

玉米瘤黑粉病发生和防治

发布人：赵新华 时间：2018.07.30 来源：长春市农业信息中心



一、玉米瘤黑粉病发生条件

1、气候因素的影响气候条件是导致玉米瘤黑粉病大发生的首要条件。玉米生长前期高温，7月中下旬有连阴雨天气，田间湿润。7月下旬至8月初在玉米抽穗时，在温度和湿度均适宜的条件下，有利于病菌孢子从表皮和伤口处侵入玉米内。

2、玉米品种的差异

同样条件下一些玉米品种发病严重,而其它品种发生不太严重,苞叶厚而坚密的品种较为抗病。

3、伤口利于病菌侵入

虫害及中耕在不同程度上会在玉米植株上留下伤口,伤口有利于病菌入侵。虫害严重发生有利于病菌入侵,导致该病也严重发生。

4、田间瘤黑粉病菌增多

随着玉米联合收割机的应用,秸秆直接被粉碎还田,秸秆未经腐

熟、沤制，所携带的瘤黑粉病菌有利于其在土壤中存活和积累。

二、防治措施

1、选用抗病品种。

2、药剂拌种。可选用 15%的粉锈宁可湿粉剂或 50%多菌灵可湿粉剂,按种子量的 0.4%拌种。

3、及时清除病残体，带到田外深埋或焚烧。

4、及时防治玉米病虫害。

5、在持续高温干旱的天气，能浇灌的地块在早上和傍晚进行浇水，提高植株的抗逆力。