

DB1302

唐山市地方标准

DB1302/T 591—2025

老蚰黄瓜-梨树立体栽培技术规程

地方标准信息服务平台

2025-03-17 发布

2025-04-15 实施

唐山市市场监督管理局 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。

本文件由唐山市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：遵化市农业农村局、遵化市山坡香果蔬专业合作社、唐山市农业特色产业技术指导站、唐山市农业技术推广站、河北科技师范学院。

本文件主要起草人：张璐、王晓成、贺一鸣、臧春石、郑慧、韩金星、闫立英、徐欣、袁顺利、王辉、刘晓娟、彭晓丽、武春成、李建兵、徐树杰。

地方标准信息服务平台

老蚰黄瓜-梨树立体栽培技术规程

1 范围

本文件规定了老蚰黄瓜-梨树立体栽培技术的术语和定义、产地环境、农药肥料质量及使用原则、定植、田间管理、产品质量安全、生产记录和档案。

本文件适用于老蚰黄瓜—梨树立体栽培管理。

2 规范性引用文件

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

- GB/T 2440 尿素
- 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 5084 农田灌溉水质标准
- GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
- GB/T 10205 磷酸二铵
- GB/T 15063 复合肥料
- 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 瓜菜作物种子 第3部分：瓜类
- GB/T 20406 农业用硫酸钾
- NY/T 442 梨生产技术规程
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 525 有机肥料
- NY 1428 微量元素水溶肥料
- NY/T 1868 肥料合理使用准则 有机肥料
- DB13/T 5422 梨树化肥农药减施增效技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

老蚰黄瓜-梨树立体栽培

黄瓜蔓攀爬在梨树枝干上进行“立体挂式”生产的梨树-黄瓜栽培模式。

4 产地环境

选择以树冠高2.2 m~2.8 m、树冠直径>2 m的健壮梨树为主的梨树园，土壤应符合GB 15618规定，灌溉水质应符合GB 5084规定。

5 农药肥料质量及使用原则

药剂质量应符合相关标准要求，药剂使用应符合 GB/T 8321（所有部分）、DB13/T 5422 的规定；肥料质量应符合 NY/T 525、GB/T 2440、GB/T 10205、GB/T 15063、GB/T 20406 的要求，肥料的使用应符合 NY/T 496、NY/T 1868、NY 1428、DB13/T 5422 的规定。

6 梨树生产

应符合NY/T 442的规定。

7 黄瓜生产

7.1 茬口安排

7.1.1 春茬

立春后10 d育苗，清明节定植，收获期6月初至8月初。

7.1.2 夏茬

6月上旬育苗，7月中旬定植，8月底至10月下旬收获。

7.2 种植方式方法

7.2.1 春茬定植

在定植前5 d~7 d铺地膜，瓜苗定植于梨树的阳面、树冠边缘垂直线与树干连线中点的位置。定植密度，根据梨树树冠的大小而定，一般每棵梨树栽植1~2株，每穴1~2棵。定植浇水后封土前，沿着瓜苗周边撒施三元复合肥（N-P₂O₅-K₂O=17-17-17），每穴50 g~100 g。

7.2.2 夏茬定植

瓜苗定植于梨树的阴面、树冠边缘垂直线与树干连线中点两侧的位置，根据梨树树冠的大小而定，一般每棵梨树栽植2~4株，每穴1~2棵。定植浇水后封土前，沿瓜苗周边10 cm撒施三元复合肥（N-P₂O₅-K₂O=17-17-17），每穴50 g~100 g。

7.3 田间管理

7.3.1 引蔓上树

瓜秧1 m左右时拉到近地面第一根梨树枝上固定。

7.3.2 肥水管理

7.3.2.1 缓苗期

春茬黄瓜定植后7 d~10 d浇缓苗水，浇透。夏茬黄瓜见湿见干。

7.3.2.2 伸蔓期

缓苗后15 d~20 d追施尿素或高氮复合肥（ $\text{N-P}_2\text{O}_5\text{-K}_2\text{O}=30\text{-}4\text{-}0$ ），每穴100 g。

7.3.2.3 结瓜期

春茬坐果后，7 d~10 d浇水1次；夏茬坐果后，5 d浇水1次。水水带肥，追施三元复合肥（ $\text{N-P}_2\text{O}_5\text{-K}_2\text{O}=17\text{-}17\text{-}17$ ），每穴100 g。从第一次采收后开始叶面追肥，采用微量元素、氨基酸和腐植酸肥等，按照产品说明书每间隔7 d施一次。

7.4 病虫害防治

7.4.1 防治原则

以“预防为主、综合防治”为原则，农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅。

7.4.2 防治方法

见附录 A。

8 产品质量安全

应符合 GB 2762、GB 2763 的要求。

9 采收

9.1. 梨

按 NY/T 442 的规定执行。

9.2. 黄瓜

应及时摘除根瓜，防止坠秧。依瓜条成熟状况和市场行情及时采收。生长期使用化学合成农药的，应在农药安全间隔期之后采收。

10 档案管理

按规定作好使用农业投入品的名称、来源、用法、用量和使用、停用的日期，病虫害的发生和防治情况，收获日期等相关记录；档案资料保存两年以上。

附 录 A
(资料性)
黄瓜病害及防治方法

表 A.1 给出了黄瓜病虫害及防治方法。

表 A.1 黄瓜病虫害及防治方法

病虫害名称	防治方法	
	农业及物理防治措施	化学防治
霜霉病	1. 清洁田园，病秧、病果及时深埋。 2. 选用健壮无病幼苗，加强栽培管理，科学施肥。 3. 采用膜下滴灌、微喷灌或暗灌等方式灌水，降低田间湿度。	发病初期用86.2%氧化亚铜可湿性粉剂，每次每亩80 g~100 g制剂兑水60 kg~75 kg均匀喷雾，或喷洒72.2%霜霉威水剂600~800倍液，或66.5%霜霉威水剂500~700倍液。
白粉病	1. 及时清洁田园，减少田间病原。 2. 及时排水，降低田间湿度。 3. 合理密度，通风透光。 4. 加强肥水管理，防止植株生长细弱。	1. 喷洒25%三唑酮可湿性粉剂每亩36 g~48 g。 2. 50%甲基硫菌灵可湿性粉剂每亩22.5 g~33.75 g。
细菌性角斑病	1. 及时清洁田园，减少田间病原； 2. 及时排水，降低田间湿度。 3. 适当补充磷、钾肥。	1. 用6%春雷霉素可湿性粉剂400~500倍液全株喷雾，连喷2~3次，每次间隔5 d~7 d； 2. 用20%噻菌酮悬浮剂500倍液，发病初期叶面喷雾，连喷2~3次，每次间隔7 d。
蚜虫	1. 及时清除残株枯叶，深埋或销毁。 2. 黄板诱杀有翅蚜。	每亩用0.3%的苦参碱水剂100 ml~150 ml，加水40 kg~50 kg喷雾。用药时期：在蚜虫、红蜘蛛或茶黄螨发生初期开始喷药，10 d~15 d1次，连喷2次。