

# 工人日报nbsp中油杂501经受住大冻考验

<p class=gpCmsImg style=text-align: center;><img src=/static-img/SwggJmwzbuQ04iacZBm4oQ.jpg /></p> <p style=text-indent: 2em;>5月20日，从江苏东台市召开的油菜“双密双高多抗”技术模式观摩活动现场传来消息，东台市弼港镇采用耐密高产高油多抗新品种和密植高产高油多抗新技术（即“双密双高多抗”技术）连片种植的200亩“中油杂501”，在苗期和薹期历经多轮雨雪冰冻天气后丰收在望，经中国作物学会油料作物专业委员会组织专家田间评价，理论亩产达370.3公斤。</p> <p style=text-indent: 2em;>当前我国食用植物油对外依存度高，进口来源地集中，保障油料供给安全是国家重大战略需求。作为我国第一大油料作物，油菜常年种植面积超1亿亩，占国产油料作物产油量的半壁江山，提升油菜产能对保障食用油供给安全意义重大。2023年秋，启动实施油菜大面积单产提升三年行动。然而，2023年秋播以来长江中下游油菜主产区经历了苗期暖冬旺长、入冬后断崖式降温、薹期极速升温 and 再次断崖式降温的“大冻”考验，对油菜大面积单产提升行动开局之年带来严峻挑战。</p> <p style=text-indent: 2em;>“中油杂501”是中国油料作物研究所王汉中院士团队历经10年攻关选育而成的优势品种，具有耐密植、高产、高油、多抗特性，区试（种植密度约2万株/亩）平均亩产213.11公斤，含油量高达50.38%，平均亩产油量107.35公斤，亩产和亩产油量分别比对照增产12.66%和26.93%，品质优于国际双低标准。配套每亩3万株以上密植生产技术，2022年在湖北襄阳旱作区示范点理论亩产达419.95公斤，刷新了我国冬油菜单产纪录。2023年在湖北江陵稻油轮作区经专家组实收亩产达303.8公斤，创下湖北省百亩机械实收产量新纪录。该品种兼具耐盐、抗病、抗倒、抗寒等多项抗性，2023年在江苏东台盐碱地200亩连片种植，机收亩产达323.87公斤，创盐碱地油菜高产纪录。</p>

<p style=text-indent: 2em;>油菜“双密双高多抗”技术模式是在国家油菜产业技术体系、创新工程稳定支持下，由油料所联合相关单位，以耐密高

产高油多抗油菜新品种“中油杂501”为核心，集成高密机械化联合精量播种、油菜全营养缓释配方施肥、精准化调控旺促壮、绿色综合防灾减灾、机械分段减损收获等技术研制而成。专家一致认为，该技术模式有效克服了极端天气对油菜生产的不利影响，在大面积推广应用经历严重倒春寒的灾情下，表现出冻害发生轻、生长恢复快、产量损失小等突出优势，确保了“大冻”之年夺丰收。

(单位: 中国油料作物研究所)

[下载本文pdf文件](/pdf/6283-工人日报nbsp中油杂501经受住大冻考验丰收在望.pdf)