附件2

《高产高效多抗适合机械化油菜新品种选育》项目榜单

一、研究内容

针对油菜高产、高油、适合机械化等综合性状优良的突破性品种不足，导致油菜生产效益偏低的产业发展关键瓶颈，及稻油轮作产区对油菜耐渍抗病、三熟制地区早熟、山区抗寒抗旱的生产需求，开展高效油菜新品种选育工作。

1. 综合利用全基因组选择、高效基因编辑、规模化双单倍体生产、快速育种等技术，建立油菜高效育种技术体系。
2. 创制高产、高油、优质、多抗、早熟、适合机械化生产的育种新种质。
3. 聚合高产、抗病抗逆、优质、熟期适宜、抗裂角、紧凑株型等优良基因位点，培育产油量高、综合抗性好、适合机械化生产、区域适应性广的油菜新品种。
4. 完善油菜新品种试验示范生产基地，开展新品种规模化示范应用。

二、考核指标

1. 突破油菜基因编辑、全基因组选择、快速育种等生物育种关键技术3-5项，申请发明专利5-8项。

2. 创制具有重大育种利用价值的突破性种质10份以上。

3. 选育适合不同生态区的高产优质多抗适合机械化油菜新品种4个，产油量比对照品种增加8%，耐生产上主要病害，其中产油量增幅超过15%的重大新品种1-2个。

4. 建立油菜新品种试验示范基地1000亩以上。

三、榜单金额

总经费：不低于1000万元，其中：市科技研发资金不高于500万元。