

员成果转化收益分享比例。鼓励高等院校和科研院所与我省有实力的南繁企业合作,联合培养育种高端人才。

三要加大服务平台企业支持力度,定向扶持农业产业化国家重点龙头企业上市。加快培育一批具有引领性、带动性的南繁产业“链主”企业。一是扶持打造一批南繁种业服务的领军企业。对标隆平高科、荃银、丰乐等国内领军企业,通过综合运用金融资本、产业政策等手段,引导企业加快兼并重组、行业联合、辅导上市等方式,重点打造海南有实力领军种业的龙头企业。力争在海南培育3-5家种业上市公司,新增国家育繁推一体化企业2家。二是建立健全商业化育种体系。以企业为主体,科研与企业深度融合。一体化配置资金、项目、人才、技术等创新要素,搭建规模化技术集成应用平台,建立健全商业化育种体系。三是按照“稳基地、强龙头、延链条、促融合、抓创新”的发展思路,加速海南育种产业全链条现代化,打造十亿乃至百亿级育种产业集群。

四要构建南繁种业发展长效机制,成立种业发展基金。强化海南育种产业政策支持与保护力度,从财政支持、金融资本投入、育种产业国际化等方面完善支撑海南育种产业可持续发展的长效政策。一是加大对育种产业的财政支持。以适量的地方财政资金为杠杆,撬动行业和社会资本参与发起设立海南育种产业发展基金,对领军企业进行投资。二是加大金融资本

投入。引导金融机构根据海南育种产业链特点,向海南的南繁龙头企业发放中长期贷款和循环贷款。允许权属清晰的农村承包土地经营权、农业设施、农机具等依法抵押贷款。鼓励实施“科研单位+南繁企业+金融机构”三者融合的金融模式。策划创建海南重点项目投融资平台,创建国家南繁产业发展基金(海南财政出资引导,国家有明确具体支持政策)。建议以现代种业发展基金为母基金,联合政策性金融、开发性金融、离岸金融以及海南省政府、国家种业龙头企业和跨境市场主体,共同发起创建国家南繁产业发展基金;该基金按照“政策性与开发性”“契约型”“封闭性”“股权+债权投资”以及为投资企业担保模式运作,增强种业企业和项目融资能力;推广“基金+贷款”模式,特别支持或专项政策支持建设南繁国家实验室建设,专项开发性、离岸性支持引进国内外知名种业研发机构和企业从事南繁科技创新、品种研发以及成果转化。

五要结合乡村振兴战略,打造南繁农旅融合产业。主打南繁科普教育、田园休闲观光,宣扬“南繁精神”。在海南“阳光、沙滩、海浪”同质竞争中,南繁农旅融合的旅游定位独树一帜,也为游客增加新的选择,丰富海南的旅游产品。建议依托三亚崖州湾科技城、安马洋南繁核心区配套服务区等载体,结合周边乡村改造,规划1000亩打造海南热带农博园,主要定位为热带农业博物馆、南繁文化推广、现代

科研技术应用、种业成果感受、热带田园风情体验,融合“乡村振兴+美丽乡村+田园综合体”战略,助力农旅产业新发展,务实推进乡村建设和农民就业增收,实现农村经济的优质发展。

六要创建南繁种业交易中心。作物种质资源是新品种培育、生物技术研发和生物技术产业发展不可或缺的物质基础。在长期的南繁育种过程中,大部分种质资源集中在各省农业科研院所、农业高校以及育种团队手中。由于种质资源在育种家之间、课题组之间或育种单位之间缺少交流,公平地、公开地交流种质资源的渠道闭塞,以及各育种主体对种质资源相互封锁,导致有价值的育种资源无法交流共享,从而制约了一批潜在的突破性新品种的育成,盘活、优化配置。因此,建议创建南繁种业交易中心,盘活种质资源,促进南繁种业成果转化,畅通育种成果知识产权价值实现渠道,进而健全种业科技资源市场配置机制,促进南繁事业健康发展。■

(作者系海南广陵高科实业有限公司董事长)