ICS 65.020.20
B 31

DB1404

山 西 省 长 治 市 地 方 标 准

DB 1404/T 003—2018
代替 DB140400/T 003-2004

绿色农产品 水地冬小麦生产技术规程

2018－09－01 发布　　2018－09－01 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。

本标准代替DB140400/T 003-2004《绿色农产品 水地冬小麦生产操作规程》,与DB140400/T 003-2004相比，主要差异如下：

——删除了基本要求内容（见2014版第1页）；

——删除了运输、贮藏内容（见2014版第3页）；

——增加了规范性引用文件中四个标准（见第1页）；

——修改了品种选择及处理内容（见3）；

——修改了地块选择与整地施肥内容（见4）；

——修改了播种内容（见5）；

——修改了田间管理内容（见6）；

——修改了主要病虫害防治内容（见7）；

——修改了收获存放内容（见8）；

——修改了生产记录档案内容（见9）。

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：和韩伟、马惠燕、贾天清、宋华平、翟冷楚、郭凯翔。

本标准2004年8月首次发布，本次为第一次修订。

绿色农产品　水地冬小麦生产技术规程

1　范围

本标准规定了水地冬小麦高生产的种子选择与处理、地块选择与整地施肥、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绿色农产品水地冬小麦生产。

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 4404.1　粮食作物种子　禾谷类

GB/T 8321　农药合理使用准则

GB 12475　农药贮运、销售和使用的防毒规程

GB 15671　主要农作物包衣种子技术条件

NY/T 391　绿色食品　产地环境质量

NY/T 393　绿色食品　农药使用准则

NY/T 394　绿色食品　肥料使用准则

3　品种选择及处理

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病抗倒优质高产品种，种子质量应符合GB 4404.1的有关规定。

3.2　种子包衣

选择应符合NY/T 393规定的药剂进行包衣处理，包衣质量应符合GB 15671 的规定。

4　地块选择与整地施肥

4.1　地块选择

选择应符合NY/T 391规定的地块。

4.2　耕作整地

前茬作物收获后，及时进行秸秆粉碎、耕翻、浅旋。整地要求达到匀细平整。

4.3　施肥

实施测土配方施肥技术。耕作时每667㎡施符合NY/T 394规定的商品有机肥100kg～150kg或腐熟农家肥1000kg～2000kg随土壤耕作施入。按目标产量法确定氮、磷、钾化肥的施肥量及比例，氮、五氧化二磷、氧化钾分别按当季作物用量的50%、60%和30%确定。鼓励选用缓释肥，使用缓释肥的全部化肥随播种集中深施于播种行一侧;使用非缓释化肥的应施氮肥的三分之二及全部磷钾肥随播种集中深施于播种行一侧，剩余三分之一的氮肥返青后追施。

5 播种

5.1 晒种

播种前选晴朗天气，摊薄晾晒2d～3d。

5.2 播期

适播期以9月下旬为宜。

5.3 播量

适播期内每667m2播8kg～10kg，每推迟一天，增加0.25 kg。

5.4 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。

6 田间管理

6.1 越冬前管理

越冬前(“昼消夜冻”时)，浇足越冬水。

6.2 春季管理

6.2.1 中耕除草

浇足返青水，浇水后5d～7d后进行中耕除草或喷施符合NY/T393规定的除草剂。

6.2.2 追肥

使用非缓释化肥的地块，返青后结合浇水追施剩余的三分之一氮肥。

6.3 后期管理

灌浆初期浇足灌浆水并实施一喷三防技术，一般用0.2%～0.3%磷酸二氢钾、高效氯氰菊酯、叶面微肥等进行叶面喷施。

7 主要病虫害防治

7.1 防治原则

以保持和优化农业生态系统为基础，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NY/T 393的规定允许使用的农药和其他植保产品，施药剂量（或浓度）、施药次数和安全间隔期按照农药产品标签或GB/T 8321和GB 12475的规定使用。

7.2 主要防治技术

①选用抗病虫优良品种，进行种子包衣拌种。

②灌水前利用红蜘蛛的假死落地习性扫动麦株,随即放水，压低麦红蜘蛛虫源基数。对达到防治指标以上300头/尺行长以下的麦田，用生物农药苦参碱防治；对虫口密度在300头/尺行长以上的，用化学农药毒死蜱进行防治。

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应用“一喷三防”技术进行统防统治，可同时防治小麦蚜虫、白粉病，预防小麦早衰和干热风。水地小麦白粉病已经开始危害顶三叶,穗蚜百株蚜量达500头，蚜虫天敌比大于150：1时，应及时喷药防治，推荐药剂配方为：亩用5%啶虫脒可湿性粉剂30克+ 12.5%烯唑醇可湿性粉剂50克+磷酸二氢钾80克，兑水40公斤均匀喷雾。

8 收获存放

在蜡熟末期及时收获、晾晒，单独存放，严禁与非绿色小麦混放。

9 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。