



湖南农业大学

Hunan Agricultural University



花生科技创新团队

多彩湘花玉色生香

锦绣湖南人杰地灵



国家花生工程技术研究中心长沙分中心
国家花生产业技术体系试验站
湖南省花生工程技术研究中心
南方粮油作物协同创新中心花生课题组
湖南省现代农业产业体系花生育种岗位
湖南农业大学旱地作物研究所



湖南农业大学

Hunan Agricultural University



花生科技创新团队

◇ 湖南花生科研肇始于建国初期，历经两代人努力建立起 5 个部省级平台、1 个农业部优秀创新团队(参与)、1 个学校优秀学术带头人团队。承担国家和部省课题 20 余项，取得系列成就：提出花生具有无限生长习性学术观点，创建“钙素调花控穴增果壮籽反馈模型”，为攻克“花多不齐、针多不实、果多不饱”难题提供了理论指针；创立高效杂交育种技术，培育良种 22 个；发表论文 150 余篇、专著 10 部，获专利、标准等 15 项；获国家科技二等奖、省科技二等、三等奖、省科学大会奖等成果，确立了在南方花生栽培学科的领先水平、食用小籽育种的特色优势、油用大籽高产育种的传统地位；“湖南小籽花生”被遴选为省礼进入中南海、人民大会堂，为开创了科技与产业“双兴”局面，推进湖南“中国小花生之乡”建设做出了重要贡献。现有全职专家 5 名，带头人李林教授，拥有国家大豆油料产能提升专家组成员、省农业农村厅特色粮油专家指导组组长、省委组织部“湘西特聘专家”、国家花生试验站站长、“神农学者”等专业人才。





油用大花生亩产千斤果技术

- ◇ 选用矮秆多枝、结果多的大花生品种湘花 2008、湘花 522 等。
- ◇ 在地力中等以上、土层深厚、排灌方面的沙壤土种植。也适合镉污染改制水改旱的稻田。
- ◇ 在前茬作物或冬前亩施腐熟有机肥 300 公斤。底肥施用氮磷钾等比例复合肥 40 公斤，钙镁磷肥、熟石灰各 75 公斤，硼肥 1 公斤。果针入土结果后，追施钙肥，叶面喷施磷酸二氢钾 2 次。
- ◇ 采取单粒精播技术，取代传统多粒稀植方式；绿色拌种剂取代裸播。
- ◇ 采取全程机械化生产技术。
- ◇ 亩产油用大花生千斤果、350 斤油，亩产值 4000 元以上。



花生良种湘花 2008



花生良种彩色珍珠



湖南农业大学

Hunan Agricultural University



食用小花生亩产五千元技术

- ◇ 选用矮秆多枝、结果多的湘黑小果等优质高产畅销品种。
- ◇ 在地力中等以上、土层深厚、排灌方面的沙壤土、红壤种植。
- ◇ 在前茬作物或冬前亩施腐熟有机肥 500 公斤。底肥施用氮磷钾等比例复合肥 50 公斤，钙镁磷肥、熟石灰各 75 公斤，硼肥 1 公斤。果针入土后，叶面喷施磷酸二氢钾 2 次，钙镁磷肥+草木灰等 50 公斤。
- ◇ 采取单粒精播技术，取代传统多粒稀植方式；绿色拌种剂取代裸播。
- ◇ 采取全程机械化生产技术。
- ◇ 亩产黑小籽花生六百斤、亩产值 5000 元以上。成功创建国家地理标志花生“安化小籽”亩产值 6800 元技术。



花生良种湘黑小果



地方良种安化小籽