

《小麦病虫害防治新技术》

图书基本信息

书名：《小麦病虫害防治新技术》

13位ISBN编号：9787122165961

10位ISBN编号：7122165965

出版社：石明旺 化学工业出版社 (2013-07出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《小麦病虫害防治新技术》

书籍目录

第一章概述1 一、小麦在粮食生产中的地位1 二、世界小麦生产概况和发展趋势2 三、我国小麦生产与科研概况3 四、小麦的分类和起源5 五、小麦品质7 六、我国小麦的分区12 第二章小麦病害识别与防治技术16 第一节小麦穗部病害16 一、小麦赤霉病16 二、小麦散黑穗病22 三、小麦秆黑粉病25 四、小麦黑胚病27 五、小麦黑霉病30 六、小麦麦角病31 七、小麦颖枯病32 八、小麦黑颖病34 九、小麦蜜穗病36 十、小麦腥黑穗病37 十一、小麦矮腥黑穗病40 第二节小麦茎叶部病害42 一、小麦条锈病42 二、小麦叶锈病47 三、小麦秆锈病49 四、小麦白粉病52 五、小麦纹枯病55 六、小麦叶枯病59 七、小麦白秆病62 八、小麦灰霉病64 九、小麦霜霉病65 十、小麦黄矮病67 十一、小麦丛矮病69 十二、小麦红矮病72 十三、小麦蓝矮病74 十四、小麦卷曲病75 十五、小麦雪腐病76 十六、小麦土传花叶病78 十七、小麦细菌性条斑病80 十八、小麦细菌性叶枯病82 第三节小麦根部病害83 一、小麦全蚀病83 二、小麦根腐病88 三、小麦胞囊线虫病90 四、小麦粒线虫病93 第三章小麦虫害识别与防治技术96 第一节地面害虫96 一、蚜虫96 二、吸浆虫101 三、麦叶蜂105 四、麦茎蜂107 五、小麦黏虫109 六、麦秆蝇112 七、麦潜蝇115 八、草地螟117 九、夜蛾119 十、叶蝉123 十一、蓟马125 十二、盲蝻127 十三、麦蛾130 十四、飞虱132 十五、蝗虫135 十六、蟋蟀137 十七、蝼蛄139 十八、麦茎叶甲141 第二节地下害虫142 一、蝼蛄类142 二、蛴螬类145 三、金针虫类149 四、地老虎类151 五、小麦沟牙甲155 第四章麦田病虫害发生新特点及综合防治158 第一节麦田主要病虫害发生新特点158 第二节麦田病虫害的综合治理159 一、病虫害综合治理及其构建方法159 二、小麦病虫害综合防治策略及措施162 第五章麦田常用药剂及安全使用165 第一节化学防治及其在病虫害防治中的优越性165 第二节化学农药的剂型166 第三节常用化学农药类别及其品种167 一、根据原料来源分类167 二、根据防治对象分类171 三、根据农药的作用方式分类171 第四节化学农药正确使用172 一、科学安全用药技术172 二、农药制剂常见含量的表示方法178 三、农药的配制180 四、农药复配混用技术182 五、如何识别假冒伪劣农药产品185 参考文献188

章节摘录

版权页：插图：（四）防治技术 小麦白粉病的防治要采取利用抗病品种为主，辅以合理的栽培措施和关键的药剂防治的综合防治策略。

1.农业防治（1）选用抗病品种 小麦品种间对白粉病的抗病性有很大差异，在病害严重发生地区要尽可能选用抗（耐）病高产品种，避免大面积种植感病品种，引起小麦白粉病大流行。（2）减少初侵染来源 在小麦白粉病的越夏区，在麦播前要尽可能消灭自生麦苗；在病原菌闭囊壳能够越夏的地区，麦播前要妥善处理带病麦秸，病残体沤制的有机肥需经高温腐熟才能施入田间。（3）加强栽培管理 适期播种，合理密植，控制群体不宜过大，配方施肥，增施磷钾肥，防止偏施氮肥造成植株徒长，群体透光通风不良，抗病力下降。及时排灌，做到不渍不早，促使植株生长健壮。

2.化学防治（1）药剂拌种 用干种子重量0.03%有效成分的25%三唑酮（粉锈宁）可湿性粉剂拌种，或12.5%烯唑醇（禾果利、特普唑、速保利）按种子量0.12%拌种。也可用15%三唑醇可湿性粉剂按种子量0.2%拌麦种，用药量切忌过大，否则会影响出苗。（2）田间喷雾 根据田间发病情况进行喷雾防治，当病叶率达到15%时，开始防治，防治的重点是小麦长势好、产量高、发病重的地块。选用20%三唑酮乳油每亩80~100毫升或12.5%烯唑醇（禾果利、特普唑、速保利）可湿性粉剂每亩，30~50克，或用50%多菌灵可湿性粉剂80~100克，或80%多菌灵可湿性粉剂70~90克，加水喷雾。或用25%三唑酮乳油1000倍液，或40%福星乳油8000倍液，或50%甲基硫菌灵可湿性粉剂1000倍液，或70%甲基硫菌灵可湿性粉剂900~1000倍液，或30%己唑醇悬浮剂3000倍液，或25%戊唑醇悬浮剂2000倍液，或30%啞霉福美双悬浮剂1000倍液，或波美度0.5~0.8度石硫合剂，或50%硫黄胶悬剂100倍液喷雾，每隔7~10天喷1次，连续防治1~2次。春季浇返青水后，结合喷施除草剂，每亩加入粉锈宁有效成分1克对水均匀喷雾，可预防白粉病的发生，减轻病害早春流行速度和强度。也可结合防治小麦吸浆虫、麦蚜，每亩用粉锈宁有效成分7~10克。

《小麦病虫害防治新技术》

编辑推荐

《小麦病虫害防治新技术》图文并茂，实用、易懂，精心挑选的57幅插图有助手广大读者更好地对麦田常发病害进行识别、防治。此外，书中对麦田病虫害发生新特点及农药安全使用也做了详细介绍。

《小麦病虫害防治新技术》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com