

# 大棚草莓立体栽培一亩地的成本和利润是多少

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 大棚草莓立体栽培一亩地的成本和利润是多少       |
| 公司名称 | 泰安市建岳农业科技有限公司              |
| 价格   | .45/棵                      |
| 规格参数 | 品牌:建岳<br>品种:草莓苗<br>规格:四叶一心 |
| 公司地址 | 山东省泰安高新区北集坡办事处季家庄村（注册地址）   |
| 联系电话 | 0538--8912239 18562357999  |

## 产品详情

大棚草莓立体栽培可以充分利用土地，提高单位面积产量，传统草莓种植密度为9万-13.5万株/hm<sup>2</sup>，而立体栽培能种植13万-25万株/hm<sup>2</sup>，扩大了种植空间，提高土地利用效率，提高亩产收益。利用大棚立体种植模式还能克服重茬问题，降低土传病害风险。草莓立体栽培采用经合理配比混合和消毒的人工基质，年年更新基质，基质质地疏松，透气性好，保水保肥，能降低土传病虫害爆发的风险，有效解决重茬问题。另外，降低了劳动强度，一人能同时管理800-1000m<sup>2</sup>面积的草莓，工作效率高，有助于提高草莓种植的经济效益。那么，大棚草莓立体栽培一亩地的成本和一年的利润是多少呢？

### 栽培架结构成本分析

如上图，该栽培架由1、2、3、4、5、6、7七条栽培槽组成，四层分布，4号栽培槽居中为顶层高度140cm，宽度20cm，1、2、3及5、6、7号栽培槽以4号栽培

槽为轴左右对称分布，3、5号栽培槽为第二层高度110cm，宽度15cm，2、6号栽培槽为第三层高度80

cm，宽度15cm，1、7号栽培槽为第四层高度50cm，宽度15cm，栽培架南北走向，相邻栽培架间距90

cm。

每个栽培架建设成本概算表：（单位：元）

|      |
|------|
| 栽培架  |
| 5000 |

故：一亩地栽培架及其配套设施建设成本为： $8000\text{元}/\text{个} \times 4\text{个} = 32000\text{元}$ 。基质为 $2000 \times 4 = 8000\text{元}$ ，基质外的成本为24000元。

大棚建设标准为：

肩高2.6m，顶高1.4m，棚高4.0m，棚杆距1.0m，立柱距3.0m，跨度8.1m。

其钢架大棚的建设标准如下：

|    |
|----|
| 名称 |
| 风机 |
| 水帘 |
| 立柱 |
| 拉杆 |

---

围杆

---

拱管

---

导水槽

---

防虫网

---

棚膜

---

压膜绳

---

卷膜器

---

遮阳网

---

柱角砖

---

钢丝夹

---

滴灌系统

---

熏蒸

---

合计

---

一亩地基础设施投入成本：

$24000+21293=45293$ 元，大棚及棚内设施保守估计使用年限是6年，折旧成本每年应为： $45293\text{元}\div 6=7548.84$ 元。

草莓种苗的投入成本：

按照栽培架长度为40m，每个栽培槽内选用无纺布作为栽培基质容器。四层阶梯式栽培架，顶层的栽培槽种植2行草莓植株，其余栽培槽种植1行，每座栽培架床可种植8行草莓，在跨度8.1m，长度82.3m，占地667m<sup>2</sup>的标准生产大棚中共可放置8座四层阶梯形栽培架，即共可种植64行草莓植株。现按株距为0.2m种植，则每亩可种植 $64\text{行}\times(40/0.2+1)$ 棵/行=12864棵。成活率按90%计算，一亩地共需要购入草莓苗14294棵，按现在草莓种苗每棵约为0.45元，一亩地草莓种苗投入为6432.3元。

每亩地每年种植两茬草莓，固定投入是7548.84元+6432.3元×2+8000元×2=36613.44元。

采用四层阶梯形立体架栽培草莓效益分析

市场价在20元/kg左右，网上销售的更贵，达40元/kg，后续随着草莓的大量上市价格将会逐渐下降，不过元旦春节期间的价格也不会跌破30元/kg。

草莓的成熟期是不同的，所以种一茬草莓要分批采摘，一般隔两三天采摘一次。草莓的亩产量依品种而

定，有的比较高，高达4000kg，一般的在2000kg左右。如最常见的品种章姬亩产量为1800kg左右，甜查理产量可达3000kg。采用立体栽培产量可以翻番，所以亩产草莓万斤是可以实现的。

每亩每次种植14294棵草莓种苗，每棵草莓结果量保守估计为0.25kg，共可收果3573.5kg，故每年每亩产草莓7147kg，按照市场价计算可收入 $7147\text{kg} \times 20\text{元/kg} = 142940\text{元}$ 。

### 人工成本

采用此方式种植草莓，一人可以同时管理800-1000m<sup>2</sup>面积的草莓。现按照一亩地用一人管护计算，按2000元/月计算，一年人工成本是 $2000\text{元/月} \times 12\text{月} = 24000\text{元}$ 。

### 一亩地立体种植草莓一年利润

按以上分析利润为： $142940\text{元} - 36613.44\text{元} - 24000\text{元} = 82326.56\text{元}$ 。