

大豆菌核病

发布人：李琳英 时间：2018.7.30 来源：长春市农业信息中心



大豆菌核病是大豆在七月下旬之后易发作的真菌病害。危害的真菌核盘菌，属于子囊菌亚门。发病初期茎秆上生有褐色病斑，随着病症发展，病斑上会长有白色棉絮状菌丝体及白色颗粒，后变黑色颗粒(菌核)。纵剖病株茎秆，可见黑色圆柱形老鼠屎一样的菌核，病株常枯死呈白色。

发病条件：在 15℃ 以下菌丝生长缓慢，0℃ 时停止生长。15-25℃ 内，随着温度的升高，菌丝的生长速度加快。25-30℃ 范围内，随着温度的升高，菌丝的生长速度减缓。菌丝在 30℃ 条件下生长量很小，60h 即停止生长。在 35℃，菌丝完全死亡。光照对菌丝的生长速度没有显著影响。微酸性条件有利于菌丝的生长发育，菌丝在中性条件下生长缓慢，碱性条件完全抑制菌丝的生长。

防治方法：

1、农业防治：应与如麦类、谷子、玉米等采取 3 年以上轮作，以回避菌源；发病田应在收割后进行深翻，将菌核埋入土壤深层，并将病残体清出田外；大豆得病后应及时进行中耕培土，能促进生根，同时将菌核埋入土层；选用无病田留出的种子播种。

2、化学防治：25%咪鲜胺每公顷 1.5 升，对水喷雾；40%菌核净每公顷 1.05 公斤，对水喷雾；50%速克灵每公顷 1.5 公斤，对水喷雾；70%甲基硫菌灵可湿粉 500—1000 倍液或 50%多菌灵可湿粉 600—700 倍液一般于发病初期喷一次，7—10 天后再喷一次。