



智慧农业

“种得好”落地执行策略

白福鹏

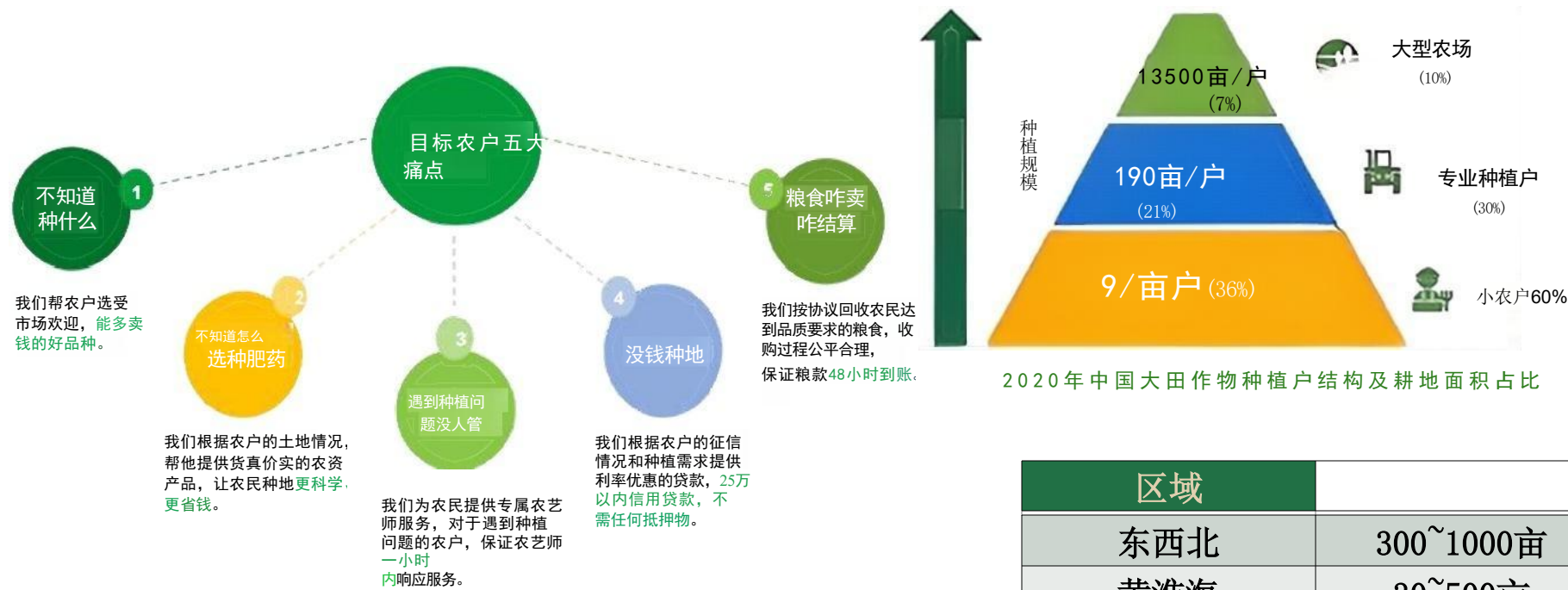
2026年2月4日

“种得好”落地执行要解决好2大问题：

- 1、如何“选好客户”
- 2、如何“种好作物”

选好客户-目标农户的五大痛点

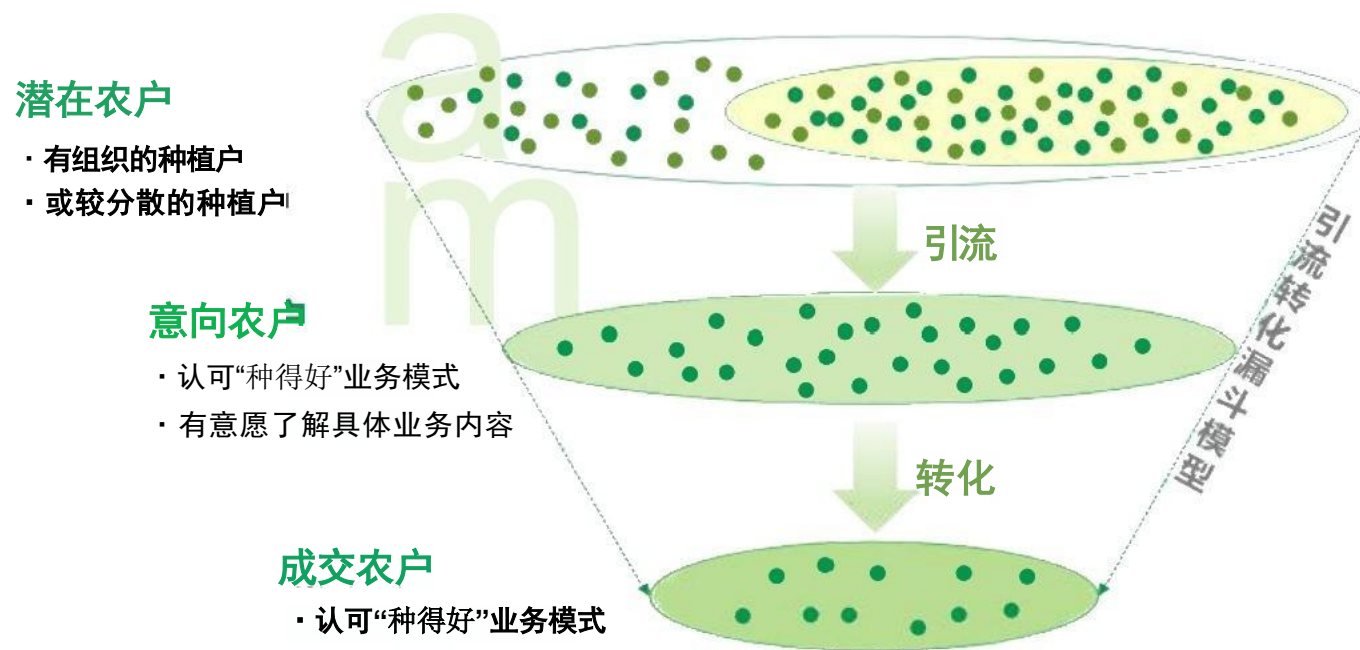
聚焦规模在300~1000亩的目标农户(南北方有差异)，帮助他们解决实际痛点，实现面积的迅速落地。



区域	
东西北	300~1000亩
黄淮海	30~500亩
南方	50~500亩

选好客户-目标农户“引流”-“转化”

通过对潜在农户进行筛选形成意向农户实现“引流”，继而通过“转化”成为“种得好”服务成交农户。



选好客户：

- ◆ 种植大户：只服务 ≥ 300 亩的家庭农场、合作社连片地或托管/订单地块。
- ◆ 种植企业：为他们提供作物种植技术方案。
- ◆ 种子生产企业：给他们作为种子销售推广工具。
- ◆ 农资销售公司：给他们作为肥料销售的小程序。
- ◆ 政府机构：助力全国玉米单产提升，项通过目申请，增加政府的社会效益。
- ◆ 育种单位：制定目标品种适宜的栽培方案。

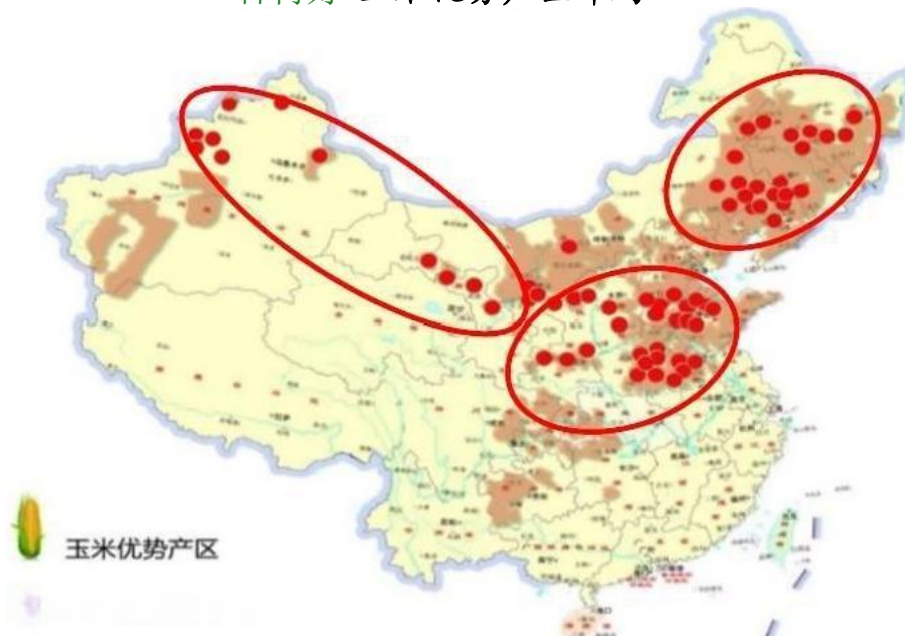
“种得好” 服务能力-种好作物

- ◆ 为短期农事操作（如灌溉、施肥、打药）提供决策依据，规避近期气象灾害风险
- ◆ 分析当地气候背景，评估农业气候资源，为品种选择和种植制度设计提供数据支撑
- ◆ 确定最佳播种时机以充分利用光热资源，确保作物在安全生长期成熟，降低冻害风险
- ◆ 提前识别作物生长过程中的关键风险点，制定防灾减灾预案，选择抗逆性强的品种
- ◆ 提供标准化的种植管理方案，作为生产计划的基准，帮助种植者合理安排农资和人力
- ◆ 根据产量目标精准定量施肥，避免过量施肥造成的浪费和污染，实现减肥增效
- ◆ 根据作物实际长势和已实施的管理措施动态调整后续方案，纠正偏差，确保最终产量目标的实现

“种得好”玉米优势产区重点核心技术方案

“种得好”玉米优势产区重点核心技术

“种得好”玉米优势产区布局



东北春玉米区： 黑、吉、辽、蒙

- ❑ 耐低温一播全苗技术
- ❑ 春玉米优质高效除草技术(痛点)
- ❑ 玉米降毒素与无人机精准施药综合防治技术
- ❑ 测土配肥+旱作营养优化技术(缓控释)
- ❑ 高能量玉米降本增效技术
- ❑ 玉米籽粒直收技术
- ❑ 生物刺激素使用与品质提升技术

黄淮海夏玉米区： 山东、河南、 河北、陕西、苏 北、皖北

- ❑ 玉米降毒素与无人机精准施药综合防治技术
- ❑ 玉米籽粒直收技术
- ❑ 测土配肥+旱作营养优化技术(缓控释)
- ❑ 生物刺激素使用与品质提升技术

西北春玉米区：新 疆、甘肃

- ❑ 测土配肥+膜下全程营养优化技术
- ❑ 玉米籽粒直收技术
- ❑ 青贮玉米优产技术

“种得好”技术方案制定原则

围绕核心品种，聚焦品质提升，以解决痛点、重点优化、量化指标、可标准化为原则，由中国农大合作团队，结合当地实际生产情况，制定种植技术方案，做到一品种一方案。

原则一：解决痛点

举例：地头大户访谈



- 农户问题、急需解决
- 深入调研、直击痛点
- 优先排序、聚焦前三
- 重点解决、循序渐进

原则二：重点优化

举例：提高播种质量



- 聚焦痛点、重点突破
- 技术引领、而非颠覆
- 单项优化、多项集成
- 属地化核心技术方案

原则三：量化指标

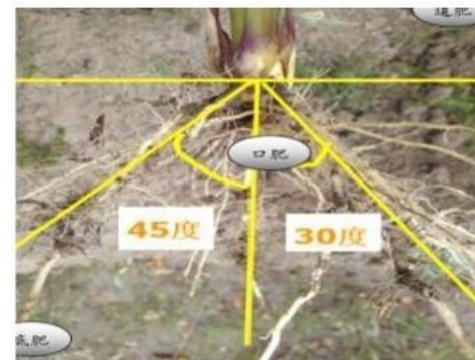
举例：玉米籽粒含水量



- 为种植户量化收益
- 降本增效、提质增效
- 丰产增效、综合增效
- 收益提升10%-15%

原则四：可标准化

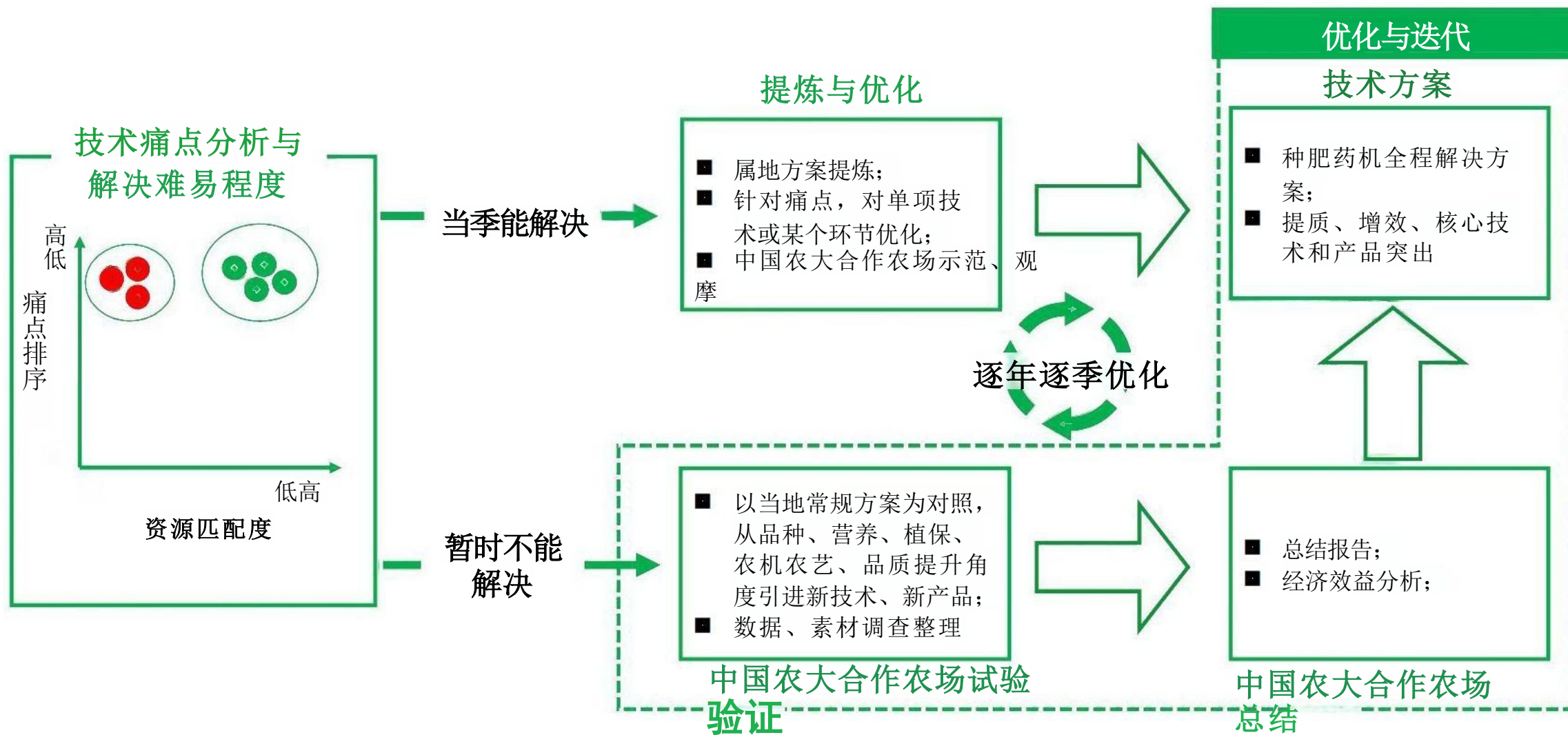
举例：玉米侧深施肥检查



- 套餐方案标准化
- 栽培方案标准化
- 农事作业标准化
- 生产管理标准化

“种得好”技术方案制定步骤

根据痛点调研分析、排序，若当季能解决的问题，直接制定技术方案，同时在中国农大合作农场示范；若暂时不能解决，先进行单项技术优化，在中国农大合作农场试验，生产季结束后根据数据报告形成新的技术方案



“种得好”技术方案优化

聚焦品质和技术痛点，明确技术需求，在同一生态区技术协同，在中国农大合作农场开展技术集成立项、试验示范、分析总结，形成同一生态区多团队的技术集成体系，涵盖种、肥、药、农机、农艺的全程集成技术

中国农大合作农场技术集成立项

聚焦作物品质和种植技术痛点立项同生态区多团队进行技术协同

每个生态区针对每种作物探索出1-2项涵盖种、肥、药、农机农艺的全程集成技术

＞下一年大面积推广

技术集成组织和实施

＞中国农大合作**农场**：开展关键技术集成、落地实施、数据积累、成果总结

多团队、多省区协同：大数据积累和更大范围验证示范

技术成果：形成技术集成优化方案，鼓励论文撰写、专利申请等创新成果发布，事业部承担相关费用

评价方式与成果应用

全国性选拔、综合评价：综合采用痛点分析、重点技术集成、技术成果展示、实践案例分享

评选出主产区**6-8**项技术集成成果在下年度进行大面积推广

“种得好” 建立合作农场的意义和功能

中国农大合作农场集核心技术验证、集成技术方案展示为一体，为全程技术方案的推广奠定基础，同步提升技术服务团队农艺师的专业能力和生产管理水平，以此获得农户更多的认可和信任



【技术集成展示平台】

各项技术展示验证应用
技术中试基地



【核心储备技术孵化器】

核心技术集成
种肥药机试验



【团队人员实训基地】

人才培养
技术练兵



【BD引流观摩平台】

各时期观摩平台
第一接待现场



“种得好”中国农大合作农场建设要求

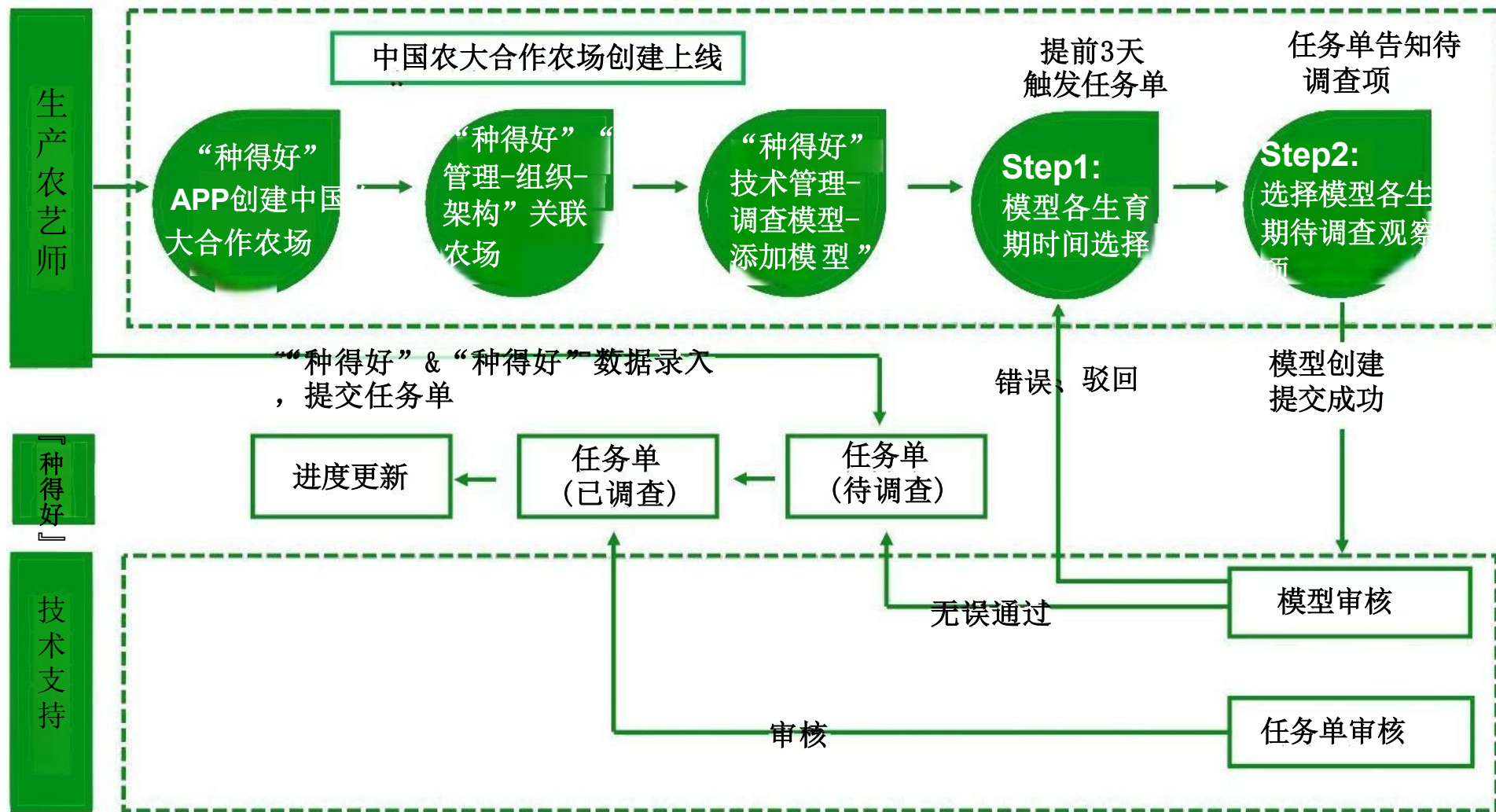
为更好地实现中国农大合作农场的展示效果，中国农大合作农场选址需参考如下

原则：中国农大合作农场选址要

有代表性	☐ 中国农大合作农场应能够代表服务区域的土壤类型、耕作制度、肥力水平和栽培习惯 ☐ 中国农大合作农场优先选择一等地，杜绝选择肥力水平不均匀、沙化严重、盐碱地、低洼易涝、改造三内 年以林地或水改旱等类型地块
地块条件	☐ 地势平整、高低落差不超过10厘米 ☐ 连片地块、没有插花田，地中间没有障碍物，如：坟头、土堆、电线杆、树木、建筑物等 ☐ 适合机械作业，田块留有机械作业道 ☐ 旱能浇、涝能排
交通条件	☐ 交通便利，预留标准观摩道路，方便示范推广会召开，
位置条件	☐ 从公路到试验地块步行距离尽量不超过100米 ☐ 人流量大的地块，以及方便规模种植户参观 ☐ 距离技术服务团队5公里内
环境条件	☐ 无污染：周围土壤、水、气无污染，保障农产品质量安全 ☐ 远离高大建筑物和树木，距村庄有一定的距离，防止人及牲畜的破坏

“种得好”中国农大合作农场种植管理过程调查与记录

要求团队农艺师对中国农大合作农场整个种植过程详细记录，按照不同记录类型，分为试验数据调查、农事操作记录以及异常情况记录，记录数据参考作物指标调查标准白皮书



“种得好” 中国农大合作农场展示—BD/TD融合

中国农大合作农场在整个种植过程中，可利用各生育期的良好表现适时组织和开展现场观摩会，观摩会现场需重点布置可视化差异点，引导农户重点关注单项技术成果和技术集成示范效果

关注六大差异点

看长势

(叶色、茎粗)

称重量

(植株、果穗)

量高度

(株高、穗位)

挖根系

(根层、土壤)

比品质

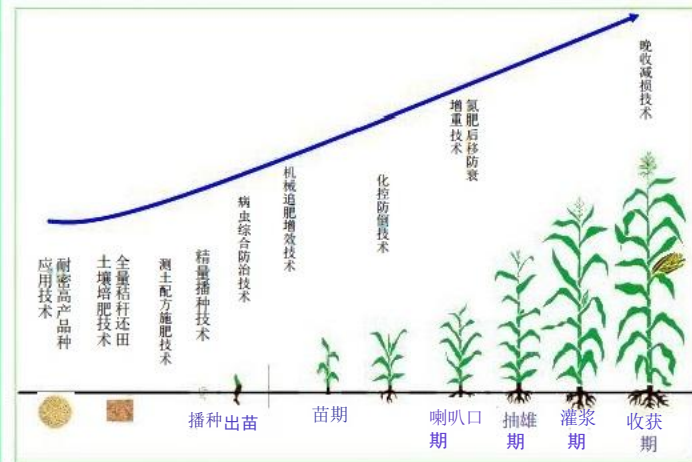
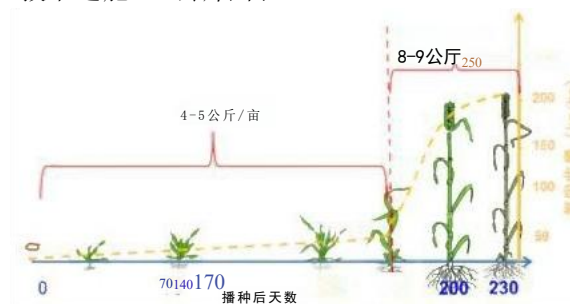
(对照、邻近地块)

算效益

(投入、收益)

氮肥总量控制，分期调控

氮肥总量控制在12-14公斤/亩，底肥控制在4-5公斤/亩，拔节追肥8-9公斤/亩



单项技术成果

集成技术案例

“种得好” 种植户培训—玉米生育期

培训时期	①播前准备期	②播后苗期	③营养生长期		④ 生殖生长期		
种	品种推介、良种良法	壮苗展示			抗性展示	观摩测产	观摩测产
肥	测土配方、施肥方案			肥效展示、营养诊断	叶面补肥	肥效验证	
药	包衣处理、全程植保方案、地下害虫	苗前苗后除草	杂草、化控	主要病虫害测报与防治	病、虫害防效展示	病、虫害防效展示	
机	联合整地作业、种床整备	高精度播种作业展示、保护性耕作展示	精准喷药	自走式喷药、高秆作物飞防	植保飞防作业展示	籽粒机收	秸秆管理、深松作业展示
抗灾减灾	不良天气预警与应对	低温粉籽、干旱、抗药性与药害	低温、干旱、	冰雹、旱涝、倒伏	高温、倒伏	高温、倒伏	早霜、连阴雨
服务套餐	①、②、③……						



播种前出苗期三叶期拔节期大口喇叭口期抽雄吐丝期灌浆成熟期

后期开发“种得好”APP

“种得好”APP优化功能，改进体验，实现O2O服务，提高效率和满意度

- √ “种得好”APP:提供遥感长势对比、巡田互动、田间秀、邀请有礼等功能，鼓励农户分享，增强APP趣味性、参与感；提升农户对服务的满意度，加强农户与“种得好”PER的黏性
- √ 通过农艺师-农户-农场之间，在线监控与互动发现问题，必要时线下解决问题
- √ 农艺师线上分享，发展服务站与农户；服务站/农户线上分享，拉动新农户注册；分享有礼，快速裂变



开发“种得好”APP未来可实现功能

- 地块档案管理（面积、品种、土壤、密度、灌溉、产量等）。
- 精准气象手机可视化服务（天气预报、灾害预警、农事适宜指数）
- 遥感巡田（卫星多光谱影像，长势监测、远程巡田建议）。
- 农场可视化管理（设备追踪、农资配送、交付统计）。
- 数据闭环：积累作物生命周期大数据，支持全程产品溯源。
- 数字农田“一张图”
- 地块级全套种植管理方案、种植决策
- 生长季动态监测报告
- 灾害与病虫害风险评估报告
- 产量与投入产出评估报告
- 地块基础地力评估
- 田间环境大数据分析
- 农作物分布与长势分析
- 关键农事指导、农事建议（缺农药、P、K元素肥的推荐）
- 科学水肥管理（能记录真实情况的窗口）
- 灾害预警与受灾分析（旱、涝、倒伏、高温、早霜）
- 农事操作全程溯源记录
- 营收测算，投入产出综合经济效益



谢谢！

