

DB4115

信 阳 市 地 方 标 准

DB 4115/T XXXX—2023

小麦穗发芽防控减灾技术规程

(征求意见稿)

2023 - XX - XX 发布

2023 - XX - XX 实施

信阳市市场监督管理局 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。

本文件由信阳市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：信阳市农业科学院、河南省农业科学院小麦研究所。

本文件主要起草人：周国勤、方保停、谢旭东、时夏、申冠宇、裴晓蔚、李建新、岳俊芹、陈真真、石守设、尹志刚、朱保磊、陈宏。

小麦穗发芽防控减灾技术规程

1 范围

本文件规定了小麦穗发芽防控减灾技术的术语和定义、防控技术、减灾技术。
本文件适用于信阳市小麦种植区域。

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/T 8321.4 农药合理使用准则（四）
GB/T 15671 农作物薄膜包衣种子技术条件
GB/T 28668 粮油储藏 粮食烘干安全操作规程国家标准
DB41/T 1804 小麦主要病害绿色防控技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 穗发芽

小麦收获前遇连阴雨或潮湿的环境时出现籽粒在田间母体植株穗上发芽的现象。

3.2 红皮小麦

表皮呈深红色或红褐色的麦粒数不低于90%小麦，皮较厚，胚乳含量少，出粉率较低。

3.3 白皮小麦

表皮呈黄色或乳白色的麦粒数不低于90%小麦，皮薄，胚乳含量多，出粉率较高。

4 防控技术

4.1 种子选择

选用已通过国家或河南省农作物品种审定委员会审定的适宜该区域种植的综合抗性好、丰产潜力大、早熟红皮品种或抗穗发芽的白皮品种。种子质量应符合GB 4404.1的规定。

4.2 种子处理

播种前进行拌种或包衣，预防苗期病虫害，保证小麦一播全苗。药剂拌种的农药质量应符合 GB/T 8321.4 的规定，包衣剂质量应符合 GB/T 15671 的规定。

4.3 适期播种

选用早熟小麦品种，适期播种，加强管理，实现小麦早熟早收，错过后期连阴雨天气。

4.4 合理密植

合理密植，保证田间通风透光良好。稻茬麦田要起好“四沟”，做到沟直低平，确保边沟、厢沟、腰沟和田外排水沟沟沟相同，雨停田间无明水，最大限度降低田间湿度。

4.5 预防倒伏

株高较高的品种，在小麦拔节初期使用多效唑或矮壮素来降低植株高度，增强茎秆强度，防治倒伏，减轻穗发芽的发生和危害。

4.6 肥水运筹

根据地力和产量水平合理施好基肥，拔节前进行追肥，降低追肥比例和数量，避免贪青晚熟。

4.7 预防病害

病害防控按照DB41/T 1804的规定。

4.8 应用化学调控剂

在小麦灌浆期通过喷施外源化学物质如多效唑和穗萌抑制剂等来调节小麦与穗发芽相关的激素水平，降低和抑制穗发芽的发生。

4.9 收获

小麦进入蜡熟后期，要密切关注天气，尽量赶在雨前收获小麦，或雨后及早收割晾晒。完熟后及时收获。已经发芽的根据实际情况专收、专贮，防止混杂。

5 减灾技术

利用烘干设备对收获时遇雨或籽粒水分含量高的小麦进行烘干，快速降低小麦籽粒含水量，减少发芽和霉变，降低毒素含量。烘干操作应符合GB/T 28668的规定。发芽率超过5%的用作饲料。
