

DB3211

地 方 标 准

DB 3211/T 1038—2022

种子处理防治小麦病虫害技术规程

Technical regulation for seed treatment to control wheat pests

2022 - 06 - 10 发布

2022 - 07 - 01 实施

镇江市市场监督管理局 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》的规定起草给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能设计专利，本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由江苏丘陵地区镇江农业科学提出。

本文件由镇江市农业农村局归口。

本文件起草单位：江苏丘陵地区镇江农业科学研究所、丹阳市农业农村局、江苏省植物保护植物检疫站、镇江市植保植检站

本文件主要起草人：于居龙、陈煊、朱阿秀、张国、束兆林、杨红福、张新凤、陈宏州、何东兵、朱友理、谭晔、缪康、赵来成、张建华

种子处理防治小麦病虫害技术规程

1 范围

本文件规定了种子处理防治小麦病虫害的种子要求、种子处理、注意事项、档案管理。

本文件适用于本市小麦金针虫、蛴螬等地下害虫、灰飞虱、蚜虫、纹枯病等前中期病虫害，小麦黑穗病、全蚀病、茎基腐病等种（土）传病害的防控。

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 粮食作物种子 第1部分：禾谷类

NT/T 1276-2007 农药安全使用规范 总则

NY/T 3302-2018 小麦主要病虫害全生育期综合防治技术规程

3 种子要求

种子要求应符合 GB 4404.1 的规定。

4 种子处理

4.1 处理时间

播种前 1 d~3 d。

4.2 药剂选择

具体药剂选择、剂型及用量见表 1。根据小麦苗期病虫害发生种类选用相应的药剂，每个病虫对象可任意选择对应药剂中的一种，同一种药剂防治多种靶标病虫害时选择最高用量，需进行多种病虫害防治时可分别选择对应的药剂各一种混合使用。

表 1 不同病虫害使用药剂和用量

分类	防治对象	药剂品种	农药剂型	总有效成分含量 (g/100kg 麦种)
前中期病虫害	灰飞虱、蚜虫 金针虫、蛴螬等 地下害虫	吡虫啉	悬浮种衣剂、种子处理悬浮剂、种子 处理微囊悬浮剂、种子处理可分散粉 剂	240~360
		噻虫嗪		60~120
		噻虫胺		140~210
		呋虫胺		268~400
	小麦纹枯病	戊唑醇	悬浮种衣剂	3~4
		噻呋酰胺	种子处理悬浮剂	16~20
		苯醚甲环唑	悬浮种衣剂	6~9
		氟唑菌苯胺	种子处理悬浮剂	13.4~22.4
		醚菌酯	悬浮种衣剂	10~20
	种(土)传 病害	小麦散黑穗病	戊唑醇	悬浮种衣剂
苯醚甲环唑			6~9	
小麦腥黑穗病		咯菌腈	悬浮种衣剂	2.5~5
		灭菌唑	种子处理悬浮剂	2.5~5
小麦全蚀病		苯醚甲环唑	悬浮种衣剂	15~20
		戊唑醇	悬浮种衣剂	1.8~3.6
		硅噻菌胺	悬浮种衣剂、种子处理悬浮剂	20~40
		啞菌酯	悬浮种衣剂	27~39
茎基腐病*		三氟吡啶胺	悬浮剂	40~60
		氰烯菌酯	悬浮剂	125~150
		戊唑醇	悬浮种衣剂	3~6

*目前无登记产品，仅为试验示范推荐。下表同。

4.3 处理方法

4.3.1 总体要求

小麦种子处理采用拌种（包衣）方法，拌种（包衣）过程中应使得药剂均匀附着于种子表面。准确称量药剂后，再加入适量清水，使得最终的药液质量和小麦质量比例为 1:40~60 为宜。

4.3.2 生长调节剂选择

如需要对小麦出苗、壮苗、调节生长、增产等有需求可在小麦拌种时添加如下生长调节剂，生长调节剂类别和用量见表 2，使用时直接添加至拌种（包衣）药液中混合均匀即可。

表 2 不同生长调节剂选择及用量

生长调节剂类别	剂型	g/100 kg 麦种	作用
50%矮壮素	水剂	50~125	防止倒伏，提高产量
50%硅丰环	湿拌种剂	20~40	调节生长、增产
50%吲乙·萘乙酸	可溶粉剂	0.67~1	调节生长
0.01%-24-表芸苔素内酯*	可溶液剂	10~15	调节生长、增产
0.136%-赤·吲乙·芸苔*	可湿性粉剂	8~16	调节生长、增产
大丽轮枝菌激活蛋白*	可湿性粉剂	5~10	调节生长、提高抗逆性、增产

4.3.3 拌种方法

拌种方法有机械拌种和人工拌种，拌种后在阴凉处晾干待播。

机械拌种：选择转速为 1000~1500 r/min 的拌种设备，将种子至于倒入设备中，均匀倒入药液，机器拌种 2 min。

人工拌种：规模较小、不具备拌种机拌种条件的可在塑料布上人工搅拌，确保搅拌均匀。

4.3.4 种子处理安全防护要求

拌种处理过程中农药安全使用、安全操作及个人防护按 NT/T 1276 规定执行。

5 注意事项

5.1 安全与防护

拌种处理过程中农药安全使用、安全操作及个人防护按 NT/T 1276 规定执行。拌种过程中使用到的农药包装物及废弃物应当及时收集并交回农药经营者或农药包装废弃物回收站（点），不得随意丢弃。

5.2 安全用药要求

晚播低温（日均气温低于 0℃）条件下，不宜选择戊唑醇药剂拌种，所有拌种药剂严格遵守登记剂量。

5.3 中后期病虫害管理

中后期病虫害防治按照 NY/T 3302-2018 规定执行。

6 档案管理

做好种子药剂处理过程记录，档案管理，记录保留两年以上。
