|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 65.020.20 |
| CCS | B 05 |

|  |
| --- |
| 1410 |

山西省临汾市地方标准

DB 1410/T XXXX—2025

春播玉米生产托管作业服务规范

2025 - XX - XX发布

2025 - XX - XX实施

临汾市市场监督管理局  发布

目次

[前言 Ⅱ](#_Toc1599637415_WPSOffice_Level1)

[1 范围](#_Toc783082162_WPSOffice_Level1) [1](#_Toc783082162_WPSOffice_Level1)

[2 规范性引用文件](#_Toc1906653847_WPSOffice_Level1) [1](#_Toc1906653847_WPSOffice_Level1)

[3 术语和定义](#_Toc1277084841_WPSOffice_Level1) [1](#_Toc1277084841_WPSOffice_Level1)

[4 托管服务流程 2](#_Toc1070485946_WPSOffice_Level1)

[5 宜机化作业](#_Toc2011108899_WPSOffice_Level1) [2](#_Toc2011108899_WPSOffice_Level1)

[6 品种选择](#_Toc791623287_WPSOffice_Level1) [2](#_Toc791623287_WPSOffice_Level1)

[7全程机械化 3](#_Toc1511698135_WPSOffice_Level1)

[8田间管理 4](#_Toc1202423398_WPSOffice_Level1)

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。

本文件由临汾市农业农村局提出并监督实施。

临汾市市场监督管理局对标准的组织实施情况进行监督检查。

本文件由临汾市农业技术推广标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：临汾市现代农业发展中心、山西新翔丰农业科技有限公司。

本文件主要起草人：崔为宁，段小静，张子峰，李学峰，申宇航，徐晓兵，王旭荣，姚爱锦，张博，田华，魏洁，李瑞。

本文件发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

提出和监督实施部门通讯地址：尧都区鼓楼东大街173号 邮编：041000 联系电话：0357-2029041

技术归口单位通讯地址：尧都区鼓楼东大街173号 邮编：041000 联系电话：0357-3188661

主持起草单位通讯地址：尧都区鼓楼东大街173号 邮编：041000 联系电话：0357-2026279

春播玉米生产托管作业服务规范

* 1. 范围

本文件规定了丘陵山区春播玉米生产托管作业服务的术语和定义、良田、良种、良机、良法和托管服务流程。

本文件适用于丘陵山区春播玉米生产托管作业服务。

* 1. 规范性引用文件

文中采用的规范性文件是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1部分:禾谷类

GB/T 8321.10农药合理使用准则

GB/T 15671农作物薄膜包衣种子技术条件

GB 16151农业机械运行安全技术条件

GB/T 21017玉米干燥技术规范

GB/T 29890粮油储藏技术规范

GB/T 32980农业社会化服务-农作物病虫害防治服务质量要求

NY/T 499旋耕机作业质量

NY/T 500秸秆粉碎还田机作业质量

NY/T 503单粒（精密）播种机作业质量

NY/T 1276农药安全使用规范总则

NY/T 1355玉米收获机作业质

NY/T 1628玉米免耕播种机作业质量

NY/T 2845深松机作业质量

NY/T 3630.1农药利用率田间测定方法

NY/T 3634春播玉米机收籽粒生产技术规程

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 春播玉米生产托管

受农户或经营主体委托，以提升丘陵山区春播玉米单产为目标，通过良田、良种、良机、良法融合，由托管服务主体相应提供耕、种、防、收等部分或全部环节的作业服务，并根据本地市场价格收取相应服务费用的一种农业经营形式。

3.2 一喷多促

在玉米生长中期根据玉米病虫害发生情况，选择对路的杀虫剂、杀菌剂、植物生长调节剂、叶面肥等混用一次性喷施，达到综合防治玉米病虫害，增强抗倒伏抗逆能力，实现玉米增产的技术措施。

4 托管服务流程

4.1 综合农事服务组织

由村集体经济组织、农民合作社、家庭农场、涉农企业等服务主体牵头成立综合农事服务组织，完善服务职能。

4.2 服务环节及服务价格公示

服务组织向农户公示服务环节、服务价格。

4.3 签订托管服务合同

服务组织应本着“平等、自愿、有偿”原则与服务对象订立服务合同。合同应包括服务内容、作业时间、服务质量、合同双方责任和义务、服务费用和支付方式、违约责任等内容。

4.4制定服务和生产计划

结合托管区域的土壤条件、气候特点、种植传统，制定服务和生产计划方案。

5 宜机化作业

通过农田改造达到农机作业要求的丘陵山区春播玉米区。

5.1 土地平整

5.2.1 田块修筑以田块归并整理、缓坡化改造、坡改梯为主。

5.2.2 地力保持根据需要修筑埂、坎等设施。

5.2.3 土地平整过程中，采用合理的施工措施，做到表土保护。

5.2.4 对平整后田块进行深耕深翻等农事操作，提高土壤蓄水保墒能力。

5.2 土壤改良

施用硫酸亚铁，精制有机肥或农家肥，提高农田地力。

6 品种选择

选择通过国家或省级审定，且适宜当定种植的优良品种，熟期积温在2650℃以上、抗逆性强、适宜机械化作业。

6.1 种子质量

符合GB 4404.1质量标准规定。种子包衣符合GB/T 15671要求。

7 全程机械化

使用耕整地设备、播种设备、铺管覆膜设备、灌溉设备、植保设备、施肥设备、收割设备、秸秆处理设备、烘干设备、仓储设备等进行全程作业服务。农机设施装备质量符合GB 16151相关标准要求。

7.1 秸秆还田作业

灭茬作业，符合NY/T 500标准规定。

7.2 耕整地作业

7.2.1 旋耕作业

符合NY/T 499标准规定。

7.2.2 深松作业

符合NY/T 2845标准规定。

7.3 播种作业

7.3.1 精量播种

符合NY/T 503要求。

7.3.2免耕播种

符合NY/T 1628要求。

7.4 施肥作业

一次性完成旋耕（开沟）、播种、施肥、覆土、镇压、铺埋滴灌带（有水浇条件的）等。将化肥均匀分层沟施到种子下端5cm～15cm处，种肥隔开，防止烧种烧苗。肥料施用均匀、到位，有效满足作物生长需求。

7.5 植保作业

化学除草根据地块大小，选用不同类型自走式植保喷药机；病虫害防治选用植保无人机作业。参考GB/T 8321.10、NY/T 1276、GB/T 32980、NY/T 3630.1等。

7.6 收获作业

按照农户或经营主体要求采取穗收、粒收、青贮、黄贮、茎穗兼收等。参考NY/T 3634、NY/T 1355等明确技术要求。

7.7烘干

符合GB/T 21017要求。

7.8仓储

符合GB/T 29890要求。

8 田间管理

8.1 合理密植

丘陵旱地每666.7 ㎡种植密度在4000株～4500株；水肥改造田块每666.7 ㎡种植密度在4500株～5500株；水肥充足田块每666.7 ㎡种植密度在5000株～6000株。4500株以上宜采用宽窄行播种，窄行40cm，宽行80cm。

8.2 一喷多促

8.2.1药剂选用

可选用氯虫苯甲酰胺、四氯虫酰胺、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐等杀虫剂防治玉米螟、粘虫、蚜虫、双斑长跗萤叶甲等害虫，选用吡唑醚菌酯、吡唑醚菌酯·戊唑醇、醚菌酯·氟环唑等杀菌剂防治叶斑病、大小斑病等病害。同时，合理混配三十烷醇、噻苯隆、芸苔素内酯、胺鲜酯、乙烯利等植物生长调节剂和磷酸二氢钾等叶面肥。

8.2.2 无人机作业

8.2.2.1确定作业区域

评估潜在风险，公示作业时间及范围，避免药害及对蜜蜂的影响。

8.2.2.2人员防护

远离障碍物和人员，作业人员穿戴必要的防护用品，避免处在喷雾的下风位，严禁在施药区穿行，作业时禁止吸烟及饮食。

8.2.2.3 后期服务

及时跟踪调查病虫害防治效果并做好记录。

8.3 水肥一体化

通过改造提升，有固定水源的农田可使用水肥一体化。该区域玉米生长正值雨热同期，可结合降水情况进行测墒滴灌施肥。

8.3.1布设管网

滴灌管道应选择耐腐蚀性、强度高的PE管材，也可选择耐久性强、抗渗漏性佳的PVC管材。田间毛管选用贴片式滴灌带，滴孔间距20cm～25 cm，铺设在行距40cm的窄行间，覆土浅埋约3.5cm。铺设时，内镶贴片滴灌带贴片面向上。铺设时滴灌带不宜拉得过紧，应留出一定的收缩余量。

8.3.2滴灌浇水

播种后0－20厘米土壤相对含水量小于65%时，滴灌出苗水15m³/亩左右；为预防地下害虫，可在滴出苗水时每亩滴施高氯辛硫磷60－80克。拔节期0－40厘米土壤相对含水量小于70%时灌水15－20 m³/亩；大喇叭口至灌浆期0－40厘米土壤相对含水量小于75%时灌水20－25m³/亩。

8.3.3滴灌施肥

在施肥方面，总养分量建议氮（N）15－20公斤/亩，磷（P2O5）6－8公斤/亩，钾（K2O）8－10公斤/亩，其中70%－80%的氮、40%左右的钾及20%左右的磷，分3－4次在拔节至灌浆期随水追施。石灰性土壤或缺锌地块增施硫酸锌2公斤/亩。