交西瓜种子制种田套种向日葵栽培技术规程 | 甘肃省地方标准 |
| 299 | DB 62/T 4469-2021 | 西瓜品种 金城 9 号 | 甘肃省地方标准 |
| 300 | DB 62/T 4751-2023 | 西瓜种子干热除害处理技术规程 | 甘肃省地方标准 |
| 301 | DB 62/T 4754-2023 | 西瓜品种 陇科 11 号 | 甘肃省地方标准 |
| 302 | DB 62/T 4755-2023 | 西瓜品种 金红宝 | 甘肃省地方标准 |
| 303 | DB 64/T 1027-2014 | 日光温室西瓜沙培水肥一体化技术规程 | 宁夏回族自治区地方标准 |
| 304 | DB 64/T 1048-2014 | 宁夏灌区西瓜套种大豆栽培技术规程 | 宁夏回族自治区地方标准 |
| 305 | DB 64/T 1053-2014 | 设施西瓜枯萎病防治技术规程 | 宁夏回族自治区地方标准 |
| 306 | DB 64/T 1061-2015 | 旱地丰产坑一膜三用种植模式西瓜(第 1 茬)栽培技术规程 | 宁夏回族自治区地方标准 |
| 307 | DB 64/T 1234-2016 | 宁夏中部干旱带西瓜套种油葵种植技术规程 | 宁夏回族自治区地方标准 |
| 308 | DB 64/T 1241-2016 | 荒漠沙地西瓜水肥一体化技术规程 | 宁夏回族自治区地方标准 |
| 309 | DB 64/T 1247-2016 | 设施西瓜甜瓜昆虫授粉技术规程 | 宁夏回族自治区地方标准 |
| 310 | DB 64/T 1281-2016 | 宁夏中部干旱带红枣间作西瓜、间作红葱栽培技术规程 | 宁夏回族自治区地方标准 |
| 311 | DB 64/T 1285-2016 | 日光温室秋冬茬番茄-冬春茬西瓜沙培技术规程 | 宁夏回族自治区地方标准 |
| 312 | DB 64/T 1441-2017 | 西瓜品种 卫瓜 12 号 | 宁夏回族自治区地方标准 |

| 序号 | 编号 | 名称 | 备注 |
|-----|--------------------|---------------------------|--------------|
| 313 | DB 64/T 1442-2017 | 西瓜品种 卫瓜 34 号 | 宁夏回族自治区地方标准 |
| 314 | DB 64/T 1622-2019 | 绿色食品 压砂地嫁接西瓜生产技术规范 | 宁夏回族自治区地方标准 |
| 315 | DB 64/T 1778-2021 | 大拱棚西瓜-辣椒-菠菜一年三茬栽培技术规范 | 宁夏回族自治区地方标准 |
| 316 | DB 64/T 1781-2021 | 西瓜嫁接育苗技术规范 | 宁夏回族自治区地方标准 |
| 317 | DB 64/T 1782-2021 | 沙地西瓜栽培技术规范 | 宁夏回族自治区地方标准 |
| 318 | DB 64/T 564-2019 | 绿色食品压砂地西瓜地膜覆盖生产技术规范 | 宁夏回族自治区地方标准 |
| 319 | DB 64/T 565-2019 | 绿色食品 压砂地西瓜质量标准 | 宁夏回族自治区地方标准 |
| 320 | DB 64/T 611-2010 | 压砂地西瓜蚜虫防治农药安全使用技术规范 | 宁夏回族自治区地方标准 |
| 321 | DB 64/T 612-2010 | 压砂地西瓜枯萎病防治农药安全使用技术规范 | 宁夏回族自治区地方标准 |
| 322 | DB 64/T 633-2010 | 西瓜甜瓜杂交种子贮藏技术规范 | 宁夏回族自治区地方标准 |
| 323 | DB 64/T 635-2010 | 绿色食品(A)级 无子西瓜生产技术规范 | 宁夏回族自治区地方标准 |
| 324 | DB 64/T 716-2011 | 绿色食品 (A 级) 露地西瓜生产技术规范 | 宁夏回族自治区地方标准 |
| 325 | DB 64/T 719-2011 | 绿色食品 (A 级) 大拱棚西瓜生产技术规范 | 宁夏回族自治区地方标准 |
| 326 | DB 64/T 886-2013 | 压砂西瓜农业气象观测技术规范 | 宁夏回族自治区地方标准 |
| 327 | DB 64/T 893-2013 | 西瓜集约化穴盘育苗技术规范 | 宁夏回族自治区地方标准 |
| 328 | DB 64/T 900-2013 | 利用堆肥及其浸提液生产设施番茄、黄瓜、西瓜技术规范 | 宁夏回族自治区地方标准 |
| 329 | DB 64/T 932-2013 | 塑料拱棚西瓜套种洋葱和甘薯栽培技术规范 | 宁夏回族自治区地方标准 |
| 330 | DB 64/T 943-2014 | 西瓜杂交种子生产技术规范 | 宁夏回族自治区地方标准 |
| 331 | DB 65/T 4342-2021 | 西瓜安全生产技术规范 | 新疆维吾尔自治区地方标准 |
| 332 | DB 6505/T 159-2023 | 西瓜拱棚滴灌栽培技术规范 | 哈密市地方标准 |
| 333 | DB 6505/T 160-2023 | 西瓜主要病虫害绿色防控技术规范 | 哈密市地方标准 |

| 序号 | 编号 | 名称 | 备注 |
|-----|-----------------------|--------------------------------------|-----------------|
| 334 | DB 6521/T 011-2022 | 春茬露地西瓜病虫害绿色防控技术规程 | 吐鲁番市地方标准 |
| 335 | DB 6521/T 015-2022 | 露地西瓜、甜瓜烟粉虱调查技术规范 | 吐鲁番市地方标准 |
| 336 | DB 6521/T 045-2023 | 西瓜嫁接育苗技术规程 | 吐鲁番市地方标准 |
| 337 | T/CAI 176-2022 | 地理标志产品 铁佛西瓜 | 中国农业国际合作促进会团体标准 |
| 338 | T/CAMDA 25-2023 | 设施西瓜全程机械化生产技术规程 | 中国农业机械流通协会团体标准 |
| 339 | T/CDNX 014-2020 | 西瓜富硒栽培技术规程 | 常德市农学会团体标准 |
| 340 | T/CLGCBZ 001-2019 | 昌乐西瓜 小果型西瓜早春设施栽培技术规程 | 昌乐县瓜菜协会团体标准 |
| 341 | T/CNFIA 005.10-2019 | 坚果籽类食品质量等级 第 10 部分：生干瓜子 | 中国食品工业协会团体标准 |
| 342 | T/DMXXGXH 001-2022 | 东明西瓜 | 东明县西瓜协会团体标准 |
| 343 | T/FYCX 07-2021 | 麒麟西瓜生产技术规程 | 阜阳市蔬菜产业协会团体标准 |
| 344 | T/GDNB 128.9-2022 | 粤港澳大湾区肇庆（怀集）绿色农副产品集散基地谭脉西瓜质量安全生产技术规程 | 广东省农业标准化协会团体标准 |
| 345 | T/GDOAA 0012-2022 | 农产品成熟度智能识别系统技术方法 西瓜 | 广东省有机农业协会团体标准 |
| 346 | T/GXAS 141-2021 | 桂北春提早西瓜生产技术规程 | 广西标准化协会团体标准 |
| 347 | T/HBFCMHXGXH 001-2020 | 漫河西瓜 | 阜城县漫河西瓜协会团体标准 |
| 348 | T/HNGSX 0001-2021 | 会宁砂田西瓜 | 会宁县瓜类蔬菜发展协会团体标准 |
| 349 | T/HTMS 0006-2019 | 和田特色美食 西瓜烤肉制作技艺 | 和田地区美食文化协会团体标准 |

| 序号 | 编号 | 名称 | 备注 |
|-----|--------------------|----------------------|----------------|
| 350 | T/HTQXGXH 001-2019 | 小型有籽西瓜工厂化嫁接育苗技术规程 | 潍坊市寒亭区西瓜协会团体标准 |
| 351 | T/HTQXGXH 002-2019 | 早春茬小型西瓜栽培技术规程 | 潍坊市寒亭区西瓜协会团体标准 |
| 352 | T/HTQXGXH 009-2020 | 绿色食品 小型西瓜肥料使用标准 | 潍坊市寒亭区西瓜协会团体标准 |
| 353 | T/HTQXGXH 010-2020 | 绿色食品 小型西瓜农药使用标准 | 潍坊市寒亭区西瓜协会团体标准 |
| 354 | T/HTQXGXH 011-2020 | 绿色食品 小型西瓜有机肥料选用标准 | 潍坊市寒亭区西瓜协会团体标准 |
| 355 | T/HTQXGXH 015-2020 | 绿色食品 小型西瓜生产技术规程 | 潍坊市寒亭区西瓜协会团体标准 |
| 356 | T/HTQXGXH 018-2020 | 小型有籽西瓜双断根嫁接育苗技术规程 | 潍坊市寒亭区西瓜协会团体标准 |
| 357 | T/JAASS 104-2023 | 春季西瓜杂交种子生产技术规程 | 江苏省农学会团体标准 |
| 358 | T/JAASS 12-2020 | 西瓜 | 江苏省农学会团体标准 |
| 359 | T/JWMA 008-2023 | 塑料大棚‘苏蜜 518’西瓜生产技术规程 | 江苏省西瓜甜瓜协会团体标准 |
| 360 | T/JWMA 010-2023 | 东台西瓜地理标志专用标识使用规范 | 江苏省西瓜甜瓜协会团体标准 |
| 361 | T/JWMA 011-2023 | 东台西瓜轻简化生产技术规程 | 江苏省西瓜甜瓜协会团体标准 |
| 362 | T/JWMA 012-2023 | 东台西瓜质量控制技术规范 | 江苏省西瓜甜瓜协会团体标准 |
| 363 | T/JWMA 013-2023 | 东台西瓜育苗技术规程 | 江苏省西瓜甜瓜协会团体标准 |

| 序号 | 编号 | 名称 | 备注 |
|-----|--------------------|---------------------|-----------------------|
| 364 | T/JWMA 014-2023 | 东台西瓜产品等级规范 | 江苏省西瓜甜瓜协会团体标准 |
| 365 | T/JWMA 015-2023 | 东台西瓜品牌管理规范 | 江苏省西瓜甜瓜协会团体标准 |
| 366 | T/JX 030-2020 | “金平湖”西瓜 | 嘉兴市标准质量建设促进会团体标准 |
| 367 | T/JX 055-2022 | 锦霞八号西瓜椰糠基质栽培技术规程 | 嘉兴市标准质量建设促进会团体标准 |
| 368 | T/LSAS 0017-2022 | 地理标志农产品 方城西瓜 | 临沂市兰山区标准化协会团体标准 |
| 369 | T/LSAS 002-2021 | 地理标志农产品 方城西瓜 | 临沂市兰山区标准化协会团体标准 |
| 370 | T/LTXH 014-2023 | 西瓜产品标准 | 巴彦淖尔市农牧业产业化龙头企业协会团体标准 |
| 371 | T/LTXH 037-2023 | 保护地西瓜种植技术规范 | 巴彦淖尔市农牧业产业化龙头企业协会团体标准 |
| 372 | T/LTXH 049-2023 | 露地西瓜种植技术规范 | 巴彦淖尔市农牧业产业化龙头企业协会团体标准 |
| 373 | T/LWB 009-2019 | 绿色食品 仁凤西瓜生产技术规程 | 莱芜市标准化学会团体标准 |
| 374 | T/MWXG 1-2020 | 麻湾西瓜大棚种植技术规程 | 东营市东营区龙居镇麻湾西瓜协会团体标准 |
| 375 | T/NANTEA 0008-2020 | ‘双色冰淇淋’西瓜春季大棚栽培技术规程 | 南通市农业新技术推广协会团体标准 |
| 376 | T/NANTEA 0010-2020 | ‘大棚西瓜-菜薹’优质高效栽培技术规程 | 南通市农业新技术推广协会团体标准 |

| 序号 | 编号 | 名称 | 备注 |
|-----|--------------------|------------------------|--------------------|
| 377 | T/NANTEA 0014-2020 | 大棚西瓜-菜薹优质高效栽培技术规程 | 南通市农业新技术推广协会团体标准 |
| 378 | T/NXFSA 045-2022 | 高质量发展标准体系 西瓜 | 宁夏食品安全协会团体标准 |
| 379 | T/NXFSA 046-2022 | 平罗沙漠西瓜生产技术规程 | 宁夏食品安全协会团体标准 |
| 380 | T/NXFSA 047-2022 | 平罗沙漠西瓜 | 宁夏食品安全协会团体标准 |
| 381 | T/NXFSA 063-2023 | 黄花菜套种西瓜栽培技术规程 | 宁夏食品安全协会团体标准 |
| 382 | T/PDNXH 101-2022 | 南汇 8424 西瓜 | 上海市浦东新区农协会团体标准 |
| 383 | T/PDNXH 102-2022 | 南汇 8424 西瓜生产技术操作规范 | 上海市浦东新区农协会团体标准 |
| 384 | T/PDNXH 103-2022 | 南汇 8424 西瓜包装标识规范 | 上海市浦东新区农协会团体标准 |
| 385 | T/QGCML 2283-2023 | 西瓜温室栽培育苗技术规程 | 全国城市工业品贸易中心联合会团体标准 |
| 386 | T/QHGCXH 1-2020 | 齐河西瓜 | 齐河县瓜菜协会团体标准 |
| 387 | T/QYZL 37-2023 | 清新西瓜芭乐生产技术规程 | 清远市质量管理协会团体标准 |
| 388 | T/SDDDB 003-2019 | 仁风西瓜栽培技术规程 | 山东省地理标志产业协会团体标准 |
| 389 | T/SDSC 013-2021 | 拱圆大棚西瓜-茄子周年高效栽培技术规程 | 山东省蔬菜协会团体标准 |
| 390 | T/SDYY 203-2023 | 光伏阴阳棚大球盖菇-小型西瓜周年生产技术规程 | 山东园艺学会团体标准 |
| 391 | T/SGSZZ 001-2023 | 西瓜工厂化嫁接育苗技术规程 | 寿光市种子协会团体标准 |
| 392 | T/SGSZZ 002-2023 | 西瓜绿色生产技术规程 | 寿光市种子协会团体标准 |
| 393 | T/SGSZZ 003-2023 | 西瓜水肥一体化生产技术规程 | 寿光市种子协会团体标准 |

| 序号 | 编号 | 名称 | 备注 |
|-----|-------------------|----------------|---------------------------|
| 394 | T/SNLT 001-2023 | 下野地西瓜 | 石河子农产品流通协会团体标准 |
| 395 | T/SNPC 010-2018 | 沈阳品牌农产品 小梁山西瓜 | 沈阳市农业品牌发展促进会团体标准 |
| 396 | T/SZXG 001-2022 | 桑梓西瓜种植技术规范 | 天津市蓟州区桑梓西瓜协会团体标准 |
| 397 | T/TFHT C013-2019 | 西瓜产品标准 | 巴彦淖尔市天赋河套优质农产行业协会团体标准 |
| 398 | T/TFHT Z013-2019 | 保护地西瓜种植技术规范 | 巴彦淖尔市天赋河套优质农产行业协会团体标准 |
| 399 | T/TFHT Z044-2019 | 露地西瓜种植技术规范 | 巴彦淖尔市天赋河套优质农产行业协会团体标准 |
| 400 | T/WJGX 001-2021 | 五间西瓜 | 重庆市永川区五间镇西瓜协会团体标准 |
| 401 | T/WJQMA 03-2023 | 西瓜果实品质鉴定技术规程 | 五家渠甜瓜协会团体标准 |
| 402 | T/WLSXX 001-2022 | 地理标志证明商标 山马于西瓜 | 威海临港区山马于西瓜协会团体标准 |
| 403 | T/XJY 1106-2022 | 湘江源 大棚西瓜 | 湖南省蔬菜协会团体标准 |
| 404 | T/XLXG 001-2022 | 夏乐西瓜种植技术规程 | 夏县夏乐精品瓜业协会团体标准 |
| 405 | T/XYLN 001-2020 | 许营西瓜 | 聊城高新技术产业开发区许营镇绿色农产品协会团体标准 |
| 406 | T/YCLSWA 001-2020 | 地理标志产品流水西瓜团体标准 | 宣城市流水镇西瓜协会团体标准 |

| 序号 | 编号 | 名称 | 备注 |
|-----|--------------------|-----------------|--------------------|
| 407 | T/YNRZ 028-2022 | 西瓜种苗育苗技术规程 | 云南省热带作物学会团体标准 |
| 408 | T/YNRZ 029-2022 | 西瓜绿色高产栽培技术规程 | 云南省热带作物学会团体标准 |
| 409 | T/ZGYTGSXH 01-2022 | 西瓜种植技术规程 | 自贡市沿滩区果蔬协会团体标准 |
| 410 | T/ZLX 056-2023 | 绿色食品 路桥西瓜生产技术规程 | 浙江省绿色农产品协会团体标准 |
| 411 | T/ZLX 066-2023 | 绿色食品 平湖西瓜生产技术规程 | 浙江省绿色农产品协会团体标准 |
| 412 | T/ZNZ 133-2022 | 平湖西瓜绿色生产技术规程 | 浙江省农产品质量安全学会团体标准 |
| 413 | T/ZNZ 134-2022 | 平湖西瓜生产基地建设规范 | 浙江省农产品质量安全学会团体标准 |
| 414 | T/ZNZ 148-2022 | 大棚西瓜授粉蜂群管理技术规范 | 浙江省农产品质量安全学会团体标准 |
| 415 | T/ZNZ 174-2023 | 路桥西瓜 | 浙江省农产品质量安全学会团体标准 |
| 416 | T/ZNZ 215-2023 | 路桥西瓜生产基地建设规范 | 浙江省农产品质量安全学会团体标准 |
| 417 | T/ZSGTS 231-2023 | 香山之品 西瓜 | 中山市个体劳动者私营企业协会团体标准 |
| 418 | T/ZXSC 001-2021 | 地理标志证明商标 钟祥西瓜 | 钟祥市蔬菜产业协会团体标准 |