

我国棉花生产状况(6) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/255/2021_2022__E6_88_91_E5_9B_BD_E6_A3_89_E8_c67_255287.htm

3.干旱。黄河流域棉区由于常年冬春干旱，因此在播种出苗期对棉花影响较大；长江流域棉区，对棉花影响较大的主要是夏季干旱和秋季干旱；新疆棉区常年降雨量偏小，棉田干旱经常发生，需灌溉植棉才行。

4.病虫害。在棉花生长过程中，有很多病虫害随时会影响棉花的生长和发育。在棉花生长的不同时期，病虫害的种类也不一样。低温阴雨是导致棉花苗期病虫害发作的主要原因。目前国内发现的苗病有20多种，如立枯病、炭疽病等，造成棉田缺苗断垄，严重时会影响棉花的产量。棉花成株后主要受以下病虫害的影响：

(1) 棉花枯、黄萎病。在棉田温度较低、湿度较大时易发生枯、黄萎病。一般在6月，棉苗4、5个真叶时发病，7、8月份现蕾到花铃期加重，造成病叶大量枯落，并伴有蕾铃脱落。多雨年份，夏季湿度大，气温偏低，枯萎病发病迅速，病株成倍增长，危害严重。

(2) 棉花红叶茎枯病。主要是由花期和结铃期肥水失调，营养不足，特别是缺钾肥造成的。一般在蕾期初发，花期普发，铃期盛发，吐絮期成片死株。

(3) 棉花铃病。我国棉花铃病发生普遍，造成烂铃、僵瓣。多雨年份，长江及黄河流域棉区烂铃率可达10% - 30%，烂铃与健铃相比，籽棉重量减轻40.8%，衣分降低22.8%，皮棉减少53.5%，棉花绒长缩短23.4%，强度下降49.3%，严重影响棉花的产量和质量。铃期久雨高温是造成棉花铃病的主要原因。一般情况下，连续下雨3 - 5天或10 - 20毫米以上降雨3 - 5天，田间就会出现大

量烂铃，8 - 9月份的雨量和雨日是决定全年铃病的关键。调查表明，烂铃率随这个时期降雨而变化，雨日多，降雨量大，烂铃严重，反之则轻。黄河流域棉区，7 - 8月份正值第一批棉铃成铃后40 - 50天，汛期集中，温度高，湿度大，烂铃极易发生。长江流域棉区，秋季阴雨多出现在8 - 9月份，所以烂铃开始及盛期较北方迟，但因湿热环境持续天数较多，烂铃往往比北方严重。新疆棉区此期降雨较少，热量充足，因此正常年景不易发生烂铃灾害。除了以上介绍的影响棉花生长发育的主要气象灾害和病虫害外，还有许多因素如大风、沙尘和冻害等也会影响棉花的产量和质量。（待续）

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com