

ICS 65.020.20
CCS B 23

T/QTDXH

海南省澄迈县桥头地瓜产销协会团体标准

T/QTDXH 02—2022

桥头地瓜生产技术规程

2022 - 10 - 28 发布

2022 - 11 - 01 实施

海南省澄迈县桥头地瓜产销协会 发布

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由海南省澄迈县农业局提出。

本文件由海南省澄迈县农业局归口。

本文件起草单位：澄迈沙土休闲现代农业开发有限公司、澄迈桥沙现代农业开发有限公司。

本文件主要起草人：温奇信、王文克、王永敢、杨英春。

全国团体标准

桥头地瓜生产技术规程

1 范围

本标准规定了桥头地瓜生产的术语和定义、品种选择、园地选择、园地准备、定植、田间管理、病虫害防治、采收、生产技术档案等技术要求。

本标准适用于鲜食桥头地瓜的生产。

2 规范性引用文件

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

- GB 4285 农药安全使用标准
- GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
- GB/T 23416.1 蔬菜病虫害安全防治技术规范 第1部分：总则
- GB/T 24689.2 植物保护机械频振式杀虫灯
- GB/T 24689.4 植物保护机械 诱虫板
- GB/T 25246 畜禽粪便还田技术规范
- NY/T 402 脱毒甘薯种薯（苗）病毒检测技术规程
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY 525 有机肥料
- NY 884 生物有机肥
- NY/T 1200 甘薯脱毒种薯
- NY/T 1276 农药安全使用规范 总则
- NY/T 1334 畜禽粪便安全使用准则
- NY/T 2798.1 无公害农产品 生产质量安全控制技术规范 第1部分：通则
- NY/T 2798.3—2015 无公害农产品 生产质量安全控制技术规范 第3部分：蔬菜
- NY 5010 无公害食品 种植业产地环境条件
- T/QTDGXH 01 桥头地瓜

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

生长前期

又称分枝结薯期、发根分枝结薯期，从地瓜定植到封垄期。

3.2

封垄期

蔓（茎）叶基本覆盖全垄时。

3.3

生长中期

又称蔓薯并长期、薯蔓同长期，从封垄期到茎叶生长高峰阶段。

3.4

生长后期

又称薯块盛长期、薯块盛长茎叶渐衰期、回秧期，从茎叶开始衰退到收获阶段。

3.5

不定根

薯苗和薯蔓(茎)节上最初发生的根。

4 品种选择

选择高产、优质、抗逆性强、商品性好、鲜食适销、耐贮藏、适合当地种植的脱毒优良甘薯品种。
注：可选择‘高系14’、‘广薯87’、‘山川紫’等优良品种。

5 园地选择

- 1.1 在生态条件良好，光照充足、排灌方便，不易积水的农业生产区域，选择耕作层厚度 30 cm 以上、质地疏松、通透性好的沙土或沙壤土地块。
- 1.2 产地周边环境及产区条件应满足 NY/T 2798.1 中的相关要求，产地的空气、灌溉水和土壤质量应符合 NY 5010 的要求。

6 园地准备

6.1 整地

对薯地进行充分耕翻，采用二犁二耙或一犁二耙，犁地深度 25 cm~30 cm，每次犁或耙间隔 7 d~10 d，充分晒白土壤，使土壤深、松、细、平。

6.2 起垄

第二次耙平后起垄，垄距(含垄沟宽) 90 cm~100 cm，垄宽 60 cm~70 cm，顶宽 40 cm，垄高 30 cm~35 cm，要求垄距均匀，垄直，垄形饱满，垄面细平，垄沟深窄，垄向以南北走向为宜。起垄时，土壤不宜过湿或过干，宁干勿湿。

6.3 施基肥

6.3.1 整地时施入充足的有机肥作为基肥。每公顷可施用商品有机肥料、生物有机肥、或牛粪、羊粪等有机肥 7.5 t~15 t，草木灰(或木柴灰) 2.25 t。所用的商品有机肥料、生物有机肥应分别符合 NY 525 和 NY 884 的要求，牛粪、羊粪等有机肥使用前应经充分腐熟，具体参照 NY/T 1334、GB/T 25246 的规定执行。在第二次耙地前，将有机肥均匀撒施于地面。

6.3.2 酸性较强的地块，宜施用酸性土壤调理剂，使用浓度与方法按使用说明书执行，宜将土壤酸碱度调节为 pH5.0~pH7.0。

7 定植

7.1 定植材料

7.1.1 选择壮苗

7.1.1.1 应采用脱毒种薯(苗)，生产用种一级苗和二级苗质量均应符合 NY/T 1200、NY/T 402 的相关要求。

7.1.1.2 用插条作为种苗。选取苗龄 30 d~35 d，苗长 30 cm 以上、节间较短(节间 3 cm~4 cm，个别节间 5 cm)，顶部三叶齐平，叶色鲜绿，叶片肥厚、大小适中，茎韧而不易折断，折断时白浆多而浓，无气生根、无病虫害、较粗壮(插条中部最大直径不小于 5 mm)的茎蔓，在离茎蔓(分枝)基部约 5 cm 处剪苗。再将茎蔓切成插条，每条(段)长 20 cm~25 cm，具 5~7 个节，每节上均带有成熟展开叶，每百条薯苗鲜重不低于 1.5 kg，其中优先推荐带顶芽的插条(一段苗)作为种苗。剪口要平，剪苗宜在傍晚前后进行。

7.1.2 种苗存放

宜边剪苗、边消毒、边栽插。也可将薯苗存放在阴凉潮湿处，捆把要松，剪口向下贴地，茎尖朝上，分散竖摆，每天都应经常检查，待薯苗出现不定根（白根）时，及时安排栽插。存放时间不得超过3 d~4 d，切忌长时间堆放。存放期间应防止高温、高湿和不透气。对剪取的薯苗不宜洒水，防止沤苗烂苗。

7.2 定植季节

一年四季均可定植，其中以11~12月份定植为佳。

7.3 定植规格与密度

采用大垄单行栽植方式，株距15 cm~20 cm，每公顷定植5.55~7.35万株。

7.4 定植方法

7.4.1 选择阴天全天或晴天 16:00 后栽插。

7.4.2 提倡先淋水后栽苗，即先在垄顶开沟淋水，待水渗干后，栽插薯苗。

7.4.3 可采用“L形”水平栽插（平插）法或斜插法。采用水平栽插法时，将薯苗平插入土中3~4个节，深度5 cm~7 cm，外露2~3个节，顶芽（茎尖）斜出并露出地面6 cm~8 cm，使种苗呈“L”形，薯苗与垄向呈30°左右，其他叶片全部或部分露出地面；采用斜插法时，薯苗入土3~4个节，外露2~3个节，斜插角度呈45°左右。

7.4.4 随插苗随盖土并踩实，使薯苗入土各茎节与湿润土壤紧密接触。

8 田间管理

8.1 查苗补苗

8.1.1 定植后要及时查苗补苗，一般定植后3 d~5 d随查随补。

8.1.2 补苗时应选用壮苗，补苗方法参照7.4给出的要求。

8.1.3 查苗过程中要同时查清缺苗原因，并采取措施加以解决。若因是地下虫害造成缺苗，要及时防治；若因缺水造成的缺苗，应结合补苗加强灌水，以保证幼苗成活，确保全苗。

8.2 除草、中耕、培土

在封垄期之前中耕、除草、培土2次。中耕结合除草，中耕深度依次由深到浅，垄底深锄，垄背浅锄，靠近垄顶小心锄，防止伤根、伤薯。第一次中耕深度6 cm~7 cm，并结合培土使栽插时下塌的垄土复原；第二次中耕仅刮破地皮，并适当培土，填补垄面裂缝，防止露薯。中耕结合培土时，应保持垄形。

8.3 施肥

8.3.1 施肥原则

应以平衡施肥，以产定肥，以有机肥为主、化肥为辅，以基肥为主、追肥为辅的原则。追肥以生长前期为主，生长中后期为辅。所用肥料应符合NY/T 496的规定，禁止使用未经国家或省级农业部门登记的化肥和生物肥料。

8.3.2 施肥量、施肥种类

8.3.2.1 按每公顷产鲜地瓜30 t计，每公顷需要施纯N(氮)240 kg、P₂O₅（五氧化二磷）120 kg、K₂O（氧化钾）240 kg~300 kg，比例为2:1:(2~2.5)。有条件的，提倡采用配方施肥。

8.3.2.2 主要选用商品有机肥，生物有机肥，牛粪、羊粪等粪肥，草木灰或木柴灰，硫酸钾，三元复合肥，腐植酸钾，磷酸二氢钾以及氨基酸叶面肥等。

8.3.3 施肥时期与方法

8.3.3.1 基肥

所用肥料主要作为基肥施用，具体按6.3.1给出的要求。

8.3.3.2 追肥

8.3.3.2.1 生长前期

定植后18 d~24 d, 每公顷施用三元复合肥(15-15-15) 150 kg~225 kg和硫酸钾(或腐植酸钾) 150 kg~225 kg。选择晴天在近垄脚部位, 犁开垄的两侧各约1/3, 经日晒1 d, 将肥料混合后均匀地条施于垄的两边, 并覆土与培垄。

8.3.3.2.2 生长中期

在施足基肥和生长前期追肥的情况下, 生长中期植株生长旺盛, 一般不用追肥。

8.3.3.2.3 生长后期

生长后期, 即植后约3个月, 对长势较差、叶色偏淡偏黄的薯田, 可结合病虫害防治进行根外施肥, 可选用氨基酸叶面肥等叶面肥, 施用浓度按说明书执行, 或含0.2%~0.3%磷酸二氢钾和0.3%尿素的溶液喷施茎叶, 每公顷每次用量为1500 kg~1800 kg, 连续1~2次, 间隔7 d~10 d, 宜在傍晚喷施, 如喷后遇大雨应于晴天补喷。

8.4 排灌

8.4.1 灌水

8.4.1.1 生长前期应勤灌水, 以润为主, 适宜的土壤田间持水量为60%~70%, 如低于此含水量时应及时灌水。

8.4.1.2 生长中期应多灌水, 以湿为主, 适宜的土壤田间持水量为70%~80%, 如低于此含水量时应及时灌水; 但偶尔也可使土壤田间持水量短期(如3 d~5 d)降至50%~60%, 以防茎叶徒长。

8.4.1.3 生长后期应严格控水, 以偏干为宜, 适宜土壤田间持水量为60%~70%。当薯叶出现轻微萎蔫时, 及时灌“跑马水”, 以能湿透畦垄即可。除非特别干旱, 收获前20 d~30 d宜停止灌水。

8.4.2 排水

搞好田间排水沟, 做到排水通畅, 雨后田间不易积水。雨后应及时排涝防渍。

8.5 植株管理

8.5.1 摘心促分枝

当茎蔓长到25 cm~35 cm, 要人工顺苗, 使其朝1个方向生长。在主蔓伸长到50 cm~70 cm时及时摘心, 发生侧枝时, 每株保留3~4条侧枝, 侧枝长到约50 cm时再摘心, 如此反复进行多次。

8.5.2 控蔓

当茎叶生长过旺时, 可采用下列措施控制茎叶生长:

- a) 控水控肥。减少灌溉, 停止施肥, 尤其应控制氮肥的施用;
- b) 化学控蔓。在封垄期(植后约50 d), 如发现有徒长现象, 即叶柄比正常生长条件下长1/3~1/2时, 可选用15%多效唑可湿性粉剂20 g~25 g, 加水15 kg, 或98%缩节胺(又称甲哌鎓、助壮素)原粉4 g~8 g, 加水30 kg, 于晴天17:00后均匀喷施茎叶, 根据茎蔓徒长程度, 每隔7 d喷1次, 可喷1~2次;
- c) 提蔓断根。植后18 d~24 d, 将蔓自地面轻轻提起, 拉断蔓上不定根, 然后放回原处, 使其仍保持原有生长姿态。生长前期、中期均不宜翻蔓。生长后期即定植后3个月左右, 可适当翻蔓一次;
- d) 人工除梢。摘除蔓上部分嫩梢。

9 病虫害防治

9.1 防治原则

坚持“预防为主，综合防治”的植保方针，体现可持续植保的理念，协调运用综合防治技术，优先采用农业防治、物理防治和生物防治措施，辅助以安全合理的化学防治措施，通过改善薯田生态环境，维护薯田良好生态系统，增强地瓜对病虫害自然抵抗和控制能力，科学、经济、安全、有效地控制病虫害，确保达到安全、有效、经济和环保的目标。

9.2 农业防治

- 9.2.1 选用高抗多抗的品种，整个生产区域提倡全面实行薯稻轮作制，经常清洁田园。
- 9.2.2 每年都培育和采用脱毒适龄壮苗，不得留用传统大田薯苗。
- 9.2.3 加强检疫，防止检疫性病害，如甘薯茎线虫等传入本区。
- 9.2.4 搞好排灌系统，确保排灌便利。
- 9.2.5 提倡施用商品有机肥、生物有机肥。
- 9.2.6 定植前精细整地，充分犁耙、翻晒土壤。
- 9.2.7 加强覆盖、培土，防止露薯。

9.3 物理防治

- 9.3.1 采用频振式杀虫灯等诱杀斜纹夜蛾、甘薯天蛾、甘薯小象甲、金龟子、小地老虎、甘薯卷叶虫等害虫。定植后，在田间安装杀虫灯。杀虫灯应符合 GB/T 24689.2 的要求。
- 9.3.2 采用性诱剂（橡皮塞诱芯）诱杀雄性甘薯小象甲。防治方法如下：
 - 全生育期内放置小象甲诱捕器；
 - 诱捕器挂在离地 40 cm~50 cm 处，每公顷悬挂 45~75 个诱捕器（诱芯），采用梅花式或棋盘式排列，间隔 15 m~18 m，诱捕器必须绑牢，以防大风、大雨将其刮落；
 - 诱捕器宜采用商品黄色塑料筒诱捕器。也可选用 1.25 L 的可乐塑料瓶或其他类似塑料瓶，制成长方形诱捕器，即在瓶盖下方 1/3 瓶身处，两侧各剪一长方形缺口，缺口高约 3 cm、宽约 8 cm；将铁丝从瓶盖直接穿入，在铁丝上悬挂一个橡皮塞诱芯（将铁丝两头打弯作成钩状），诱芯高度恰与缺口水平，另一端固定于瓶盖上，旋紧瓶盖；在瓶子底部盛上 2%洗衣粉溶液作为捕杀介质，液层高约 5 cm；
 - 每 1~2 个月更换 1 次诱芯，更换下的诱芯要带离田间销毁，每 3 d~5 d 换一次洗衣粉溶液，以防发臭。
- 9.3.3 采用黄板杀灭蚜虫、潜叶蝇、粉虱等害虫。每公顷用黄板 375 块，安装高度为距薯叶以上 10 cm~20 cm，当黄板基本粘满害虫时，应及时更换黄板或在其上重新涂沫机油再使用。所用的黄板应符合 GB/T 24689.4 的规定。
- 9.3.4 采用毒饵诱杀。主要方式如下：
 - a) 用糖醋液毒饵诱杀鳞翅目成虫。用糖、醋、酒（酒精浓度不低于 53%）、水、90%晶体敌百虫按 3:3:1:10:0.6 体积比配成毒饵，调匀后盛在盆内，按每公顷 120 盆放置于田间，放置高度为距地面 1.2 m，每 5 d 添加 1/2 糖醋液，10 d 全部更换糖醋液；
 - b) 用薯、蔓毒饵诱杀甘薯小象甲，方法参见表 A.1 给出的相关细节。
- 9.3.5 人工捏除新卷叶虫等害虫幼蛾，或摘除虫害包叶，摘除斜纹夜蛾卵块，并集中杀死。

9.4 生物防治

- 9.4.1 利用天敌控制病虫害。如养猫抓鼠、驱鼠，4 hm²薯田可配猫 3 只；养鸡防虫，每公顷可配鸡 75~105 只。
- 9.4.2 采用植物源农药如藜芦碱、苦参碱和生物源农药如轮枝菌等生物农药防治病虫害。
- 9.4.3 有条件的可释放天敌如捕食螨、寄生蜂和七星瓢虫等。
- 9.4.4 保护天敌，如保护蛇类防治鼠害，选择对天敌杀伤力低的农药，创造有利于天敌生存的环境。

9.5 化学防治

9.5.1 农药选择

根据地瓜有害生物发生实际对症下药，合理选用高效、低毒、低残留的农药，优先使用植物源、微生物源农药和昆虫生长调节剂，限量合理使用硫、铜制剂等矿物源农药。有限度地使用部分高效低毒的

化学农药。适时防治，尽量减少农药使用次数和用药量，以减少对地瓜和环境的污染。严格执行国家和行业有关规定，禁止使用高毒、高残留农药。禁止在地瓜上使用的农药品种按GB/T 23416.1、NY/T 2798.3—2015附录A的规定执行，同时应按农业部、海南省发布的禁止使用农药的有关规定执行。

9.5.2 农药使用

农药的使用按GB/T 8321（所有部分）规定执行。适期用药，最大限度减少化学农药施用；准确掌握用药剂量和施药次数，选择适宜药械和施药方法，严格控制农药浓度、用量，严格执行安全间隔期，注意农药轮换使用。农药安全使用按GB 4285、NY/T 1276的规定执行。

9.6 主要病虫鼠害综合防治

主要病虫鼠害综合防治参见附录A。

10 采收

10.1 在定植后 140 d 以上，根据市场需求，分批采收上市或贮藏。

10.2 采收时，土壤不宜过干或过湿。采收前 1 d~2 d 进行割蔓，或当天边割蔓、边挖薯。采收宜选择阴天，或晴天 10:00 以前、或 16:00 以后进行。

10.3 提倡用手挖薯，采收过程中应轻挖、轻放、轻装、轻运、轻卸，减少或避免薯块表面脱皮等机械损伤。参照 DB469023/T 29—2016 规定的等级、规格划分，边摘薯、边捡薯、边初步分等分级。

10.4 采收后将地瓜运到包装车间，统一分等、分级与包装。

10.5 清洁园地，将薯田中残余薯蔓、薯根、坏薯、烂薯等集中销毁。

11 生产技术档案

11.1 每个地瓜生产地块宜建立独立、完整的生产技术档案，面积较大的生产基地宜制作平面分布图，并对地块进行编号。

11.2 生产技术档案主要记录内容包括施肥、病虫害防治、采收等，具体参见附录 B。

11.3 种植者应保留地瓜各生产环节的原始记录，证实所有的农事操作遵循本标准的要求，从而完善整个溯源体系。记录的档案材料应保留 2 a 以上。

附录 A

(规范性)

地瓜主要病虫鼠害综合防治方法

地瓜主要病虫鼠害综合防治方法见表A.1。

表 A.1 地瓜主要病虫鼠害综合防治方法

病虫害名称	为害情况	药剂防治		其他防治
		推荐使用种类与浓度 ^a	使用时期与方法	
甘薯疮痂病 (甘薯缩芽病)	主要为害嫩叶、嫩梢、幼茎及薯块。受害的叶片卷皱呈木耳形，嫩芽僵缩，嫩梢畸形，叶柄弯曲，幼茎布满红斑	50%甲基硫菌灵·硫磺悬浮剂 500~600 倍液； 36%甲基硫菌灵悬浮剂 500~600 倍液； 50%多菌灵可湿性粉剂 600 倍液； 50%苯菌灵可湿性粉剂 1000~1500 倍液	发病初期喷洒茎叶，隔 10 d 喷 1 次，连续 2~3 次	水旱（薯稻）轮作； 选用抗病品种，加强检疫，选用无病种薯（苗）育苗； 及时拔除病株，并烧毁； 提倡施用酵素菌沤制的堆肥，多施有机肥料或施入土壤添加剂 SH； 勿偏施氮肥，宜多施磷钾肥； 加强排水，防止积水
		70%甲基硫菌灵可湿性粉剂 700 倍液； 50%多菌灵可湿性粉剂 500~800 倍液		
甘薯蔓割病 (枯萎病)	为害茎蔓，病株叶片自下而上发黄脱落，最后全蔓枯死；为害薯块，导致病薯蒂部常发生腐烂	可参照甘薯疮痂病	可参照甘薯疮痂病。	合理轮作； 选种抗病品种； 选用无病壮苗； 禁止从病区调入种薯（苗）； 及时拔除病株并销毁，消毒病穴
甘薯小象甲 (蚁象，象鼻虫)	成虫啃食嫩芽梢、茎蔓与叶柄的皮层，并啃食薯块；幼虫在薯块内取食成蛀道，且排泄物充斥于蛀道中，受害薯块蛀道及周围薯肉变黑并有恶臭和苦味，不能食用和饲用	每公顷用 2%辛硫磷颗粒剂 30 kg，拌细沙土 225 kg~300 kg 混合均匀	整地后起垄前，将杀虫剂均匀撒施于地面后起垄。可兼治其他地下害虫	水旱（薯稻）轮作； 加强检疫与虫情监测； 清洁田园，清理遗留在田间臭薯、坏藤头等，集中销毁； 移除田间番薯属杂草和胡萝卜等转主寄主植物； 适时中耕培土，及时灌水保持土壤湿度，防止垄面土壤龟裂，防止露薯； 提倡采用甘薯小象甲性诱剂诱杀雄性成虫（按 9.3.2 给出的要求）； 适当提早采收
		95%敌百虫晶体 800~1000 倍	将薯苗放入药液中浸泡 30 s，取出稍晾干即可栽插	
		95%敌百虫晶体 500~800 倍液； 50%杀螟松乳油 500 倍液	在生长早、中期及收获后，用薯块浸在药液中 12 h~24 h 后，取出晾干即成毒饵；在田间挖小浅坑，每公顷挖坑 750~900 个，把饵料放入，上面盖草，每隔 5 d~7 d 更换 1 次	
		80%敌敌畏乳油 1000 倍液； 50%杀螟硫磷乳剂 1000 倍液； 40%辛硫磷乳油 600~800 倍液	于薯苗生长期至剪苗前喷雾，隔 7 d~10 d 喷药 1 次，兼治甘薯其他害虫 在伸蔓期、结薯期各喷药 1 次	
蚜虫	蚜虫多聚集在嫩叶、嫩茎和近地面的叶片上吸食汁液，造成叶面卷曲、发黄，还可以传播多种病毒	3%啉虫脒微乳剂 1500 倍液； 10%吡虫啉可湿性粉剂 1500~2000 倍液； 25%噻虫嗪水分散粒剂 4000 倍液	当蚜虫量较大时，用药喷施，每隔 7 d~10 d 喷一次，连续 2~3 次	保护中华草蛉、异色瓢虫天敌

表 A.1 地瓜主要病虫鼠害综合防治方法 (续)

病虫害名称	为害情况	药剂防治		其他防治
		推荐使用种类与浓度 ^a	使用时期与方法	
红蜘蛛	主要集中在叶背部吸取汁液, 使叶片变黄等	0.3%苦参碱水剂 250~300 倍液; 15%哒螨灵乳油 1000~2000 倍液; 73%克螨特乳油 2000~3000 倍液	红蜘蛛迅速发生初期喷洒茎叶, 10 d~15 d 喷 1 次, 连喷 2 次	保护田间捕食螨等天敌
甘薯卷叶虫	幼虫啃食叶片、幼芽、嫩茎、嫩梢, 或把叶卷起咬成孔洞, 发生严重时仅残留叶脉	B. T. 乳剂(100 亿孢子/mL)400 倍液; 20%除虫脲悬浮剂 1500 倍液; 10%虫螨脲悬浮剂 2000 倍液	在幼虫发生初期喷施, 施药最佳时间为 16: 00~17: 00	开始见幼虫卷叶危害时, 要及时捏杀新卷叶中的幼虫或摘除新卷叶; 用杀虫灯诱杀成虫
蓟马	主要为害茎蔓、叶片	可参照蚜虫	在低龄若虫盛发期前喷施茎叶, 每隔 7 d~10 d 喷 1 次, 连喷 2~3 次。	
地下害虫 (蛴螬、地老虎、金针虫)	主要为害根系、块根、地下茎	90%敌百虫晶体 1000~1200 倍; 50%杀螟松乳剂 1000~1200 倍	将薯苗浸在药液中 1 min, 取出稍晾干即可栽插。	与水稻轮作; 利用黑光灯在金龟子、地老虎盛发前诱杀; 植前要深耕多耙, 收获后及时深翻
鼠害	咬食薯块	0.005%的溴鼠灵毒饵	结薯初期, 直接将毒饵放于田间; 投放灭鼠药时, 每小堆 25 g 左右, 每隔 5 m ² ~10 m ² 投放一堆, 鼠药最好放在毒饵盒中	提倡养猫防鼠
注: 选用表中未列出的药剂, 其使用浓度、时期、方法按说明书执行。				
^a 所推荐的药剂中, 每次使用时仅选其中一种药剂进行防治。				

附 录 B
(资料性)
地瓜生产技术档案

B.1 肥料使用情况记录

肥料使用情况记录见表B.1。

表 B.1 肥料使用情况记录

基地名称		地块编号		种植者		
栽培品种		种苗来源				
种植面积		定植日期		年 月 日		
肥料名称、类别	主要有效成分含量	肥料来源	施用量	施肥方法	施肥日期	施肥人
					年 月 日	
					年 月 日	
					年 月 日	
					年 月 日	

B.2 农药使用情况记录

农药使用情况记录见表B.2。

表 B.2 农药使用情况记录

基地名称		地块编号		种植者		
栽培品种		种苗来源				
种植面积		定植日期		年 月 日		
农药名称	有效浓度、剂型	农药来源	使用倍数或用量	施药方法	施药日期	施药人
					年 月 日	
					年 月 日	
					年 月 日	
					年 月 日	
					年 月 日	

B.3 采收情况记录

采收情况记录见表B.3。

表 B.3 采收情况记录

基地名称			地块编号	种植者		
面 积		品 种		定植日期	年 月 日	
采收日期	采前情况	产 量 kg	产品品质情况	产品去向 及数量 (1)	产品去向 及数量 (2)	记录人
年 月 日						
年 月 日						
年 月 日						
年 月 日						
年 月 日						
年 月 日						
年 月 日						
年 月 日						
年 月 日						