

## 2024年重庆冬油菜春季田间管理技术要点

发布时间：2024-02-06 10:20:59 作者： 来源：重庆市农业技术推广总站 点击：417

自2023年秋冬季以来我市平均气温较常年偏高 $0.5^{\circ}\text{C}\sim 1.5^{\circ}\text{C}$ ，降水接近常年同期或略偏少，气象条件总体利于油菜苗期生长。据气象部门预测，春节前后大部气温偏低，降水较常年偏多2—3成，局部地区油菜可能受低温雨雪冰冻灾害影响。针对当前油菜长势及气象条件，按照“降温、促长、防冻、防治病虫害”的总体思路，提出重庆市油菜春季田间管理技术要点。

### 一、清沟防渍

据气象部门预测，入春后我市大部气温总体偏高，但低温寒潮天气也有可能发生，需尽快清理田间“三沟”，特别是稻茬田和低洼地，应利用晴好天气，及时清理疏通“三沟”，确保田间厢沟、腰沟、围沟“三沟”配套，要求厢沟深度达到25厘米以上，腰沟、围沟逐渐加深，达到沟沟相通、排渍通畅，确保田内不积水。如发生渍害，应在清沟排湿的基础上每亩增施5千克左右尿素，喷施0.2%磷酸二氢钾溶液或2%~3%的过磷酸钙水溶液50千克，弥补土壤流失的养分。

### 二、控旺促弱

对于长势偏旺、薹高超过50厘米的油菜，不追施尿素，但要亩施3~5千克氯化钾防倒伏，不宜再使用多效唑或烯效唑控苗，以免影响开花结实；对于长势正常的油菜，薹高30厘米左右的田块，可亩追施尿素3~5千克和氯化钾2~3千克，以增强油菜抗倒、抗病能力；

对长势偏弱的油菜可将尿素亩施用量增加至5~7.5千克，氯化钾2~3千克，促进苗情快速转化，而且增强油菜抗倒、抗病能力；也可无人机叶面喷施芸苔素内酯、新美洲星水溶肥等。坡地、干旱缺硼田块需及时补充硼肥，每亩用速效硼40~50克兑水喷雾，预防花而不实。

### 三、防寒抗冻

近期，我市气温起伏和昼夜温差较大，要注意预防低温冻害。在寒潮来临前，可利用无人机叶面喷施有机水溶肥、磷酸二氢钾等，增强植株抗寒性，也可结合中耕除草，培土壅兜，可提高根系抗冻能力；薹末期，可喷施芸苔素内酯、氯化钙等增强花期抗寒性，提高结实率。在低温雨雪天气过后，可及时撒施一次草木灰或对叶片喷洒一次清水；如果出现主薹和叶片大量受冻折损情况，在晴天后及时摘除冻伤残体，同时适时追施尿素3-6千克/亩促进苗情转化。也可在晴天叶面喷施碧护、芸苔素内酯、新美洲星、磷酸二氢钾等，促进油菜快速恢复生长。结合调节剂使用，喷施多菌灵、代森锰锌等杀菌剂防止病害发生。如果油菜植株大部分已经死亡，可改种速生蔬菜，尽量减少损失。

### 四、防治病虫害

油菜春后常发的主要病虫害有菌核病、病毒病、霜霉病和蚜虫、菜青虫等，尤其是以菌核病较为普遍、严重，对产量影响很大。

1.防治病害：一是摘除中下部老、病、黄叶，带回田外销毁，以改善通风透光条件；二是菌核病发病初期，每亩用氟唑菌酰胺悬浮剂（200克/升剂型）50~65毫升或50%啶酰菌胺水分散粒剂30~50克或25%咪鲜胺乳油40~50毫升或40%菌核净可湿性粉剂100克兑清水进行喷施。一般植保无人机每亩用1千克药液，自走式植保机喷雾器亩用12~15千克药液；手动喷雾器亩用30千克药液。

2.防治虫害：对于蚜虫和菜青虫发生较重的田块，可选用吡虫啉可湿性粉剂（10%含量）40~60克兑水进行防治。

3.防治鸟害：鸟类喜食“双低”油菜，建议在开春后采用田间稻草人、挂彩条绳、施驱鸟剂等措施预防鸟害。

### 五、及时收获

为减少损失率和提高商品菜籽品质，建议采用分段收获方式收获。即终花后30~35天，全田块有80%以上的角果变黄时，采用割晒机或人工将油菜割倒置于田间秸秆上晾晒5~7天，用油菜自走式捡拾脱粒机捡拾脱粒，或人工拣拾后用全喂入式普通稻麦收割机脱粒。