

ICS 65.020.20

B 05

# DB1302

## 唐山市地方标准

DB1302 /T xxx—xxxx

### 小麦、玉米复种生产技术规程

(征求意见稿)

xxxx-xx-xx 发布

2021-xx-xx 实施

唐山市市场监督管理局 发布

## 前 言

本文件依据GB/T1.1-2020《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。

本文件由唐山市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：玉田县农业农村局、河北科技师范学院、玉田县集强农民专业合作社。

本文件主要起草人：韩金玲、余金咏、周印富、景艳杰、张海宾、刘宝海、熊伟、冯立国、马艳红、龙素霞、张倩、肖蕊、贾志银、刘会娟。

# 小麦、玉米复种生产技术规程

## 1 范围

本文件规定了小麦、玉米播前整地与施肥技术、品种选择要求、播期和播量、灌溉与追肥技术、病虫草害的绿色防控技术等内容。

本文件适用于小麦、玉米复种生产管理。

## 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 4404.1 粮食作物种子 第一部分：禾谷类

GB/T 8321.5 农药合理使用准则

GB/T 21962 玉米收获机械

GB/T 37088 玉米一次性施肥技术指南

NY/T 496 肥料合理使用准则通则

NY/T 503 单粒(精密)播种机 作业质量

NY/T 955 谷物（小麦）联合收获机械作业质量

NY/T 1355 玉米收获机 作业质量

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 播前准备

### 4.1 整地

**玉米：**冬前进行深翻（隔年进行），深度30cm以上，春季进行旋耕，深度15cm以上，

田面平整。

**冬小麦：**旋耕，深度15cm以上。

#### 4.2 施底肥

**玉米：**每亩底施纯氮15kg， $P_2O_5$  5kg， $K_2O$  6kg。选用缓控释肥，全部作为种肥一次性施入。肥料符合NY/T 496的规定。选用施肥播种一体机播种时，将肥料进行条播，种肥分离肥料深度8cm-10cm，肥料与种子水平间距10cm-15cm。参照GB/T 37088的规定。玉米一次性施肥技术指南

**冬小麦：**根据地力，每公顷底施纯氮7kg， $P_2O_5$  5kg， $K_2O$  5kg。肥料符合NY/T 496的规定。选用施肥播种一体机在播种时，将肥料进行条播，种肥分离，播深7cm-10cm

#### 4.3 浇足底墒水

**玉米：**播种前每亩灌水40m<sup>3</sup>，保证玉米出苗整齐。

**冬小麦：**播种前每亩灌水40m<sup>3</sup>，以保证小麦出苗良好。为争取农时，提倡在玉米收获前10-15天浇水。

#### 4.4 品种选择

**玉米：**选择通过国家或河北省作物品种审定委员会审定的品种。机械收穗型春玉米，要求前期抗旱性强、株型紧凑、抗茎腐病、生育期125天以上的高产品种；机械直收粒春玉米，要求生育期110天左右且籽粒脱水较快的品种。夏玉米选择生育期110天左右的品种。种子质量符合GB 4404.1的要求。

**冬小麦：**选择通过国家或河北省作物品种审定委员会审定的品种，成穗率较高的品种。

### 5 播种

#### 5.1 播期播量

**玉米：**春玉米在5月下旬，夏玉米在小麦收获后及时贴茬播种。

**冬小麦：**适宜播期为9月25日-10月5日。

#### 5.2 播量

**玉米：**严格按照品种要求，采用精量播种机精确控制播量，按照行距60cm，春玉米株距22cm，夏玉米株距19cm进行播种。播种质量符合NY/T 503的规定。

**小麦：**根据品种特性，保证基本苗20万株/亩，10月5日以后，每推迟一天，基本苗增加

1万株/亩。

### 5.3 播种方式

**玉米：**采用旋耕-播种-施肥一体机，一次性完成旋耕、播种和施底肥作业。60cm等行距穴播种子，播种深度4cm-6cm；侧深播肥料，肥料深度7cm-10cm。播种质量符合NY/T 503规定。

**冬小麦：**采用种肥异位同播。15cm等行距条播，肥料深度7cm-10cm，种子深度4cm-6cm。播后镇压。

## 6 田间管理

### 6.1 灌溉

**玉米：**根据降雨和土壤墒情，在土壤相对含水量低于60%时进行灌溉。

**冬小麦：**冬前日平均气温稳定下降至3℃-5℃时灌溉冻水。一般在春3叶至春4叶期结合追肥进行春季首次灌溉。春季干旱或因冬前晚播未灌溉冻水的麦田，可根据墒情适当提前灌溉。开花期和灌浆期根据土壤墒情酌情灌溉。

### 6.2 追肥

**玉米：**底肥施用玉米专用缓释肥，无需追肥。

**冬小麦：**春季在春3叶至春4叶期随春季首次灌溉追施尿素15kg/亩。若因冬春干旱或晚播提早至返青期首次灌溉，可待拔节期第二次灌溉时追施尿素10-15kg/亩。

### 6.3 杂草防除

**玉米：**苗前除草，玉米播后出苗前土壤较湿润时，每亩采用40%乙·莠悬浮剂150 mL-200 mL，在微风天气进行土壤封闭喷雾。苗后除草，对于未能及时进行出苗前除草或出苗后杂草较多的地块，每亩采用24%烟嘧·乙悬浮剂80 mL-100 mL，在玉米3-5叶期的早上9点之前、下午4点以后进行定向喷雾。施药应均匀，不重喷，不漏喷。

**冬小麦：**冬前主要防治禾本科杂草，在小麦进入分蘖期以后（4叶期或4叶1心）施药，宜选用甲基二磺隆、啶黄草胺、炔草酯等。注意天气温度和湿度，用药时日最低气温不低于2度，日平均气温应不低于6度，而且在上午10点到下午3点左右为宜。土壤比较干旱时，应注意加大用水量，以不积水为宜。春季主要防治阔叶杂草，返青期（在2月下旬至3月上旬）施药，防治时期宜早不宜晚，宜选用苯磺隆、麦草畏、氯氟吡氧乙酸等。

农药应用执行GB/T 8321标准

## 6.4 病虫害一喷多防

### 6.4.1 主要病虫害

#### 6.4.1.1 主要病害

**玉米：**茎腐病、穗腐病、大斑病、小斑病

**小麦：**白粉病、锈病

#### 6.4.1.2 主要害虫

**玉米：**苗期主要是植食性蓟马、沟金针虫、咬食玉米苗心叶鳞翅目幼虫；穗期主要是亚洲玉米螟、棉铃虫和桃蛀螟。

**小麦：**蚜虫

### 6.4.2 病虫害防治

**玉米：**苗期防治用 6%联苯.啶虫脒 30ml 兑水 15 公斤，2-7 叶喷雾。在玉米拔节期，将杀虫剂氯虫苯甲酰胺、杀菌剂（三唑类）、叶面肥芸苔素、控旺剂乙稀利+胺酯一起喷施，实现一喷多防多效。在大喇叭口期至抽雄前，用 5%菌毒清水剂 600 倍液和 75%百菌清可湿性粉剂对水 800 倍液喷雾预防茎腐病和穗粒腐病。

**冬小麦：**在小麦抽穗期，将杀虫剂联苯菊酯+噻虫嗪、杀菌剂戊唑醇(或其他三唑类杀菌剂)、磷酸二氢钾一起喷施，实现一喷多防多效。

农药应用执行GB/T 8321标准

## 7 收获

**玉米：**成熟后适时收获，机收穗质量符合NY/T 1355标准要求。机械直收粒，则籽粒含水量低于28%时收获，机收籽粒质量符合GB/T 21962标准要求。

**冬小麦：**成熟后适时机收，机收质量符合NY/T 995标准要求。

---