|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 65.020.20 |
| CCS | B 31 |

|  |
| --- |
| 1402 |

大同市地方标准

DB1402/TXXXX—XXXX

大同黄花复壮技术规程

XXXX-XX-XX发布

XXXX-XX-XX实施

大同市市场监督管理局  发布

目  次

[前言 II](#_Toc136874273)

[1　范围 1](#_Toc136874274)

[2　规范性引用文件 1](#_Toc136874275)

[3　术语和定义 1](#_Toc136874276)

[4　复壮技术 1](#_Toc136874278)

1. 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。

本文件由大同市农业农村局提出、 组织实施和监督检查。

本文件由大同市农业标准化技术委员会（DTS/TC 01）归口。

本文件起草单位：山西农业大学山西功能食品研究院，湖南农业大学，大同市农业农村局，山西省检验检测中心（山西省标准计量技术研究院）

本文件主要起草人：郭伟伟、郭尚、南晓洁、朱敏、张雅君、郭霄飞、徐莉娜、李艳婷、温艳斌、秦楠楠、杜占利，刘秀斌。

大同黄花复壮技术规程

1. 范围

本标准规定了大同黄花复壮的基本要求，包括选育优良品种、组织培养、毁园改种更新、蔸丛间减株复壮、宽窄行栽培地的更新复壮、秋冬翻土培蔸、加强肥水管理以及及时防治病虫害等内容。

本标准适用于大同黄花的种植生产。

1. 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321（所有部分）农药合理使用准则

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

NY 5010 无公害食品 蔬菜产地环境条件

DB 33/T 993—2015 黄花菜栽培技术规程

DB 36/T 467—2005 无公害食品 黄花菜生产技术规程

DB 62/T 1171-2022 黄花菜生产技术规程

DB 140400/T 020-2004 绿色农产品 黄花菜生产操作规程

1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

* 1. 蔸

指黄花菜植株的根和靠近根的茎

1. 复壮技术
   1. 选育优良品种

在相同栽培条件下, 大多数中、迟熟品种较早熟品种在抗病、抗逆性能方面占优。可选取适合大同冷凉气候种植的品种。

* 1. 组织培养

以生长健壮且新鲜的黄花菜幼嫩叶片、花丝或花薹等特定器官作为外植体进行离体培养, 成功建立组织培养快繁体系。

* 1. 毁园改种更新

将老黄花菜蔸全部挖出, 拾净田间的残株和根系, 在土壤中撒施草木灰加生石灰粉进行消毒除害处理。

* + 1. 原品种种植

原品种丰产性好, 可选宿茎头较粗壮的单株进行重新种植。

* + 1. 新品种种植

原品种的丰产性能差, 抗病性也差, 可引进新的优良品种或从优良品种地复壮时挖出的蔸丛中选粗壮单株种植。

* + 1. 种植密度

毁园更新的黄花菜地的种植密度可较其它更新复壮地稍大, 每亩可定植2500～2800株。

* 1. 蔸丛间减株复壮

秋冬季翻土培蔸时，根据预定更新的年限挖出蔸丛的1/3(3年更新)或1/4(4年更新)，让黄花菜在生长过程中向挖空的地方分蘖或在挖空的地方栽入1株新的植株，隔1～2年在蔸丛的另一方向按同样的方法挖出老蔸丛， 3～4年后整蔸黄花菜就完成更新一次。

* 1. 宽窄行栽培地的更新复壮

在宽行内的两侧靠近老蔸旁按相同密度分别种植一行单株，2年后将老蔸丛靠窄行内挖出，在靠近新植入的植株边留下1～2个粗壮分蘖，使原来的窄行变成宽行即可。

* 1. 秋冬翻土培蔸

采收完黄花菜，将植株行间和株间的土层深挖15～20cm，不必捣碎，取菜地土或将塘泥土压在蔸丛上，亦可将行间的部分泥土覆盖在黄花菜的蔸丛上，翌年植株顶土前后将蔸丛上的碎土扒开一部分。

* 1. 加强肥水管理

秋冬季翻土培蔸时适当多施、深施有机肥；盛苗期叶面适当喷施少量氮肥或生长调节剂；采收期不可过量施用氮肥。

* 1. 及时防治病虫害

病虫害防治应贯彻“预防为主、综合防治”的方针，侧重农业防治、物理防治和生物防治，减少化学药剂的施用。