



油菜遭受低温冻害，采取这些补救措施

12月8日之前,全省平均温度一直偏高,最高气温在25℃左右,油菜生长较快,也有利于晚播油菜的生长。12月9日起,全省开始降温,12月10日晚河南中北部地区普降大雪,南部下了中雨,河南进入今冬以来最冷时段。12月12日各地雨雪停止后,气温一直偏低,12日-20日期间,信阳、南阳等南部地区最低温度达到-5℃左右,中北部最低温度达到-10℃,黄河以北部分地区及西部山区最低温度在-15℃以下。在此期间,油菜会产生不同程度的冻害,并逐渐显现出来。气象预报显示,20日以后,全省气温逐渐回升,最高温度将维持在5℃以上,最低气温在-5℃以上,田间积雪已基本融化,土壤墒情适宜,油菜开始恢复缓慢生长,对于冻害较重田块,要抓住这段时间,及时进行冻害补救,降低灾害损失。可采取以下具体措施:

一、摘除冻薹、死叶

对受冻的早薹油菜,可在晴天下午进行冻薹摘除,促进基部分枝生长,弥补冻害损失。对呈明显水渍状的冻伤叶片也要清除,防止冻伤累及整个植株。摘除薹叶后,可以用药肥混喷1-2次,每亩用硼肥50g,磷酸二氢钾100g,多菌灵150g兑水50kg,均匀喷雾,可起到补肥、促长、防病的作用。

二、施肥化控,促进生长

油菜受冻后,叶片和根系受到损伤,必须及时补充养分,追施速效肥。一般每亩补施5-10kg尿素,对于对未施基肥或基肥用量不足、播期偏迟的油菜以及长势特别差、株体特别弱小的油菜,要适当增加追肥次数和施肥量。在追施氮肥的基础上,要适量补施磷、钾肥,每亩施氯化钾3~4kg或者根外喷施磷酸二氢钾1-2公斤,以增加细胞质浓度,增强植株的抗寒能力。也可以喷施碧益、碧护等赤霉素·芸薹素内酯类型复合生长调节剂,促进油菜恢复生长。

三、清沟沥水,防止渍害

雨雪过后,水旱轮作区油菜田要注意清沟沥水,防止渍害。在晴好天气彻底清理田内三沟,确保沟沟相通,排除积水,提高土壤通透性,降低地下水位及田间湿度,促进根系生长。

四、中耕培土,提高地温

寒潮过后,油菜田应进行中耕松土,破除土表板结,改善通透性,提高表土温度,同时进行培土壅根,保护油菜根部,可减轻冻害对根系的伤害,有利根系生长。另外,冰雪融化后,有条件的地方可在油菜田撒施草木灰或者粉状有机肥,覆盖适量稻草或畜禽粪,以保温防冻,同时可以在开春后向油菜提供养分。

五、及时防治病虫害

油菜受冻害后,较正常油菜植株容易受到病菌的浸染和害虫的危害,所以要加强对油菜病虫害的预测预报,密切注意发生发展动态,及时进行病虫害的防治。冻害严重的田块,应在天气晴好时喷施多菌灵、代森锰锌等杀菌剂,预防细菌侵入,发生病害。

新闻中心

- [通知公告 \(/category-151.html\)](#)
- [院内新闻 \(/category-51.html\)](#)
- [媒体聚焦 \(/category-412.html\)](#)
- [农科系统 \(/category-306.html\)](#)
- [农事指导 \(/category-147.html\)](#)

芬 朱家成

信息来源: 经作所 (2023-12-20)

上一篇: 河南省中药材低温冻害应急管理技术措施 (https://www.hnagri.org.cn/article-106684.html)

下一篇: 蔬菜生产寒潮低温防范应对措施 (https://hnagri.org.cn/article-106740.html)

省级学术团体
省级农业科学院网站

▼ 国家级研究中心(基地) ▼ 省级研究中心(基地) ▼ 政府网站 ▼



主办单位: 河南省农业科学院

承办单位: 河南省农业科学院农业经济与信息研究所 河南省信息协会农业信息分会

地 址: 郑州市花园路116号 邮编: 450002

(<http://bszs.method=sh> 版权所有: 河南省农业科学院  豫公网安备 41010502004670号
(<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=41010502004670>) 豫ICP备12024785号-2 (<https://beian.miit.gov.cn/#/Integrated/ComplaintA>)