ICS 65.020.20
CCS B05

DB3201

南 京 市 地 方 标 准

DB 3201/T XXXX—XXXX
代替 DB 3201/T 265-2017

蓝莓容器栽培技术规程

Technical code of practice for cultivation of potted blueberry

（发布前公示稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX－XX－XX 发布　　XXXX－XX－XX 实施

南京市市场监督管理局　　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。

本文件代替DB 3201/T 265-2017《蓝莓容器栽培技术规程》，与DB 3201/T 265-2017相比，主要技术技术变化如下：

——修改了范围（见第1章，2017版的第1章）；

——修改了规范性引用文件（见第2章，2017版的第2章）；

——删除了术语和定义中的大树期（见2017版的3.1）；

——修改了品种选择（见第5章，2017版的第5章）；

——将第9章标题由“养护管理技术”修改为“栽培管理技术”，修改了化学肥料（见9.3.2.2，2017版的9.2.2.2），修改了施肥方法（见9.3.3，2017版的9.2.3），修改了基质pH值管理（见9.4，2017版9.4），增加了蜜蜂授粉（见9.5）；

——将原第9章中的病虫害防治单独列为第10章病虫害绿色防治（见第10章，2017版的9.6）；修改了防治原则（见10.1，2017版的9.6.1），修改了农业防治（见10.3.1，2017版9.6.3.1），修改了物理防治（见10.3.2，2017版的9.6.3.2），增加了生物防治（见10.3.3），修改了化学防治（见10.3.4，2017版的9.6.3.3）；

——删除了采果后植株管理（见2017版的9.9）；

——增加档案资料管理（见第 11 章）。

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。

本文件由南京市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：南京市农业科学研究所。

本文件主要起草人：曹荣祥、孙永平、陈月红、唐泉、童晓利、蒋立奔、唐冬兰、韩金龙 、郭成宝。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2017 年首次发布为 DB 3201/T 265-2017；

——本次为第一次修订。

蓝莓容器栽培技术规程

1 范围

本文件确立了蓝莓容器栽培技术的总体原则和要求，并规定了蓝莓容器栽培的术语和定义、盆钵容器选择、基质选配及酸度调节、肥水管理、蜜蜂授粉、植株修剪、病虫害防治、档案资料管理。

本文件适用于南京地区蓝莓容器栽培。

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 8321（所有部分） 农药合理使用准则

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

大枝 scaffold branch

从盆钵容器根系基部生长出的有分支的主枝。

3.2

短截 heading back

剪去一年生枝梢的一部分。

3.3

回缩 cutting back

短截二年生或者二年生以上的粗壮枝条。

4 生产场地选择

生产场地应交通便利、靠近水源、远离污染源(2 km以上)，以平地或光照充足的向阳缓坡为佳。

5 品种选择

以南方高丛品种如蓝美一号、夏普蓝、奥尼尔、薄雾、超越一号、新昕一号等为主，部分兔眼类品种如灿烂、园蓝、梯芙蓝等也可以种植。需冷量要求较高的蓝莓品种，南京地区冬季不宜进行设施栽培。

6 容器选择

适宜用透气好的PVC控根容器或无纺布袋，不宜用塑料盆或表面涂有釉质的陶瓷盆。三年生以内植株的容器规格以内径20 cm～30 cm、深度30 cm～35 cm为宜；三年生以上植株的容器需用直径50 cm～60 cm、深度为50 cm～60 cm的无纺布袋或PVC控根容器进行栽培。

7 基质的选配

蓝莓容器栽培基质以草炭、酸性土壤、珍珠岩、蛭石按4：4：1：1比例配制为宜。

8 授粉树配置

主栽品种与授粉树品种宜按3:1比例配置。

9 栽培管理技术

9.1 移栽时间

裸根苗应在11月中下旬落叶以后至3月上中旬萌芽前上盆移栽，容器苗可以在任何季节换盆移栽。

9.2 水分管理

蓝莓忌涝忌旱，盆栽蓝莓尤其要预防干旱，宜采用滴灌方式及时供应水分，生长季节保持基质含水量在60%～80%。夏季高温季节需早晚各浇水1次，温度低于5 ℃时应适当控制浇水，一般10 d～15 d浇水1次即可。

9.3 肥料管理

9.3.1 施肥原则

蓝莓对肥料的需求量较低，以有机肥为主、化肥为辅，其中，化肥应选择生理酸性肥料，施肥量按NY/T 496 肥料合理使用准则通则执行。

9.3.2 肥料种类

9.3.2.1 有机肥

腐熟的鸡粪、猪粪、牛粪及菜籽饼等。

9.3.2.2 化学肥料

以尿素、硫酸钾型复合肥、磷酸二氢钾、腐殖酸水溶肥料和氨基酸水溶肥料为主，不宜使用含氯、钙和硝态氮较多的化学肥料。

9.3.3 施肥方法

栽培基质中按 3%～5%重量比掺入有机肥、按 0.03%～0.05%重量比掺入复合肥作为基肥；化学肥料按 0.1%～0.2%的浓度滴灌时随水施入栽培基质或喷布于植株叶面作为追肥，生长旺盛期应每 2 周浇施 1

次，果实采收后，每隔 7 d～10 d 对叶面喷施 1 次磷酸二氢钾 500 倍液，共喷 2 次～3 次，在冬芽出现、生长封顶后及时控水停肥。

9.4 基质 pH 值管理

容器栽培的蓝莓宜在1m³基质中混合200 g～300 g硫磺，或在生长季节每20 d～30 d 用500毫克/升的硫酸亚铁浇灌一次，使栽培基质的pH值保持在4.0～5.5之间。

9.5 蜜蜂授粉

蓝莓开花期在蓝莓栽培圃内放蜂，每3000 m^2～5000 m^2投放1箱蜜蜂。花量较少时须适当饲喂糖水，花量大时须及时采收蜂蜜和花粉。施药时应选用对蜜蜂安全的药剂，或将蜜蜂撤场后施药，安全间隔期过后再重新投放蜜蜂。

9.6 修剪整形

9.6.1 幼树期修剪

在定植成活后的第一个生长季，应少剪或不剪，迅速扩大树冠和枝叶量，三年内的幼树对主枝进行短截，促进侧枝萌发，疏除下部细弱枝、下垂枝、水平枝和树冠内的交叉枝、过密枝、重叠枝为主，促生冠幅。

9.6.2 大树期修剪

疏除树冠各处的细弱枝和结果后的衰弱枝，回缩因结果而衰弱并被新生枝组取代的枝组，回缩大枝先轻后重，等回缩更新后的大枝再次衰弱时，加大回缩力度，剪去2/3。疏除病虫枝、伤枝、枯枝、交叉枝，靠近的重叠枝、老枝，解决内膛郁蔽问题，培养好1年～3年生结果后备枝组，留好4年～5年生结果枝组。

10 病虫害绿色防治

10.1 防治原则

遵循“预防为主，综合防治”的原则，执行GB/T 8321（所有部分）的要求，控制施药种类、用量与安全间隔期。

10.2 主要病虫害

主要病害有叶枯病、根腐病、灰霉病、叶斑病、炭疽病、僵果病等。

主要虫害有食叶类刺娥、天牛、地老虎、蛴螬、果蝇等。

10.3 防治方法

10.3.1 农业防治

通过栽培措施培育健壮树体，地面种植白三叶等草种，及时采收蓝莓果实，清除落地果和烂果，结合冬季修剪，剪掉病枝、虫枝，清除越冬的病虫。

10.3.2 物理防治

使用太阳能杀虫灯、糖醋诱捕器、性诱捕器、粘虫板等诱杀害虫。

10.3.3 生物防治

投放人工繁殖的赤眼蜂防治夜蛾类害虫、捕食螨防治螨类害虫。

喷施浓度为每毫升 0.1亿 ～0.2亿个白僵菌孢子液防治毛虫类、尺蠖类、卷叶蛾类、象甲类等害虫。

喷施苏云金杆菌（Bt）防治鳞翅目食叶幼虫。

喷施浓度为每克2亿个活孢子的木霉菌可湿性粉剂500倍液防治灰霉病。

10.3.4 化学防治

蓝莓发芽前宜喷施1次3波美度～5波美度石硫合剂，10 d～15 d宜喷施1次25%噻虫嗪水分散粒剂。

蓝莓果实成熟前20 d喷施25%咪鲜胺水乳剂800倍液和25%灭蝇胺可湿性粉剂1500倍液1次。

蓝莓果实采收后，各喷施1次25 %吡唑醚菌酯乳油1500倍液、25 %呋虫胺水分散粒剂1500倍液、20%丁氟螨酯悬浮剂1500倍液，每次间隔10 d～15 d。

冬季蓝莓修剪后喷施1次3波美度～5波美度波尔多液。

10.3.5 鸟类驱避

蓝莓果实成熟期，用稻草人、电子驱鸟器、驱鸟剂驱赶鸟类或横挂红、白色塑料带恐吓鸟类，或覆盖防鸟网。

10.3.6 鼠类防治

根据鼠害发生的程度与频率放置捕鼠器。

11 档案资料管理

对生产过程进行记录，记录档案保存不少于2年。