

ICS 65.020.20
B 31

DB 1404

山西省长治市地方标准

DB 1404/T 040—2018

有机农产品 旱地冬小麦生产技术规程

2018-09-01 发布

2018-10-01 实施

长治市质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由长治市农业委员会提出并归口。

本标准起草单位：长治市农业技术推广站、长治市农业种子站、长治市植物保护植物检疫站、长治市土壤肥料工作站。

本标准主要起草人：石江贤、张 磊、常晓东、刘林柏、李少杰。

有机农产品 旱地冬小麦生产技术规程

1 范围

本标准规定了有机旱地冬小麦生产的品种选择与种子准备、产地与地块选择、污染控制、整地施肥、播种、田间管理、主要病虫害防治、收获存放、生产档案。

本标准适用于长治市有机农产品旱地冬小麦生产。

2 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 3095 环境空气质量标准

GB 4404.1 粮食作物种子 禾谷类

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 19630.1 有机农产品 第1部分 生产

GB 9137 保护农作物的大气污染物最高允许浓度

GB 15618 土壤环境质量标准

3 品种选择与种子准备

3.1 品种选择

选用通过国家或山西省审定、引种备案，适宜长治市种植的非转基因抗旱节水抗病抗倒优质高产品种，种子质量符合GB 4404.1的有关规定。

3.2 有机种子准备

按照本标准繁育生产的小麦种子。

4 产地与地块选择

4.1 产地选择

选择远离城区、工矿区、交通主干线、工业污染源、生活垃圾场等的区域，产地的环境质量符合以下要求：

- a) 土壤环境质量符合GB 15618中的二级标准；
- b) 农田灌溉用水水质符合GB 5084的规定；
- c) 环境空气质量符合GB 3095和GB 9137的规定。

4.2 地块选择

选择适宜冬小麦种植的大豆、玉米、薯类等前茬作物且按照有机农产品生产标准完成生产24个月以上转换期的地块。

5 污染控制

5.1 缓冲带

- a) 采取挖排水沟等有效措施使有机小麦生产区以外的雨水不渗入或流入有机小麦地块；
- b) 有机小麦生产区内周边5m作为保护带，保护带所生产的小麦作为普通小麦。

5.2 农机具

凡在按本标准生产使用的农机具，使用前均采取清洁措施。

6 整地施肥

6.1 整地

前茬作物收获后，应及时进行深耕浅旋，耕深20cm~25cm。

6.2 施肥

播前每667m²施经过堆制并充分腐熟的畜禽粪便及其堆肥（包括圈肥）500~800kg后深旋耕。

7 播种

7.1 晒种

播种前选晴朗天气，摊薄晾晒1d~2d。

7.2 播期

适播期以9月下旬为宜。

7.3 播量

适宜期内每667m²播10kg~12.5kg，每推迟一天，增加0.25 kg。

7.4 播种方式

采用机械化条播，播深4cm~5cm，行距18cm~20cm，镇压严实，深浅一致，覆土均匀。

8 田间管理

8.1 越冬前管理

越冬前对麦田进行镇压，弥合土壤裂缝，起到提墒、保温、促苗安全越冬的作用。

8.2 春季管理

返青后起身前进行中耕除草。

9 主要病虫害防治

9.1 防治原则

从农业生态系统出发,综合运用各种防治措施,创造不利于病虫草害孳生和有利于各类天敌繁衍的环境条件,保持农业生态系统的平衡和生物多样化,减少各类病虫草害所造成的损失。优先采用农业措施、尽量利用物理和生物技术措施。农业、物理和生物措施不能有效防治病虫害时,使用GB/T 19630.1附录所列出的植物保护产品。

9.2 主要防治技术

- ①选用抗病虫害优良品种。
- ②小麦红蜘蛛达到防治指标的麦田,用生物农药苦参碱防治。
- ③保护和利用自然天敌如七星瓢虫、草蛉、食蚜蝇、蚜茧蜂控制小麦蚜虫。
- ④安装粘虫板诱杀传毒介体蚜虫,兼治病毒病。
- ⑤小麦白粉病用大黄素甲醚防治,小麦蚜虫用鱼藤酮进行防治。

10 收获存放

在蜡熟末期及时收获、晾晒,单独存放,严禁与非有机小麦混放。

11 生产档案

生产全过程要建立质量追溯体系,详细记录技术要点、生产管理各个环节所采取的具体措施,建立生产档案,保存期限不少于2年。
