唐山师范学院生命科学系

谷子研究所科研团队简介

一、团队成员：刘正理、李素英、崔燕娇、张静

二、主要成果

（1）克隆出杂种优势相关基因15个；克隆出功能较强的耐荫关键8个；开发出9对耐荫标记、开展了分子标记辅助选择 。

（2）授权专利4项，获批软件著作权3项，制定技术标准2项。

（3）育成了系列满足生产和林下经济需要的新杂交种。唐杂谷56229、唐杂谷5695分别创造了我国夏谷高产纪录；唐杂谷56950、56902等耐荫型杂交种支撑栗谷立体套种种植模式。

（4）多项知识产权实现转化。12份亲本、2个品种、1项专利

转让给3家公司、进行产业化开发。

三、需求情况：

（1）成果急需转化。强优势双抗除草剂杂交种、耐荫型杂交种、 栗谷立体套种模式均需立项转化，促其尽快形成现实生产力、支撑乡村振兴和产教城融合。

（2）成果亟待总结、评价。上述成果均已基本成熟、将适时组织第三方评价。

（3）成果尚需补充、完善。但是、还存在不完善之处、需要进一步立项研究、补充、完善

四、联系人及联系方式：刘正理，电话0315-3864626