ICS
CCS 点击此处添加 CCS 号

DB 15

内 蒙 古 自 治 区 地 方 标 准

DB 15/T XXXX—XXXX

荞麦间作高粱防倒伏生产技术规程

Technical Regulations for Anti-lodging Production in Intercropping of Buckwheat and Sorghum

（征求意见稿）

XXXX－XX－XX 发布　　XXXX－XX－XX 实施

内蒙古自治区市场监督管理局　　发 布

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。

本文件由内蒙古自治区农牧厅提出

本文件由内蒙古自治区农业标准化技术委员会（SAM/TC 20）归口。

本文件起草单位：通辽市农牧科学研究所

本文件主要起草人：黄前晶、张春华、呼瑞梅、张桂华、齐金全、柳妍娣

荞麦间作高粱防倒伏生产技术规程

1 范围

本文件规定了荞麦间作高粱防倒伏生产的播前准备、播种、田间管理、病虫害防治、收获等技术要求。

本文件适用于内蒙古自治区东部区荞麦间作高粱的生产。

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 1 部分:禾谷类
GB 4404.3 粮食作物种子 第3部分：荞麦
GB/T 8321 （所有部分）农药合理使用准则
NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
NY/T 1276 农药安全使用规范 总则
DB15/T 1616 荞麦田主要虫害综合防控技术规程
DB15/T 1618 荞麦叶斑类病害综合防控技术规程
DB15/T 1621 西伯利亚龟象综合防控技术规程

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 选地

选择地势平坦，肥力均匀、质地疏松、排灌良好的壤土或沙壤土。粘土或碱性偏重的土壤不宜种植，优选前茬为豆科作物的地块，忌连作。

4.2 整地

将地块清理干净，春旋耕或深松20 cm以上，耙平耱细。

4.3 品种选择

选用优质、高产、抗性强、适宜当地种植的荞麦品种及通过国家登记的生育期在90 d～120 d、株高130 cm～170 cm的高粱品种。荞麦种子质量符合GB/T 4404.3规定，高粱种子质量符合GB 4404.1 规定。

4.4 种子处理

4.4.1 晒种

荞麦播种前3 d～5 d,选择晴天晒种1 d～2 d。高粱播种前选晴天晒种2 d～3 d。

4.4.2 药剂拌种

荞麦药剂拌种执行DB15/T 1616、DB15/T 1618、DB15/T 1621规定。每50 kg高粱种子用150 g拌种霜拌种或选用高粱专用种衣剂包衣。农药使用执行GB/T 8321规定。

5 播种

5.1 播种时间

6 月20 日至 25日同期播种。

5.2 种植方式

采用2.5 m宽带型，行距50 cm，播种5行，荞麦与高粱行比3：2。

5.3 播种量

荞麦播种量37.5 kg/hm^2～45 kg/hm2，高粱播种量9 kg/hm^2～15 kg/hm^2。

5.4 播种深度

荞麦播种深度4 cm～6 cm，高粱播种深度3 cm～4cm，覆土厚度2 cm～3 cm。

5.5 种肥

荞麦施P_2O_5 37.5 kg/hm^2、K_2O 45 kg/hm^2 ～60 kg/hm^2。高粱施用N 120 kg/hm^2 ～150 kg/hm^2、$P_2O_5$75 kg/hm^2～150 kg/hm^2、K_2O 60 kg/hm^2～75 kg/hm^2。肥料使用执行NY/T 496的规定。

5.6 追肥

荞麦封垄前施N 37.5 kg/hm^2～45 kg/hm^2。在高粱拔节期，施入N 120 kg/hm^2～150 kg/hm^2。肥料使用执行NY/T 496的规定。

6 田间管理

6.1 间苗定苗

高粱在3～4 叶期间苗，在5～6 叶期定苗。

6.2 中耕除草

当荞麦幼苗长至6 cm～7 cm时，进行第一次中耕除草，封垄前进行第二次中耕除草。在高粱长到10 cm时进行第一次中耕，在拔节前期进行第二次中耕。

6.3 灌水

有灌溉条件地区，荞麦在开花至灌浆期灌水1～2 次，高粱拔节孕穗期和开花灌浆期灌水1～2次。

6.4 荞麦辅助授粉

荞麦开花2 d～3 d内，每公顷地块安放5箱蜜蜂。

也可在盛花期采用人工辅助授粉，每隔2 d～3 d授粉一次，连续授粉2～3 次。于9～16 时，用长20 m～25 m的绳子，系一狭窄的麻布条，由两个人各执一端，沿地的两边从一头走到另一头，往复2次，行走时让麻布条接触甜荞的花部，振动植株。

7 病虫害防治

7.1 病害防治

7.1.1 荞麦叶斑病

在发病初期，交替选用36 %甲基硫菌灵悬浮剂600倍液、50 %多菌灵可湿性粉剂800倍液、50 %腐霉利可湿性粉剂1000倍液喷雾。

7.1.2 高粱叶斑病

用50 %多菌灵可湿性粉剂800倍液或36 %甲基硫菌灵悬浮剂600倍液喷雾。

7.1.3 高粱炭疽病

用70 %甲基托布津可湿性粉剂2000倍液或50 %多菌灵可湿性粉剂800倍液喷雾。

7.2 虫害防治

7.2.1 粘虫和螟虫

3龄前粘虫和草地螟幼虫采用25 %灭幼脲悬浮剂2000～2500倍液,或1 %苦参碱可溶性溶剂1000～1500倍液均匀喷雾；3龄以上幼虫用复配剂防治，主要药剂有1 %甲维盐乳油3000倍液、或40%氯虫.噻虫嗪乳油4000～5000倍液喷雾。

7.2.2 高粱蚜虫

当有蚜株率达到9.30 %～40 %时，用50 %抗蚜威可湿性粉剂105 g/hm^2 或5 %溴氰菊酯乳油225 g/hm^2 兑水450 kg喷雾防治,40 %乐果乳油1500倍液喷雾或10 %吡虫啉可湿性粉剂1000倍液喷雾防治。

7.2.3 农药使用

执行GB/T 8321、NY/T 1276的规定。

8 收获

当田间荞麦植株75%～80%籽粒呈现本品种固有颜色时及时收获，高粱在蜡熟末期及时收获。收获时可采用机械或者人工收获。