

团 体 标 准

T/QHNX XXX-2023

根用型菊苣高产高效栽培技术规范

2023—03—XX 发布

2023—03—XX 实施

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。

本文件由青海省农林科学院提出。

本文件由青海省农学会提出并归口。

本文件起草单位：青海大学农林科学院（青海省农林科学院）、大通县蔬菜技术服务中心、青海现代草业发展有限公司

本文件主要起草人：王丽慧、孙雪梅、张海旺、杨世鹏、张广生、李桂斌

本文件由青海省农学会监督实施。

根用型菊苣高产高效栽培技术规范

1 范围

本文件规定了根用型菊苣（*Cichorium intubus* L.）栽培的术语和定义、产地环境、产量指标、品种选择、播种时间、整地、播种、田间管理以及收获等方面的要求。

本规范适用于青海地区根用型菊苣春播的栽培与管理。

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 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB 15618 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）

GB/ T 3543 农作物种子检验规程

GB/ T 2440-2017 尿素

GB/ T 15063-2020 复合肥料

HG/ T 2321-2016 肥料级磷酸二氢钾

NY 2620 瓜菜作物种子 萝卜和胡萝卜

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地环境

选择地势平坦、土质肥沃、结构疏松、土层深厚、有灌溉条件的壤土或沙壤土，排灌良好的田地作为种植地块。选择前茬作物为非菊科的栽培地块。产地空气质量应符合 GB 3095 的规定，灌溉水符合 GB 5084 的规定，土壤环境符合 GB 15618。

5 品种选择

选用高糖、高产、耐寒、抗病、不易抽薹的品种，种子质量符合 NY 2620 要求。

6 产量指标

产量达到 37.500.000t/hm²~52.500.000t/hm² (2500.00kg/667m²~3500.00kg/667m²)。

7 栽培技术

7.1 整地

深翻土地，深度在 35cm 以上，破碎前茬作物根茬及残留，耧平，浇透水。

播种前，均匀撒施腐熟农家肥 3000kg/667m² 或商品有机肥 1000 kg/667m²，氮磷钾复合肥（含量 15:15:15 以上）40 kg/667m²（根据地力，肥料施用量可适当调整）。肥料应符合 GB/T 15063-2020 的要求。旋耕，深度 20 cm~25 cm，耙两次镇压，起垄，垄宽 50 cm~60 cm，垄高 15 cm~20 cm，覆膜，膜宽 90cm。

7.2 播种

7.2.1 播种时间

要求播种温度在 10 cm 耕层土壤稳定通过 7℃ 以上，根据当年气候条件及土壤墒情适时早播。西宁地区播种一般在 4 月下旬或 5 月上旬。

7.2.2 播种方式

采取单行直播方法进行穴播，每穴 1~2 粒，播种深度 0.5 cm~1 cm，播后少许覆土，行距 35cm~40 cm，株距 15 cm~25 cm。

7.2.3 播种量

0.10 kg/667m²~0.20 kg/667m²，播种覆土后及时镇压保墒。

8 田间管理

8.1 浇水

播种后及时浇水，土壤含水量保持在 70% 为宜。生长期根据土壤墒情合理安排浇灌次数，苗期根据生长情况浇水 2~3 次，块茎膨大期浇水 2~3 次，浇水量不宜过大，且应小水勤浇，土壤湿度为 60%。收获前 15 d 停止浇灌。

8.2 中耕除草

苗高 15 cm~20 cm 时，结合除草进行浅中耕松土。后每隔 30 d 结合除草进行 1 次中耕松土，深度为 8 cm~10 cm。封垄前结合除草进行 1 次深松培土。

8.3 施肥

根据植株长势进行追肥，在生长中期 10 片叶子应进行 1 次追肥，追施尿素 5.0 kg/667m² 或叶面喷施磷酸二氢钾 1~2 次。封垄前进行一次追肥，追施氮磷钾复合肥 10kg/667m²~20kg/667m²，肥料标准符合 GB/T 2440-2017 、HG/T 2321-2016。

8.4 病虫害防治

菊苣主要地下虫害有蝼蛄、蛴螬、地老虎、根蛆等，采用 50% 辛硫磷乳油 30kg/667m² 拌细砂或细土 25 kg~30 kg，在根旁 5 cm~10 cm 开浅沟撒入药土。

9 收获

一般在初霜来临前 20d 及时收获，西宁地区宜在 9 月下旬或 10 月上旬。

人工或机械采收，采挖深度在 40cm 以上。

T/QHNX XXX-2023

—
