



查看收集的雄蕊



查看晾干的花粉



套袋隔离,记录日期

花田托举育种梦



掐掉不合格的花苞



记录新品种每个时期的花色



比对花瓣颜色更接近哪种



花丛中,忙着记录拍照

在菏泽这片被牡丹与芍药浸润的土地上,总有人以泥土为纸,汗水为墨,书写着关于热爱与坚守的诗篇。38岁的赵春雷,便是最执着的年轻笔触。

近日,在位于牡丹区吴店镇的菏泽村榴园艺有限公司牡丹芍药种植基地,赵春雷一边记录数据,一边观察花型、花色、花期等变化,力求捕捉每一个育种关键信息,把每一朵花都养成最稳健的研究对象。

言谈间,赵春雷俯身花丛,细致入微地开展人工授粉:剔除母本的雄蕊,精准涂上父本的花粉,再小心翼翼地套上隔离袋……每一步,都凝聚着数年如一日的专注。从晨光熹微到夕阳西下,他吃住在田间,微信运动里每日近3万步的记录,无声地诉说着他的辛劳。

“我并不觉得苦,因为心中有爱,动力满满。看着培育的新花色一天天变化,那份喜悦无以言表。”赵春雷说。

赵春雷出身花农世家,耳濡目染间早早地掌握了牡丹芍药的栽培繁殖方法。2012年,他从菏泽学院园林工程系本科毕业,又赴寿光系统学习先进的花卉栽培管理经验。学成返回,他在地头安营扎寨,将公司落地在田野间。

育种是一场与时间的赛跑。为打破高端品种依赖进口的格局,赵春雷将目标锁定在牡丹芍药的组间远缘杂交和多倍体芍药育

种上。他与高校科研团队紧密合作,联合开展远缘杂交新品种培育课题。为寻找合适的亲本,他几乎跑遍北京、甘肃、云南等地,连续多年自费驱车数万公里,收集各地优良育种亲本、野生种等素材,还专程到甘肃的牡丹种植基地就“牡丹亚组间杂交亲和性”问题请教取经。

育种之路,失败是常态,精心设计的杂交组合可能一无所获,培育出的后代种苗也可能问题频出、无法正常生长。每一次失败都像一记重锤,却从未击垮他的信念。“干这行,最怕的不是风雨,而是失去耐心。”赵春雷的话语中透着铿锵与自信。

经过多年持续尝试,赵春雷迎来曙光。他在远缘杂交中每年都能收获珍贵种子:牡丹亚组间杂种后代种苗达数百株,牡丹芍药组间杂种后代种苗超百株,三倍体芍药后代在逐步突破,四倍体芍药后代种苗更是超过上万株……如今筛选出优良牡丹芍药品种(品系)百余个,正逐步打破国际品种的市场垄断,为菏泽切花产业开辟出一条差异化竞争的新赛道。

文/图 牡丹晚报全媒体记者 陈淑娅 李艳粉



大田芍药开始物花



雨后查看芍药长势,裤子和鞋全被打湿



新品种开出让人满意的鲜花

