

# 水蜜桃苹果苗市场价格，水蜜桃苹果苗基地基地一览表

产品名称	水蜜桃苹果苗市场价格，水蜜桃苹果苗基地基地一览表
公司名称	泰安高新区北集坡创隆园艺场
价格	4.50/棵
规格参数	品种:嫁接苹果树苗 规格:一公分 基地:创隆园艺场
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

### 水蜜桃苹果苗市场价格，水蜜桃苹果苗基地基地一览表

针对我国苹果主要产区的生产现状，依据权威专家苹果生态适应性的主要气候指标及对我国未来平均气温的预测，推断预判了我国未来苹果最适区、适宜区及次适宜区的状况和变化情况，提出新建苹果园要考虑未来气候变化、纬度、海拔高度及小气候等因素，使苹果的一生处在年平均温度最适值和适宜值的范围之内，以提高我国苹果在世界竞争力。

#### 1 全球气候变暖与我国气候变化的预测

全球气候变暖(也称地球温暖化)是指由于大规模的人类活动导致大气中二氧化碳、甲烷、一氧化二氮、臭氧等温室气体浓度的增加(其中二氧化碳占90%以上)，由此而造成的地面温度上升。其中主要原因之一是由于大量的化石燃料燃烧致使空气中二氧化碳浓度增加而使全球温度上升。除此之外，还有土地利用的变化如森林砍伐、城市化、植被改变和破坏等造成的温室气体浓度增加。

最近100年全世界平均气温上升了0.74℃，日本平均气温上升了1℃，韩国平均气温上升了1.5℃。我国根据不同的地区平均气温上升了0.5~0.8℃，在最近50年我国温度上升显著，平均气温增加了1.1℃(尽管每年的平均气温有高有低，但每3年的平均气温是上升的)。最高气温和最低气温明显增高，日较差减小，最高气温显著增加。

根据2007年发表的“气候变动政府间对策会议”(IPCC, AR4)的第4次评价报告,因温室气体浓度的上升,与1990年比较,到2100年,全世界依不同国家和地区平均气温将上升1.1~5.8℃。日本气象学家和科学家预测:日本的平均气温到2060年平均气温将上升3.1~3.6℃,韩国的学者推测,如果二氧化碳浓度是现在的2倍,到2040年韩国的平均气温可能上升3℃,到2100年韩国的平均气温依不同地区将增加2.0~5.0℃。

根据中国气象局和中国科学院2007年发布的《气候变化国家评估报告》的预测:中国“温室”现状今后将有所加剧,到2030年我国平均气温可能上升1.5~1.8℃(其中西北地区平均气温将上升1.9~2.3℃;西南地区平均气温将上升1.6~2.0℃);到2050年我国平均气温将上升2.3~3.3℃,由南向北递增,西北、东北地区上升明显,北方气温上升幅度高于南方。今后50年灾害性天气将频繁地影响到中国的农业,其中由于气温的上升,地面蒸发量的增加,北方地区干旱可能会加重。

## 2 气温的上升与我国苹果适宜区的移动预测

由于苹果是多年生果树,一旦栽培一般要经过十几年甚至几十年,因此适宜气候的选择显得特别重要。日本将优势产区苹果的适宜气温确定为年平均温度8~12℃,由于北方的冻害和抽条等原因,我国将苹果的年平均温度确定为最适值9.0(8.5)~12.5℃,适宜值12.5~13.5℃,次适宜值13.5~16.5℃。目前我国苹果的主产区为渤海湾产区、黄土高原产区、黄河故道和西南高海拔产区,除此之外还有西北内陆地区。随着今后全球气温的上升,这些产区有些地区的苹果栽培将会发生变化和移动,有些地区仍然是最适宜区或适宜区。现将其基本趋势预测如下,供生产单位新建苹果园时参考。

### 2.1 黄土高原苹果产区

陕西的苹果现在主要分布在延安、铜川、咸阳、渭南、宝鸡5市27个县,占全省苹果面积的82%。其中延安地区年平均温度为9.2℃,到2050年按平均气温上升2.7℃计算,这一地区仍然是苹果的最适宜区,此外榆林地区的部分县(市)由于今后气温的上升,将有可能成为苹果的最适宜区;铜川地区年平均温度为8.9~12.3℃,咸阳地区年平均温度为9.0~13.2℃,到2030年,现在年平均温度低于10.6℃的地方是苹果的最适宜区,10.6~11.6℃的地方是苹果的适宜区,高于11.7℃的地方按平均温度最低上升1.9℃计算可能会变成次适宜区,为了保持苹果的品质和竞争优势,这些地方新建苹果园时需要考虑向高海拔地区转移的时间,即何时向高海拔地区转移。渭南地区年平均温度为11.3~13.6℃,这一地区到2030年基本变成苹果的次适宜区;宝鸡地区年平均温度为13.0℃,这一地区到2030年均变成了苹果的次适宜区。因此,这两个地区今后新建苹果园时更需要考虑向高海拔地区转移。

甘肃的苹果主要分布在平凉市(5个县,年平均温度8.6℃),庆阳市(6个县,年平均温度10.7℃),天水市(5个县,年平均温度10.4℃),陇南市(2个县,年平均温度9.9℃)。到2030年,这4市18县的苹果产区仍然是苹果的最适宜区,2060年有些地方可能变成苹果的次适宜区。

山西的苹果目前主要分布在晋南和晋中，其中运城市、临汾市、晋城市的苹果面积占全省苹果面积的83%，苹果产量占全省93%，富士苹果主要分布在晋南。由于运城、临汾盆地年平均温度在12~14（临猗年平均温度13.5，平陆年平均温度13.8），一些地方已是苹果的次适宜区，富士苹果表现出着色和贮藏性较差，今后这一现象会进一步加剧。到2030年由于气温的上升，无霜期的延长，山西苹果的最适区和适宜区将整体向北移动，其中晋中市、太原市、长治市、吕梁市(4个市年平均温度为8.9~9.7)将成为山西最有气候优势的苹果产区，也可能成为优质富士苹果的主产区。

河南西部苹果主产区为三门峡的3个县，陕县(海拔400米)年平均温度13.9，以海拔每上升100米，气温下降0.5~0.6计算，二仙坡苹果园(海拔1000米左右)年平均温度可能在11以下，二仙坡苹果园到2030年是苹果的适宜区。

## 2.2 渤海湾苹果产区

辽宁苹果主产区在辽西和辽南，其年平均温度均在10以下，到2030年按平均温度上升1.8计算，辽西和辽南的苹果产区仍然是最适宜区。在东北气候变暖明显的条件下，辽宁苹果的适宜区可能向北扩大，到2030年沈阳地区的年平均温度可能达到10~11，有可能成为苹果的最适宜区，但由于秋季温度上升，苹果的生长期延长，树体进入休眠晚和休眠准备不足等问题，该地区仍需进行抗寒栽培。

胶东半岛的烟台地区目前是山东苹果的主产地，其年平均温度12.7，到2030年按平均温度上升1.8计算，烟台地区的年平均温度可能在14~15，许多地方可能成为苹果的次适宜区。

河北的苹果在山区、丘陵、平原均有分布且较为分散，有些在最适宜区，有些在适宜区，有些在次适宜区。到2030年，现在年平均温度低于10.6的地方仍是苹果的最适宜区，10.6~11.6的地方是苹果的适宜区，高于11.7的地方可能会变成次适宜区。

## 2.3 黄河故道和西南高海拔苹果产区

川、云、贵的高海拔苹果产地中，以四川面积最大，川西南的苹果主产区盐源县(年平均温度在12.8)，苹果主要栽培在海拔2500~2700米的地区，川西北的苹果主产区小金县(年平均温度在12.0)，苹果主要栽培在2300~2400米的地区，按平均温度上升1.6计算到2030年这两个县均变成苹果的次适宜区。

黄河故道地区年平均温度13.6~14.5，目前果树栽培中仍以苹果的面积最大。由于温度偏高，苹果的品质比适宜区稍差所以被划分为次适宜区。今后由于最高气温和最低气温增高，日较差减小，对树体营养积累不利，果实着色会更难，枝叶及果实的日灼和部分病虫害可能加重，栽培管理的难度可能会加大。到2030年，该地区年平均温度可能上升到15.5~16.5，仍是苹果的次适宜区。到2050年可能一些地方

为苹果的不适宜区。

上述苹果产区只是一个初步预测，供今后新建苹果园时参考。具体情况依未来气候变化、纬度、海拔高度、小气候而定，即使苹果的一生保持在年平均温度9.0(8.5)~12.5（最适值）或12.5~13.5（适宜值）的范围内，以增强我国苹果在世界市场的竞争力。