ICS 67
B 20

DB13

河　北　省　地方标准

DB 13/T 2920—2018

冬小麦-夏玉米-春玉米两年三作技术规程

2018－12－13 发布　　2018－12－31 实施

河北省市场监督管理局　发布

前　言

本标准按照GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由中国科学院遗传与发育生物学研究所提出。

本标准起草单位：中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心、沧州市农林科学院。

本标准主要起草人：孙宏勇、王金涛、董心亮、阎旭东、郭凯、张喜英、刘小京、孙蕊、赵长龙。

冬小麦-夏玉米-春玉米两年三作技术规程

1 范围

本标准规定了冬小麦-夏玉米-春玉米两年三作的术语和定义、品种要求、种植技术和田间管理等内容。

本标准适用于河北平原冬小麦-夏玉米一年两熟地下水超采种植区。

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 4404.1-2008 粮食作物种子 第1部分：禾谷类

GB 5084-2005 农田灌溉水质标准

GB/T 21962-2008 玉米收获机械 技术条件

NY/T 496-2010 肥料合理使用准则通则

NY/T 503-2015 单粒（精密）播种机 作业质量

NY/T 995-2006 谷物（小麦）联合收获机械作业质量

DB13/T 1045-2009 机械化秸秆粉碎还田技术规程

DB13/T 1053-2009 山前平原区小麦玉米减蒸降耗节水高产技术规程

DB13/T 2365-2016 小麦玉米两熟稳夏增秋节水种植技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

冬小麦-夏玉米-春玉米两年三作

通过一年种植冬小麦、夏玉米，一年种植春玉米，实现两年三熟的种植制度。

4 种植技术

4.1 品种选择

选择通过国家或河北省作物品种审定委员会审定的，适宜当地种植的冬小麦、夏玉米和春玉米品种。种子质量符合GB 4404.1-2008的规定。

4.2 播前准备

4.2.1 整地

冬小麦：旋耕，要求深度15 cm以上，田面平整。
夏玉米：免耕。
春玉米：深松+浅翻或深松+旋耕，要求深松深度30 cm以上，田面平整。

4.2.2 施足底肥

冬小麦：根据地力，底肥施小麦专用肥每亩30 kg～50 kg。肥料符合NY/T 496 的规定。
夏玉米：根据地力，底肥施玉米专用肥每亩30 kg～50 kg。肥料符合NY/T 496 的规定。
春玉米：根据地力，底肥施玉米专用肥每亩30 kg～50 kg。肥料符合NY/T 496 的规定。

4.3 播种

4.3.1 播种时期

冬小麦：春玉米收获后足墒播种，适宜播期为10月10日前后。
夏玉米：小麦收获后及时播种。
春玉米：五月中下旬，根据土壤墒情适时播种。

4.3.2 播种方式

冬小麦：采用15 cm等行距条播，播深3 cm～5cm，播后镇压。
夏玉米：采用种肥同播，60 cm等行距播种，种子播深3 cm～5 cm，肥料播深7 cm～10 cm。播种质量符合NY/T 503-2015规定。
春玉米：采用种肥同播，60 cm等行距播种，种子播深3 cm～5 cm，肥料播深7 cm～10 cm。播种质量符合NY/T 503-2015规定。

4.3.3 播量

冬小麦：播量与播期相协调，适宜播期播量为每亩10 kg～12.5 kg，10月15号以后播种每推迟1天播量增加每亩0.25 kg。
夏玉米：严格按照品种要求控制播量，适宜播量每亩2 kg～2.5 kg。
春玉米：严格按照品种要求控制播量，适宜播量每亩2 kg～2.5 kg。

5 田间管理

5.1 灌溉

冬小麦：根据降雨和土壤墒情进行灌溉，山前平原参照DB13/T 1053-2009，低平原参照DB13/T 2365-2016。
夏玉米：根据降雨和土壤墒情进行灌溉，山前平原参照DB13/T 1053-2009，低平原参照DB13/T 2365-2016。
春玉米：根据降雨和土壤墒情，参照夏玉米灌溉技术进行灌溉。

5.2 追肥

冬小麦：返青-拔节期灌溉时追施尿素每亩15 kg～20 kg。
夏玉米：根据长势，适时追施尿素每亩10 kg。
春玉米：根据长势，适时追施尿素每亩10 kg。

5.3 化控

冬小麦：对于旺长麦田和株高偏高的品种，可以在起身期前后喷施药剂控制倒伏。

夏玉米：对于长势过旺的农田，喷施药剂控制株高，以防倒伏。

春玉米：对于长势过旺的农田，喷施药剂控制株高，以防倒伏。

5.4 病虫草害防治

冬小麦：冬季防治参照DB13/T 924.1-2008，春季防治参照DB13/T 1053-2009执行。

夏玉米：参照DB13/T 1053-2009执行。

春玉米：参照DB13/T 1053-2009执行。

6 收获

冬小麦：成熟后适时机收，机收质量符合NY/T 995-2006标准要求。

夏玉米：成熟后适时收获。籽粒含水率低于28 %后可机收籽粒，机收籽粒质量符合GB/T 21962-2008标准要求。

春玉米：成熟后适时收获。籽粒含水率低于28 %后可机收籽粒，机收籽粒质量符合GB/T 21962-2008标准要求。