

小麦黄锈病

Автор(и): проф. д-р Иван Киряков, Добруджански земеделски институт в гр. Ген. Тошево; гл.ас. д-р Йорданка Станоева, Добруджански земеделски институт в гр. Ген. Тошево

Дата: 10.04.2018 *Брой:* 4/2018



截至2014年，条锈病在我国呈零星发生，其发展通常见于黑海沿岸地区。原因在于其发病期较晚，正值植被生长期气温上升之际，从而抑制了其进一步发展。然而不幸的是，过去几年气候条件有利于该病害早期发生，因此存在病害大规模流行的风险。

叶片上条锈病的初期症状表现为叶脉间出现细长的黄色条斑。随后很快会形成排列成行、状如缝纫机针脚的小型黄色夏孢子堆（脓疱）。与其他小麦锈病相比，条锈病的夏孢子堆在表皮下形成，并被表皮覆盖更长时间。根据品种抗性程度和气候条件的不同，会观察到不同程度的褪绿或坏死现象。

防治措施

限制条锈病发展和传播的组织管理及农业技术措施包括：

- 选用抗病品种。品种对条锈病的抗性是相对的，与品种所含的特定抗性基因以及病原菌群体的生理小种（毒性）多样性有关。在多布罗加农业研究所培育的品种中，德拉加纳品种具有良好的抗性；
- 平衡施肥。片面施用高氮肥会导致作物密度过大，从而延长田间湿度保持时间；
- 遵守特定品种的推荐播种量。

化学防治措施

条锈病发展的关键生长阶段是从小麦第一节间-第二节间形成期（GS31-32）至开花期（GS60），即首次出现症状时。小麦预防性处理的主要目的在于保护植株的旗叶和倒二叶，并防止穗部感染。大多数获准使用的杀菌剂属于三唑类和甲氧基丙烯酸酯类，长期使用存在导致真菌群体产生抗药性的风险。

[您可在《植物保护》期刊第3期的特刊《农作物危险病原体》中，阅读关于小麦条锈病及其化学防治的详细信息。](#)