

T/XJZJXH

新疆维吾尔自治区质量检验检测协会团体标准

T/XJZJXH xxxx—2026

“拜依农庄”特色产品技术规范 拜城甜菜

"Baiyi Farm" Featured product technical specification for sugar beet

(征求意见稿)

2026 - ** - **发布

2026 - ** - **实施

新疆维吾尔自治区质量检验检测协会 发布

目 次

前 言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 种植要求 1

5 运输和贮藏 2

6 质量要求 3

7 检验规则 4

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。

本文件由方圆标志认证集团新疆有限公司提出。

本文件由新疆维吾尔自治区质量检验检测协会归口。

本文件起草单位：方圆标志认证集团新疆有限公司、拜城县农业农村局、拜城县乡村振兴服务中心。

本文件主要起草人：张慧娟、王晋启、郭卫华、蒋波、王洁、赵刚。

本文件首次制定。

“拜依农庄” 特色产品技术规范 拜城甜菜

1 范围

本文件规定了“拜依农庄”糖料甜菜的种植过程要求、质量要求和检验规则的要求。
本文件适用于新疆阿克苏地区拜城县域内糖料甜菜生产经营者的内部自我评价和外部第三方认证。

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 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
- GB 19176 糖用甜菜种子
- GB 23200.113 食品安全国家标准 植物源性食品中208种农药及其代谢物残留量的测定 气相色谱-质谱联用法
- GB 23200.121 食品安全国家标准 植物源性食品中331种农药及其代谢物残留量的测定 液相色谱-质谱联用法
- NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
- NY/T 1747 甜菜栽培技术规程
- QB/T 5014 糖料甜菜试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

糖料甜菜 sugar beet

蔗糖含量较高，供糖厂加工的甜菜。

4 种植要求

土地选择

选择地势平坦、排水良好、土质适宜的地块。应避免连作（即重茬）或隔年连作（即迎茬）地。

品种选择

应选用经登记的适宜本地种植的甜菜品种。种子质量应符合GB 19176的相关要求。

播前准备

根据不同前茬选择不同的耕作方式，耕深不小于20 cm，应达到地面平整、土壤疏松的待播状态，犁地前施足基肥，以有机肥为主，化肥为辅。每667 m²施用有机肥2 000 kg以上或滴灌地施用磷肥50 kg~60 kg，沟灌地施用磷肥30 kg~40 kg、钾肥20 kg~30 kg。

播种

甜菜以5 cm~10 cm膜下地温达1℃以上时进行播种，3月中旬至4月中旬，采用精量点播方式播种，膜上种穴不盖土，每穴1粒，甜菜播种和滴灌带铺设一次完成。播种密度每亩10 400穴。

田间管理

4.1.1 查苗补种

播种后8 d~10 d检查田间出苗情况，甜菜苗已出土要及时放苗，及时检查地膜、滴灌带、断垄现象。对缺苗断垄50 cm以上处进行及时补种。

4.1.2 蹲苗

甜菜出苗后进入蹲苗期（蹲苗45 d~50 d），期间要多次中耕、松土、除草、控水。

4.1.3 中耕除草

出苗后应结合中耕和人工拔除杂草。甜菜全生长期中耕3~4次，幼苗长出1~2对真叶进行第一次中耕，每次中耕间隔7 d~10 d；人工除草在田间管理时随时进行。

4.1.4 浇水

蹲苗结束灌头水，灌头水前及时开沟培土，护根头。甜菜膨大期勤浇且沟灌、滴灌相结合，全生育期灌水8~9次。甜菜成熟期进入糖分积累期，逐渐减少灌水次数及灌水量。采收前20 d~25 d停止浇水。

4.1.5 追肥

在施足底肥的基础上进行追肥。苗期以氮、磷、钾肥为主，果实膨大期以磷、钾肥为主。滴灌地：每667 m²施用水溶肥50 kg~60 kg，氮肥20 kg~30 kg，氮肥在第一水、第二水、第三水，分三次7月初施完，磷、钾肥在8月下旬施完。沟灌地：每667 m²施用磷肥20 kg~30 kg、钾肥20 kg~30 kg、氮肥30 kg~40 kg，氮、磷、钾肥结合最后一次中耕进行追施。肥料使用符合NY/T 394的规定。

4.1.6 清洁田园

应及时清除病虫叶、杂草，进行集中深埋等无害化处理，保持田间清洁，减轻病虫害发生。

病虫害防治

4.1.7 优先采用农业防治、物理防治、生物防治，科学合理利用化学防治。农药使用应满足安全间隔期的要求，交替用药，尽量减少对环境的危害。甜菜采挖前20 d停止施药。

4.1.8 采取生物防治方法时，应使用生物源农药、植物源农药；采取物理防治方法时，应使用色板、灯光诱杀等的物理方法防治病虫害；采取化学防治方法时，当出现有病害立枯病、褐斑病、根腐病、黄化毒病、白粉病等情况时，虫害出现地老虎、棉铃虫、红蜘蛛、甜菜夜蛾、甘蓝夜蛾等时，应采用符合NY/T 1747要求的药剂防治。

采收

甜菜生物学成熟的特征是：多数老叶变黄并枯萎；叶丛疏散，叶子斜立或匍匐；叶柄用嘴嚼有明显甜味，而咸味变淡。甜菜适宜收获期为9月下旬至11月中旬，收获作业应根据天气、田间长势实时确定。可采用联合收获机进行收获作业，一次性完成收获、切削、装车，也可采用甜菜专用挖掘机起收、人工捡拾、切削作业。切削后块根应为新鲜、呈黄白色、表面有光度、无机械损伤。甜菜采收后应及时装车交售，避免失水、受冻导致质量和含糖量下降。

5 运输和贮藏

5.1 运输

运输糖料甜菜块根的车辆严禁混装有毒物品。车辆运输甜菜前要严格清洗消毒，装车前要清理好厢底，保证加高板的牢固，装满后由专人整理车厢边缘的甜菜，并扣好网罩，以防止运输途中掉落。装卸过程中严禁重摔、挤压甜菜块根。

5.2 田间贮藏

切削好的块根，若不能及时拉运时，须堆放整齐，根据地块面积及收获量进行堆垛，留有气孔，贮藏期勤检查，堆放时间不宜过长。

6 质量要求

6.1 感官要求

应符合表1的规定。

表1 感官要求

项目	指标	检测方法
外观质量	糖料甜菜块根不腐烂、不冻化、不萎蔫、不罹病、不抽薹，机械伤害部分不能超过块根的三分之一，不应混有金属、石块、残膜等异物。	目测法

6.2 质量指标

应符合表2的规定。

表2 质量指标

项目	指标	检测方法
糖度/（g/100g） $\geq$	16	QB/T 5014

6.3 农药残留限量

符合GB 2763的规定，具体见表3。

表3 农药残留限量指标

项目	指标	检验方法
苯噻草酮/(mg/kg)	$\leq$ 0.1	GB 23200.121
乙氧呋草黄/(mg/kg)	$\leq$ 0.1	GB 23200.121
甜菜宁/(mg/kg)	$\leq$ 0.1	GB 23200.121
氯氰菊酯/(mg/kg)	$\leq$ 0.1	GB 23200.113
三唑酮/(mg/kg)	$\leq$ 0.1	GB 23200.113
戊唑醇/(mg/kg)	$\leq$ 0.5	GB 23200.121
辛硫磷/(mg/kg)	$\leq$ 0.05	GB 23200.121
氧乐果/(mg/kg)	$\leq$ 0.05	GB 23200.121
吡虫啉/(mg/kg)	$\leq$ 0.2	GB 23200.121
丙环唑/(mg/kg)	$\leq$ 0.02	GB 23200.113
苯醚甲环唑/(mg/kg)	$\leq$ 0.2	GB 23200.113
异丙甲草胺/(mg/kg)	$\leq$ 0.1	GB 23200.113
五氯硝基苯/(mg/kg)	$\leq$ 0.01	GB 23200.113
氟虫腈/(mg/kg)	$\leq$ 0.02	GB 23200.113

甲基对硫磷/(mg/kg)	不得检出	GB 23200.113
甲基硫环磷/(mg/kg)	不得检出	GB 23200.121

7 检验规则

7.1 批次

同一基地、同一品种、同时收获的甜菜作为一个检验批次。

7.2 抽样

根据生产单元的情况，确定抽样的区域。应在指定抽取的区域内根据不同情况按对角线法、梅花点法、棋盘式法，蛇形法等多点取样，采样点不应少于5 点，抽取样品后进行混合，每一点采样量应根据样品需要的总量平均计算，样品数量不少于2 kg，平均分为两份，一份检测，一份留存备查。

7.3 检验

7.3.1 交收检验

7.3.1.1 每批产品销售前，都应进行交收检验。交收检验合格并附合格证明文件，方可交收。

7.3.1.2 糖料甜菜交收检验项目包括：外观质量、糖度。

7.3.2 型式检验

型式试验应在每年进行一次，应对第6章中规定的所有项目进行检验，在有下列情形之一时，应随时进行：

- a) 交收检验结果与上次型式检验结果差异较大时；
- b) 因人为或自然因素使生产环境发生较大变化时；
- c) 国家和地方市场监督管理机构或行业主管部门提出型式检验要求时。

7.4 判定规则

检验项目若有不符合，可进行复检，以复检结果为准。若复检结果中仍有不符合，判定该批产品为不合格。检验项目结果符合要求时，判定为合格。

