|  |  |
| --- | --- |
| ICS  | 65.020.20  |
| CCS  | B 31 |

|  |
| --- |
|  3415 |

六安市地方标准

DB 3415/T XXXX—2024

漫水河辣椒绿色栽培技术规程

Technical regulations for green cultivation of Manshuihe pepper

2024 - XX - XX发布

2024 - XX - XX实施

六安市市场监督管理局  发布

1. 前言

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

本文件由霍山县农业技术推广中心提出。

本文件由六安市农业农村局归口。

本文件起草单位：霍山县农业技术推广中心、霍山县农业农村局、霍山县兆富蔬菜家庭农场。

本文件主要起草人：

漫水河辣椒绿色栽培技术规程

1 范围

本文件规定了漫水河辣椒产地环境、品种选择、苗床制作、播种育苗、整地施肥、定植、田间管理、病虫害防治、采收、提纯复壮留种等。

本文件适用于霍山县西南山区漫水河辣椒种植，六安境内其他海拔600m～1000m生态条件相似区域可参照采用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

DB34/T 4484-2023 辣椒病虫害绿色防控技术规程

3 术语和定义

漫水河辣椒 Manshuihe pepper

漫水河辣椒，又称红灯笼辣椒，是霍山县具有典型地域特征的老品种，栽培区域比较狭窄，主要分布在本县的漫水河镇、上土市镇、太平畈乡、太阳乡及周边乡镇海拔高度在600m～1000m的范围内。主产区位于我县西南山区，境内山高岭大、生态环境优越，独特的小气候非常适宜红灯笼辣椒的生长。因其外形酷似灯笼，颜色鲜红，肉厚、微辣，故称“红灯笼”辣椒。2023年12月“漫水河辣椒1号”、“漫水河辣椒2号”通过省级品种认定。

4 产地环境

产地环境应符合 NY/T 391 的规定。选择土壤疏松肥沃、排灌良好、地势高燥、有机质含量高的沙质壤土，且近2年未栽培过茄科作物的旱地。同时，宜选择海拔600m～1000m地区栽培漫水河辣椒，品质最好。

5 品种选择

选择具有当地漫水河辣椒典型特征的单果或单株留种，作为生产用种。

6 苗床制作

选土质疏松、排灌方便、未种过茄科作物、背风向阳的菜园地或肥力较好的地块作苗床，用一半腐熟火粪土或风化塘泥与一半非茄果类菜园土（最好是葱韭地土）混合，加20％的砻糠灰及3％的过磷酸钙和5％发酵后的菜籽饼充分混匀，再施2％左右的福尔马林进行土壤消毒。营养土配置好后，做成宽1.0m～1.2m、厚15cm的育苗畦。

7 播种育苗

7.1 播种时期

露地播种一般在清明左右进行，采用小拱棚播种可提前到3月20日左右。亩栽需种子80g～100g，苗床面积10m2。

7.2 种子处理

为提高种子发芽率和消灭种子带有的病菌，播种前需进行种子处理。方法：播种前1天～2天，将种子晒1天～2天后，用55℃温开水浸泡种子10min～15min后,并恒温浸烫15min。如病毒病危害严重时，种子用30℃温水浸泡5h～6h后，可用10%磷酸三钠浸种20min～30min，或用0.1%高锰酸钾溶液浸泡种子15min～20min。

7.3 育苗

播前把整个畦面整平，浇一次透水，水渗下后，将种子掺入细砂土均匀撒播。为了播种均匀先播种子量的2/3，然后用剩下的1/3找齐。上面覆毒土，再覆营养土，盖地膜后加盖小拱棚。播后5天～7天，有70%出苗后揭去地膜。

7.4 苗期管理

7.4.1 温度管理

播种至出苗需较高温度，以后逐渐降温。当60%～70%出苗后要揭去地膜，地温保持在18℃～20℃。

7.4.2 水分管理

苗期不宜多浇水，浇水也要在上午10点之后进行，最好用缸里贮存的温水。

7.4.3 施肥管理

苗期一般不缺肥，如果缺肥进行叶面0.3%尿素＋0.2%磷酸二氢钾混合液喷施。

7.5 分苗

当幼苗长至2片～3片真叶时分苗。分苗前一天，把苗床浇透；同时将分苗床灌足水分，划出6cm～8cm的栽植沟，苗距在6cm～7cm。分苗后5天～7天为缓苗期，这一时期要求白天25℃～28℃，夜间15℃，地温18℃～20℃。可在幼苗上放一层地膜，缓苗后酌情揭膜。分苗一般在上午10点至下午3点之间进行。

7.6 炼苗

采用小拱棚育苗的需进行炼苗，炼苗是为了壮苗。幼苗出齐后，棚温过高时，要进行通风。先将背风面部分掀开，然后大放风。通风原则：由小到大，最后全放。当温度下降时及时盖上。壮苗标准：苗龄50天左右，株高6cm～8cm，叶片4片～5片以上，平均节间1.5cm左右，叶片大而厚、深绿色、阔椭圆型，根系发达。

8 整地施肥

肥料施用符合 NY/T 394 的规定。整地前亩施无害化处理的有机肥2500kg～3000kg，硫酸钾型三元复混肥50kg作基肥，深翻30cm～35cm，整地做畦，畦宽1米左右，沟宽30cm～40cm，沟深25cm，要求畦面平整，为防止杂草可覆地膜。

9 定植

在5月上中旬，辣椒4片～5叶时，选择晴天下午或阴天定植，边移苗边定植。定植前一天可选用噻虫嗪、溴氰虫酰胺等防治蚜虫，定植前4h～5h，苗床浇一次透水，移苗时选择健壮无病虫的苗，尽量多带土，采用单株定植，株行距为33cm×45cm，亩栽3500株～4000株，栽后浇适量定植水，采用地膜栽培的用土密封定植口。

10 田间管理

定植后，如遇高温而辣椒未封行时，可在地膜上覆杂草，降低温度，减少缺苗。高温干旱时，可在清早或傍晚浇水。另外，要及时清除田间杂草，露地栽培的需进行中耕2次～3次，雨后及时排水。坐果前，看苗补肥。坐果后，加强肥水管理，可破膜追施腐熟的人粪尿或复合肥液。另外，可进行叶面喷施0.3%的尿素＋0.3%的磷酸二氢钾混合液，或选用碧护、芸苔素内酯，10天1次，连喷3次～4次。进入结果期后，要及时摘除第一层果下部的老叶、病叶、黄叶，结果盛期，将过密的叶子和分杈以下的侧枝摘除，减少养分消耗，以利通风透光。同时，采取措施防止辣椒倒伏。

11 病虫害防治

农药使用应符合 NY/T 393 的要求，按 DB34/T 4484-2023 的方法进行。

12 采收

漫水河辣椒以采收老熟红果为主，当辣椒果实完全变红且符合安全间隔期时进行采收，采收应在晴天上午进行，剔除病果、虫蛀果，进行加工或出售。

13 提纯复壮留种

单株或单果留种：从种植田中选择具有漫水河辣椒典型特征的单株或单果，第二年进行单播单栽，再在单株种植内进行第二次单株留种，第三年再单播单栽，在种子成熟后，选择无病虫辣椒植株上的2层～4层的果，将种子取出、晒干，放在通风条件比较好的地方，作为生产用种。