

枣树苗出售价格、枣树苗培育基地

产品名称	枣树苗出售价格、枣树苗培育基地
公司名称	泰安高新区北集坡创隆园艺场
价格	2.00/棵
规格参数	基地:创隆园艺场 苗级:一级苗 数量:1000000
公司地址	山东省泰安市北集坡街道季家庄村
联系电话	18763831510 18763839889

产品详情

冬枣产业成为我区特色农业的标志性品牌，种植面积达到10万余亩，成为农民家庭经济收入的重要来源之一。经过我们调研发现，冬枣生产中还存在问题。大港地区冬枣种植面积大，分布广，涉及到各个街镇，甚至到各家各户，在日常生产过程中存在一定的问题，主要归类如下：

冬枣产业在我区发展刚刚起步，对冬枣园管理中所需的新技术、新机具利用率不高，还是借用以前传统农业工具，甚至一些环节单靠人工来完成，从而导致管理不到位，增加了农民的劳动强度，影响了产品的质量和产量。

2.作业质量，效率低

冬枣生产过程中，各个环节季节性强，正是机械化利用率不高，单靠人工效率低，增加了枣农的劳动强度，从而导致了管理更加粗放的恶性循环。各个环节管理不到位，方式五花八门，质量参差不齐，不但浪费了资源，也动摇了人们发展冬枣产业的信心。

3.劳动强度大，成本高

冬枣管理是属精细管理，每个环节任务繁而杂，季节性又强，农民忙忙碌碌，也达不到管理要求，一旦管理不到位，就会直接影响产品质量和产量，而最终影响了经济的收入。

一、冬枣生产机械化技术的作用

1.减轻劳动强度，提高作业效率，增加农民收入

冬枣生产机械化技术能完成各生产环节的作业，并且作业标准规范，缩短劳动时间，作业效率是人工的十几倍甚至几十倍，节省大量劳动力，降低劳动成本。

2.抢农时

冬枣管理季节性强，在一定时间内必须完成各项环节的作业。使用机械化技术管理，提高了作业效率，可以紧抓季节完成所需的工作，保证了冬枣的产量和质量。

3.作业标准化程度高

利用机械化技术管理，能够使作业标准统一，如开沟浅耕深浅一致，药物喷洒雾状均匀，枣树受药均匀，剪枝切口整齐等，这些都给冬枣的产量和质量提供了有力条件。

二、冬枣生产机械化关键技术

1.植保机械化技术

1.1冬枣植保现状。目前，我们喷药技术与喷药机具仍比较落后，农药有效利用率低，环境污染严重。推广先进适用的植保机械化技术，可提高农药有效使用率，降低农药用量和作业成本，对提高农产品质量、增加农民收入和保护生态环境有着重要的意义。

1.2冬枣植保机械化技术

1.2.1示范推广3WZ——26型植保机械。

1.2.2构造：动力机械、压力泵、压力表、调压阀、流量控制阀、滤网、混药器、喷枪等组成。

1.2.3工作原理：采用三缸柱塞泵将药液加压，通过高压胶管、喷枪喷出。

1.2.4特点：工作压力高、射程远；物化程度高雾状程度达到95%、节省农药40%以上；工作效率高，一台喷雾机2人操作，作业可达到15个劳动力的工作效率。

1.2.5使用方法：将三缸柱塞泵安装动力机械的输出轴一侧，通过皮带带动柱塞泵的曲轴转动，使柱塞不断往复运动对进入空气室的药液产生压力，从而使高压水经软管从喷枪喷出。

2.剪枝机械化技术

2.1冬枣剪枝现状。目前剪枝作业处于人工作业，不仅劳动强度大，而且生产效率低下，制约了冬枣产业化发展。

2.2剪枝机械化技术

2.2.1示范推广气动剪枝机械。

2.2.2构造：气动剪枝机是由空气压缩机，由汽油机带动，气管，大约每根30米，直径8mm，多个不锈钢接头，剪刀组成。

2.2.3操作方法：该机操作简便，发动汽油机使空气压缩机充气，把气管接到压缩机和剪刀上，气压达到要求时，操作者只需轻轻按动控制手柄就可以瞬间完成自己的作业目标。

2.2.4气动剪枝机的优越性

2.2.4.1提高生产效率。通过试验对比，剪枝效率提高幅度可达2.5-3倍之间。

2.2.4.2减轻劳动强度]。以往剪枝使用普通手剪，劳动强度大，工作一天手部肌肉酸痛，使用气动剪枝机则完全不在依靠肌肉力量，能够显著减轻劳动强度。

2.2.4.3 提高剪枝质量。应用气动剪枝机，对于直径3厘米以内的树枝轻松剪切下来，切口整齐并且不会撕裂树皮，提高了剪枝质量。

2.2.4.4 促进果农增收。应用果树气动剪枝机，由于减轻了劳动强度，能整体改善果品质量提高果品产量，有助于果农增收致富。

3.田园管理机械化技术

3.1田园管理现状。冬枣需要中耕除草，开沟施肥，浅耕等多项作业。我们平常用的常规机械体积较大，不能在空间狭小的树空间作业，人工作业劳动强度太大。

3.2示范推广田园管理机械

3.2.1项目中示范推广天津市静海兴盛机械有限公司生产的6-8马力田园管理机完成冬枣园的多项作业。田园管理机也称为万能管理机，是专门为果园]、菜地、温室大棚、等小块地作业而设计的农机产品。该机配套机具二十余种，可从事近四十项农田作业。我们可根据自己的需要来购买不同的机具。

3.2.2构造：田园管理机包括机架、可调高低扶手并能全方位旋转，机架上设有柴油机或汽油机、机架和扶手上设置有变速箱，变速箱的输出轴上设置有能够沿轴移动的驱动轮或链轨。该机具有重量轻，油耗低、相对功率大，结构紧凑、机动性强、操纵轻便灵活的特点。

3.2.3特点

3.2.3.1他具有多功能化：不同的配套机具有不同的功能，他可以深松、旋耕、中耕施肥，除草、耘锄、喷药、收割、复土、培土、开深沟等多项作业，真正起到一机多能的作用。

3.2.3.2适应性强：这种机型体积小，轮距大小可调，扶手转向灵活省力，可实现360度原地转向，不但能进行常规作业，也适合冬枣园树空间的不规则作业。

3.2.3.3操作简单：操向手柄、前进和后退速度的调节都在扶手上控制，操作十分简洁，增加了安全性。

3.2.3.4更换工作部件快速化：为了减轻操作者的劳动强度和节约更换农具的时间，田园管理机与配套机具的挂接采用快速挂接装置，拆换农具简单、快速。

4.施肥机械化技术

4.1施肥现状。为保证冬枣的质量和产量，我们需要定期为枣树施肥，平常我们施肥方式大多为挖坑填埋，不但劳动强度大，施肥量也不均匀，肥料浪费严重，采用施肥机械化技术能够有效改变这种状况。

4.2示范推广施肥机械化技术

4.2.1示范推广液体施肥器。解决冬枣开花、座果时化肥速效性的问题。

4.2.2施肥枪的构造及使用：液体施肥枪主要由枪把、手握开关、加力手柄、枪杆、限深档、枪头、枪尖构成。在枪身有与打药皮管相接的接口，枪头的前端有4个喷水孔，限深档可以上下移动，以适应不同的施肥深度。这种施肥枪操作十分简便，他可以直接和我们常用的喷雾器连接，通过手压摇柄，增加压力，枪尖插入树根底部，按动开关，液体肥自动流入树根底部土壤，根据肥量的需求，我们可以在树的四周进行多次作业。

4.2.3特点

4.2.3.1省时省力，不必人工挖窝追肥，施肥枪可以插到树低任何位置，可以连续进液出液，省时省力可以提高效率20-30倍。

4.2.3.2提高化肥利用率，果树的吸收根大不分在20厘米左右，我们利用施肥枪可以直接插到树下20厘米左右，将肥料施到吸收根上，肥料可以充分被吸收根吸收利用，也减少了肥料氧化或蒸发的损失。

4.3示范推广固体化肥施肥技术。使用田园管理机的开沟器施固体化肥，解决肥料长效的问题。（使用见田园管理机技术）

5.灌溉机械化技术

灌溉机械对改变农业生产条件，抵御自然灾害，确保农作物高产稳产具有十分重要作用。我地区干旱缺水，所以发展节水灌溉技术，提高灌水的利用率是解决农业缺水的有效途径。

5.1示范推广渗灌机械化技术。渗灌使利用一种特殊的渗水毛管埋入地表以下30-40cm，压力水通过渗水毛管管壁的毛细孔以渗流的形式湿润其周围土壤。由于它减少土壤表面蒸发，是用水量最省的一种微灌技术。渗灌毛管的流量为0.002-0.003立方米。

5.1.1构造：渗灌系统一般由水源工程、首部枢纽、输水部分和渗水器等4部分组成。

5.1.2 优点：渗灌的主要优点是：灌水后土壤仍保持疏松状态，为作物能提供良好的土壤水分状况；地表土壤湿度低，可减少地面蒸发；管道埋入地下，可减少占地，便于交通和田间作业，可同时进行灌水和农事活动；灌水量省，灌水效率高；能减少杂草生长和植物病虫害；渗灌系统流量小，压力低，故可减小动力消耗，节约能源。

5.2滴灌。滴灌技术是通过干管、支管和毛管上的滴头，在低压下向土壤经常缓慢地滴水；是直接向土壤供应已过滤的水分、肥料或其它化学剂等的一种灌溉系统。它没有喷水或沟渠流水，只让水慢慢滴出，并在重力和毛细管的作用下进入土壤。滴入作物根部附近的水，使作物主要根区的土壤经常保持最优含水状况。这是一种先进的灌溉方法。

5.2.1 构造：滴灌系统主要由首部枢纽、管路和滴头三部分组成

5.2.2 特点：省水省工，增产增收。因为灌溉时容易控制水量，不致产生地面径流和土壤深层渗漏。由于作物根区能够保持着最佳供水状态和供肥状态，故能增产。

6. 声波助长机械化技术

6.1 物理农业。物理农业是物理技术和农业生产的有机结合，用特定的技术方法处理农作物，达到增产、优质、抗病和高效的目的，有益于人体健康和农业可持续发展。

6.2 引进示范声波助长技术

6.2.1 工作原理：声波助长仪的基本原理是利用音箱发声对植物施加特定频率的声波，使声波的频率与植物本身固有的生理系统波频相一致，产生共振。从而提高植物活细胞内电子流的运动速度，促进生长发育，达到增产、增收、优质、抗病的目的。

6.2.2 声波助长仪的作用：刺激植物快速生长，具有显著的促进植物生长，增加作物产量，提高营养品质，增强抗病能力，驱逐敏感害虫，提早开花结果，延长贮藏时间等多种工效。

6.2.3 使用方法

6.2.3.1 选择离电源近的地块，电源为220V，无交流电时也可选择电瓶。

6.2.3.2 音量调节：电源开关接通后，开机前将音量调至最小位置，开机后逐渐加大音量，音量大小以人在使用地块边缘处能听清为宜（一般音量为40-50dB）。

6.2.3.3 处理方法：每周处理3次，每次播放3小时，以清晨太阳出来后为宜（下午也可处理），避免在中午最热时使用。

6.2.3.4 波段调整

自苗期开始使用，一星期三三次不间断，注意雷雨天气不要使用。