

# 北京市延庆区果树种植 农民技能提升培训实施方案

为贯彻落实《北京市农业农村局 北京市人力资源和社会保障局 北京市财政局关于印发〈北京市农民职业素质提升培训实施办法〉的通知》（京政农发[2020]141号），结合延庆区果树产业发展现状和果农的培训现状，在组织前期需求摸排调研的基础上，制定本培训实施方案。

## 一、培训主题和培训目标

针对延庆区果农实施以果树种植技能提升为重点的培训，通过实施培训计划，提升培训对象的果树栽培管理能力，改变传统的半管理模式，优化果园精细化管理，提升果树产量和果品质量，进一步增加果农收入。

## 二、承训主体和承训能力

拟由北京华海田园农业科技有限公司承办本培训班。北京华海田园农业科技有限公司成立于2007年，2019年被列入“2019世界园艺博览会”HBD产业园，同年被农业农村部评为全国农村创新创业园区和全国农业农村创新创业孵化实训基地。现有果树栽培管理技术人员86人，目前果树种植面积770亩，其中苹果树400亩，杏树320亩，桃树、李子树、海棠树50亩，年产各种果品近20万斤。

## 三、培训对象和承训规模

1. 培训对象：延庆区15个乡镇的果树种植户。
2. 承训规模：每期50人，分时段举办2期，共100名培训对象。
3. 学员招募方式：拟通过村务公开栏、广播、微信群和网络平台等方式发布培训通知，公开征集报名学员。

4. 报名要求：有本市户籍，或连续3年在我市各涉农区直接从事农业生产且有劳动关系的其他从业者，男性在16至65周岁，女性在16至60周岁（不包括“按月领取城镇职工基本养老金的人员”）。

#### 四、培训内容和方式

重点培训果树种植、修剪、嫁接、施肥和病虫害防控技术，采取课堂授课和田间实践相结合的方式。同时，安排1天左右的时间，组织学员参观考察华海田园果树种植基地和旧县镇阳光果园，让学员对果树精细化栽培管理有更直观的感受。本次培训为非住宿类培训。

#### 五、课程设置和师资安排

主要安排具有丰富实践经验的果树栽培管理类教授和专家进行技术讲解，每期培训时间为5天，具体课程安排如下。

培训课程安排

培训时间		培训内容	培训教师	单位及职务
第一天	上午	开班仪式	田海涛	华海田园总经理
		农业农村相关政策解读及林下经济发展	李凌	北京农职院副教授
	下午	果树种植技术与管理	高照全	北京农职院教授
第二天	上午	果树枝条修剪与管理	丁双六	延庆区园林绿化局研究员
	下午	果树综合防病与管理	潘科文	延庆区果品技术管理站果树农艺师
第三天	上午	果树嫁接方法与管理	房荣年	延庆自然保护区管理处果树农艺师
	下午	果树施肥技术与管理	丁双六	延庆区园林绿化局研究员

第四天	上午	参观北京华海田园农业科技有限公司种植基地	马军 霍高智	延庆自然保护地管理处高级工程师
	下午	参观阳光果园		
第五天	上午	果树盆景园艺栽培与管理	时祥云	延庆区农业技术推广站高级园艺师
	下午	1. 结业考试：笔试+实操 2. 结业典礼	田海涛	华海田园总经理

## 六、开办时间和培训学时

预计5月上旬开第一期培训班，5月中旬开第二期培训班，每期5天，共培训40学时。每期培训经费预算为6.5万元，主要用于学员就餐、交通、场地（实训基地）租用、师资讲课、现场教学、跟踪服务以及与培训直接相关的其它合理性支出。

## 七、教学组织管理办法

为确保延庆区果树种植户栽培管理技能提升培训工作的顺利实施，北京华海田园农业科技有限公司成立专项培训工作领导小组，由总经理田海涛担任组长，负责开班需求调研、方案制定、全程质量监管等工作；各部门协同配合，保证高效高质完成此次培训工作。采用班主任负责制，每期培训都会安排专人担任培训班班主任，班主任岗位职责：对接导师课程安排，学员日常签到管理，课堂秩序维持，现场培训记录和录像，建立培育信息档案，组织开展学员满意度线上评价，培训成果资料整理。

严格按照项目要求，落实培训环节，规范资金使用，实行专账管理、专款专用，强化培训管理，建好培训档案，坚决杜绝培训时间缩水、培训应付差事、套取培训基金等违纪违规问题发生，保质保量完成培训任务。

## 八、绩效考核指标

1. 所有学员能熟练掌握苹果、杏、桃的四季修剪、嫁接和病虫害防治技术。

2. 在“北京市农民职业素质提升培训信息管理系统”学员登记入库率 100%，在线评价率 100%，综合满意度不低于 90%。

3. 开展精品课程和优秀学员评选。提供不少于 1 个精品课件（教案）。评选为优秀学员的，每人提交 1 篇学习心得体会（字数不少于 500 字）。

4. 培训专题信息不少于 5 条（提供链接网址）。

附件：1. 北京市延庆区旧县镇果农培训需求调研报告

2. 2021 年北京市农民职业素质提升培训申请审批表

北京华海田园农业科技有限公司

2021 年 4 月 19 日

## 附件 1

# 北京市延庆区旧县镇 果农培训需求调研报告

北京市延庆区旧县镇地处半山区，以农业为主，壮实劳动力都外出转移就业，留守在村的都是年龄偏大的中老年人和儿童。村里果树处于半管理状态，修剪一次后就顺其自然任由生长，留守中老年文化程度不高，不懂得果树管理，村里果树产量整体偏低。经了解，大部分果农没有经过专业果树技能管理培训，普遍希望通过技能培训来实现成果转化，提高收入及创造更多的就业机会。

为了进一步了解果农的培训需求，提升培训针对性，保障培训实效，设计了“北京市延庆区旧县镇果农培训需求调研”问卷，以实地走访座谈交流的方式对旧县镇 100 名果农进行调研，具体调查结果如下。

## 一、调研结果

### 1. 调研对象的整体情况

延庆区是果品大区，旧县镇种植苹果和杏树总面积 6000 余亩。总体管理技术水平相对较低，果树管理技术人员少。此次调研旧县镇北张庄村及附近有果品种植较多的几个村

庄，调研对象以 40-68 岁为主，共 100 人，平均年龄 57 岁，其中男 58 人，女 42 人。22-55 岁有 33 人，占比为 33%，56-65 岁有 49 人，占比为 49%，66-68 岁有 18 人，占比为 18%。文化教育水平较低，初中及以下学历 90 人，占比为 90%，高中及以上学历 10 人，占比为 10%。个人年收入普遍较低，1.5-2.5 万元占比为 87%，2.5-3.5 万元占比为 13%。调研对象都希望能参加果树相关的技能培训，通过成果转化提高收入及就业机会。

## 2. 调研对象对培训内容、时间、地点、方式的需求

在对培训内容调查时，果树修剪技能培训占 95%，果树综合防治培训占 90%，果树嫁接培训占 93%，果树盆景栽培技术培训占 92%。果树林下经济培训占 100%，果树种植技术占 91%，果树施肥技术占 90%，在对培训具体时间的调查时，100%都选择在农闲或应季时间进行培训。在对培训具体时长的调查中，15%的果农选择希望参加 3 天及以下的培训，75%选择 3-7 天，10%选择 7 天以上的培训。对于培训地点的选择调查中，100%都希望就近参加培训。调研对象最喜欢的培训形式是现场实操，占 85%；其次是理论培训+实操指导，占 10%；理论培训+实操指导+外出考察，占 5%。

## 二、主要结论

旧县镇农民和果农年龄偏大，文化程度较低，收入也不

高，参加培训的意愿很强，偏向于在农闲或应季时间在本地区就近参加 3-7 天的果树管理方面的理论和实操培训。针对培训需求，初步计划开展从果树种植栽培、果树林下经济、果树病虫害防治、果树修剪、果树嫁接、果树施肥、果树盆景园艺栽培等方面的理论、实操、外出考察学习，提升农民及果农的技能水平，力争通过培训让学员在管理好自家的果园或在附近果品基地找到合适的就业岗位，有一个稳定的工作，真正实现培训-就业-创业的目的。

北京华海田园农业科技有限公司

2021 年 4 月 19 日

