



油菜菌核病发生趋势预报

日期：2023-03-20

来源：病虫害测报处

【字体：大 中 小】

[打印本页](#)

今年全国秋播油菜种植面积1.07亿亩，高于常年，长江流域油菜菌核病主发区菌源充足，田间发病普遍，3月下旬至4月份，江南、长江中下游降水偏多，有利于病害发生。预计2023年秋播油菜菌核病在西南东南部、江淮地区中等发生，四川、江南和长江中下游大部为偏重发生；发生面积约5500万亩。发病盛期，西南、江南和长江中下游大部地区为3月下旬至4月中旬，江苏、河南为4月中旬至5月上旬。

一、长江上、中游菌源量偏高，病情重于上年

目前，西南油菜菌核病菌已进入子囊盘萌发末期，江南和长江中下游地区为萌发盛期，江淮大部处于萌发始盛期。田间每平方米子囊盘数量，四川、江西、湖南、安徽分别为2.8个、2.7个、2.6个、2.4个，云南、重庆、湖北、陕西为1—2个，贵州、江苏、河南为0.5个以下；与上年同期相比，四川、湖南、安徽偏高30%—50%，云南、湖北偏高1%—3%，与常年均值相比，四川、安徽、云南分别增加20%、2.4%、1%，其他省份均低于上年和常年。

各地田间已普遍见病，西南和江南部分地区病情较重。截至3月15日，长江流域油菜主产区12省（市）发生面积1480万亩，比上年同期减少2.7%，比常年（2013—2022年）同期均值增加8.4%。平均叶病株率，浙江为15%，四川、重庆、湖南、湖北为6.9%—8.3%，云南、贵州、江苏、江西、安徽、河南、陕西为1%—4%；其中，贵州、重庆、江西、江苏、河南、陕西高于上年同期，重庆、浙江、江苏、河南、陕西高于常年均值，其他省份低于上年和常年。大部地区已开始侵茎，平均茎病株率，贵州为15%，云南、四川、浙江为2%—4.2%，江苏、湖北、安徽、江西、湖南、河南、陕西在1.2%以下，重庆未见侵茎。

油菜主产区菌核病子囊盘密度和病情调查数据见表1。

表1 油菜主产区菌核病子囊盘密度和病情调查表

省份	田间子囊盘密度			叶病株率			茎病株率		
	子囊盘个数(个/m ²)	比上年同期增减	比常年均值增减	平均叶病株率(%)	比上年同期增减	比常年均值增减	平均茎病株率(%)	比上年同期增减	比常年均值增减
云南	1.5	1.2%	1%	2	-4.7%	-55%	2	-0.9%	-16%
四川	2.8	27.0%	20%	6.9	0.0%	-57.2%	4.2	-31.3%	1.5%
贵州	0.22	-6%	-12%	2.2	2%	-6%	15	8%	-10%
重庆	1.5	-12%	-10%	8	0.93%	1.2%	0	未发生	未发生
陕西	1.04	-25.71%	-46.82%	1.7	240%	18.6%	0.6	-45.45%	145.45%
江西	2.7	-6.9%	-5.81%	2.1	10.53%	-35.27%	0.8	158.06%	197.52%
湖南	2.66	52%	-10.29%	5	-6.19%	-28.88%	1.2	14.29%	10.5%
湖北	1.9	3.26%	-64.81%	8.3	-51.74%	-69.13%	0.2	-83.33%	-90.43%
浙江	—	—	—	15	-25%	57%	3.5	16.7%	117%
安徽	2.4	49.3%	2.4%	3.1	-22.9%	-50.7%	0.3	0	0
江苏	0.26	-48%	-75.39%	1.4	103.82%	7.87%	0.13	0	20.0%
河南	0.08	-38.46%	-38.46%	1.5	10.29%	10.29%	0.4	300%	300%

注：— 缺测

二、秋播油菜种植面积明显增加，感病品种占比高，易感生育期吻合度高，适合病菌侵染

今年全国深入推进油料产能提升工程，秋播油菜种植面积达1.07亿亩，比近10年（2013—2022年）均值增加11.7%。全国油菜菌核病感病品种种植比率约为52%，其中，浙江达100%，四川、江西、江苏、安徽、河南为57%—90%，云南、贵州、重庆、湖南、湖北、陕西为29%—39%。当前油菜生育期，云南、四川已进入角果发育期，长江流域大部地区处于易感病的盛花期；与常年同期相比，重庆、湖南、湖北早2—5天，江西、浙江晚2—3天，其他大部省份接近。各地盛花期与菌核子囊盘萌发期吻合度高，有利于病菌侵染。

预计油菜主产区盛花期和发病盛期见表2。

表2 油菜主产区盛花期和发病盛期预测表

省份	预计盛花期	盛花期比常年早晚	预计发病盛期
云南	1月下旬—2月下旬	接近	4月上旬—4月中旬
四川	2月下旬—3月下旬	接近	3月下旬—4月上旬
贵州	3月上旬—下旬	接近	4月上旬—中旬
重庆	3月中旬	早5天	4月下旬
陕西	3月中旬—下旬	早1天	3月下旬—4月中旬
江西	3月中旬—4月上旬	晚3天	3月下旬—4月上旬
湖南	3月上旬—下旬	早3天	3月下旬—4月中旬
湖北	3月中旬—下旬	早2天	3月中旬—4月中旬
浙江	3月上旬—下旬	晚2天	3月下旬—4月中旬
安徽	3月中旬—4月下旬	早1天	3月中旬—3月下旬
江苏	3月下旬—4月上旬	接近	4月中旬—5月上旬
河南	3月上旬—4月上旬	接近	4月中旬—5月上旬

三、油菜主产区花期天气条件有利于病害发生

据国家气象中心监测，3月上旬，西南地区东部出现较明显降水过程，田间湿度的增加有利于油菜中后期病害侵茎和垂直扩展。据国家气象中心预报，3月16—25日，南方地区多阴雨天气，四川东部、重庆、贵州中东部、云南西北部、江汉、江淮、江南大部等地累计降水量有25—50 mm，贵州东部、江南等地的部分地区降水量达70—100 mm，局地超过200 mm，上述大部地区降水较常年同期偏多4—8成，局地偏多1—2倍，天气条件极有利于病菌侵染和病情发展。

更多精彩内容请关注官方微信公众号



相关新闻

水稻重大病虫害秋后发生动态及下阶段发生趋势	2023-09-04
玉米重大病虫害近期发生动态和下阶段发生趋势	2023-08-18
警惕台风“杜苏芮”过后玉米南方锈病在江南和黄淮海暴发流行	2023-07-31
玉米中后期病虫害发生趋势预报	2023-07-17
北方马铃薯晚疫病发生趋势预报	2023-07-17

体系网站 ▲	省级农业农村部门网站 ▲	 中华人民共和国农业农村部 Ministry of Agriculture and Rural Affairs of the People's Republic of China	业务系统 ▲	资料下载 ▲
--------	--------------	--	--------	--------



[关于我们](#) | [网站声明](#) | [网站地图](#) | [联系我们](#)

您是第 位访客

总访问量 人次

主办单位：全国农业技术推广服务中心

地 址：北京市朝阳区麦子店街20号 邮 编：100125

京ICP备13002323号-1 京公网安备11010502034442



官方微信