

## 大麦云纹病

**症状** 主要为害叶片和叶鞘。发病初为白色透明小斑，后扩大变为青灰至淡褐色，边缘色较深，长椭圆形。病斑较多时合并呈云纹状，叶片枯黄致死，在病部表皮下形成子座。高湿条件下，病斑上形成灰色霉层(分生孢子梗和分生孢子)。



**病原** *Rhynchosporium secalis* (Oudem.) Davis称黑麦喙孢，属半知菌亚门真菌。能产生喙孢糖苷毒素。分生孢子梗无色、短小。分生孢子楔状，有1个横隔，无色，大小 $12-20 \times 2-4$  ( $\mu\text{m}$ )。

**传播途径和发病条件** 病菌以分生孢子和菌丝体在病残体上越冬、越夏。大麦播种出苗后分生孢子借风雨传播感染幼苗而发病，在整个生育期可重复侵染。孢子萌发适温 $10-20^{\circ}\text{C}$ ， $25^{\circ}\text{C}$ 以上基本不萌发， $18^{\circ}\text{C}$ 、相对湿度92%，孢子6小时内即侵入寄主。 $20^{\circ}\text{C}$ 潜育期11天。低温、高湿有利于病害发生，密度过大，徒长发病重。

**防治方法** (1)消灭越冬(夏)菌源，收获后深翻，促进病残体分解。(2)合理密植，不可单一施氮过多。注意排水、中耕，降低田间湿度。(3)药剂拌种 用50%多菌灵可湿性粉剂按种子重量0.3%于播种前10—20天拌种后播种。(4)发病初期喷洒15%粉锈宁可湿性粉剂1000倍液或40%灭病威悬浮剂600倍液、70%甲基托布津可湿性粉剂1000倍液、50%多菌灵可湿性粉剂800倍液、60%防霉宝可湿性粉剂1000倍液、70%代森锰锌可湿性粉剂400倍液， $667\text{m}^2$ 用药液75—100L。