

## 大麦散黑穗病

症状 参见小麦散黑穗病。



病原 *Ustilago nuda* (Jens.) Rostr. 称裸黑粉菌，属担子菌亚门真菌。异名 *U. tritici* (Pers.) Rostr. 孢子堆生在花器上，破坏全部小穗，表生白色薄膜，内部全为黑褐色或黑色疏松粉末，只残留穗轴和芒，芒变白干枯，膜破裂后孢子易飞散。孢子褐色球形，一边略浅，表面布满细刺，直径5—9  $\mu\text{m}$ ，萌发生菌丝。主要侵染大麦和小麦，引致散黑穗病，寄生性有专化现象，大麦上的病菌能侵染小麦，但小麦上的病菌不能侵害大麦。

传播途径和发病条件 见小麦散黑穗病。

防治方法 用2%立克秀拌种剂(德国拜耳公司)10g拌大麦种子10kg防效97—8%。也可用大麦清3号20g，加少量水调成糊状，对水16kg，浸大麦种12kg，气温20℃浸30小时，浸后直接催芽播种，防效90%以上。