

福建省胡萝卜种植技术

来源：RZ 编辑：RZ 发布：2010-01-11

福建省胡萝卜种植主要集中在厦门市周边，以漳州市漳浦县、泉州市晋江以及厦门同安区等地为主，此地区地处北纬 24.12-24.74°之间。该地区东南沿海，北部有高大的武夷山脉，受到海洋性气候及北部冷空气不能南下的影响，终年无霜，年平均气温 15.3-21.9 度，非常适合进行蔬菜的种植生产。但是，该地区夏季容易受到热带海洋性气候的影响，每年的 6 月份到 8 月份受台风影响较为严重，因此每年的 9 月份至来年的 6 月份是蔬菜种植的主要时间。目前，该地区以种植胡萝卜、樱桃番茄、茄子、甘蓝、西兰花、紧花白花菜、大葱以及洋葱为主，同时花卉事业发展也较为突出。

该地区气候适宜，积温大，蔬菜种植面积较大。但是相对整个福建省来说，地少人多；相对国内大陆来说，由于地理上的优势，可以和国内其他地区蔬菜产生时间差，因此蔬菜价格偏高，农户种植蔬菜都能够赚到钱，所以已经形成的种植模式和种植习惯很难更改。

目前该地区种植的胡萝卜面积据估计应该有 30-40 万亩左右，主要以日本坂田公司胡萝卜品种坂田七寸为主。该地区全部是沙土，每年农户就是用海砂改良土壤，就是说此地的胡萝卜基本上就是种植在沙子当中，土壤的透气性非常好，非常适宜胡萝卜等根茎类蔬菜种植。除日本坂田公司以外，国内外多家种子公司也看好此地的胡萝卜市场，但是由于种种原因，目前还是日本坂田公司坂田七寸为主，该品种颜色鲜红，长度 23 厘米左右，直径 5 厘米左右，顺直，心小，叶子较少，平均 12-15 片叶子。

整地：选择透气性良好的沙地，每亩沙地大约施用干鸡粪 400 斤左右，发酵好后翻地起垄，垄高 35-40cm，宽度一般在 50-60cm，垄与垄之间相距 15-20cm，同时安装喷灌。

播种：胡萝卜一般是在 9、10 月份开始播种，120-140 天采收最为合适，在 2、3 月份采收最为合适。每畦一般种植 4 行胡萝卜，行距 15cm，打孔播种，株距 10cm 左右，每空播种 1-2 粒，每 100000 粒（约 400 克）种子可播种 2.5-3 亩土地。

管理：胡萝卜管理较为简单，主要就是注意追肥。因为种植胡萝卜土壤较为疏松，水肥流失量较大，所以在生长的过程中应该注意经常浇水施肥。在胡萝卜生长期内，一般要追施复合肥 100 公斤左右。具体施肥的时间以及量的掌握需要进一步调查，有待补充。追肥主要是以冲施肥的方式通过喷灌进行。

病虫害防治：一般情况下胡萝卜在该地区病虫害较少，经过查阅资料，以下病害较为常见，下面的资料均来自于互联网：

据调查一般田块发病率在 10%~30%。常见的病害主要有黑斑病、黑腐病、根结线虫病、软腐病、花叶病。

1、黑斑病

识别要点：主要为害叶片、叶柄和茎秆。叶片多从叶尖或叶缘发病，产生褐色小病斑，有黄色晕圈，扩大后呈不规则形黑褐色、内部淡褐色病斑，后期叶缘上卷，从下部枯黄。潮湿时病斑上密生黑霉，茎、花柄发病，产生长圆形黑褐色稍凹陷病斑，易折断。

防治方法：①播前用种子重量 0.3%的 50%福美双或 70%代森锰锌拌种。②从无病株上采种，做到单收单藏。③实行 2 年轮作，增施基肥和追肥。④发病初期喷洒 75%百菌清 600 倍液、70%代森锰锌

600 倍液，隔 7-10 天 1 次，连续防治 2-3 次。

2、黑腐病

识别要点：苗期至采收期或贮藏期均可发生，主要为害肉质根、叶片、叶柄及茎。叶片染病，形成暗褐色斑，严重的致叶片枯死。叶柄上病斑长条状。茎上多为梭形至长条形斑，病斑边缘不明显。湿度大时表面密生黑色霉层。肉质根染病多在根头部形成不规则形或圆形稍凹陷黑斑，严重时病斑扩展，深达内部，使肉质根变黑腐烂。

防治方法：同胡萝卜黑斑病。

3、根结线虫病

识别要点：主要发生在根部。地上部表现症状因发病的程度不同而异，轻病株症状不明显，重病株生长发育不良，叶片中午萎蔫或逐渐枯黄，植株矮小，影响结实，发病严重时，全田植株枯死。地下染病后产生瘤状大小不等的根结，解剖根结，病部组织里有很多细小的乳白色线虫埋于其内。

防治方法：①实行 2 年以上水旱轮作。②重病田灌水 10-15 厘米深，保持 1-3 个月，使线虫缺氧窒息而死。③收获后彻底清洁田园，将病残体带出田外集中烧毁，压低虫源基数，减轻病害的发生。④在蔬菜发病初期，用 1.8% 虫螨克 1000 倍液灌根，每株灌 0.5 公斤，间隔 10-15 天灌根 1 次。

4、软腐病

识别要点：主要为害地下部肉质根，田间或贮藏期均可发生，在田间地上部茎叶变黄萎蔫，根部染病初呈湿腐状，后扩大，病斑形状不定，边缘明显或不明显，肉质根组织软化，呈灰褐色，腐烂汁液外溢，具臭味。

防治方法：①重病区实行与葱蒜类蔬菜及水稻轮作。②加强检查，雨后及时排水，发现病株随时清除，并撒石灰或用石灰水淋灌病穴。③发病初期喷洒 14% 络氨铜水剂 300 倍液，或 50% 琥胶肥酸铜 (DT) 500 倍液。④收获时尽量减少伤口，采收后晒半天，入窖后严格控制窖温在 10℃ 以下，相对湿度低于 80%，可减少发病。

5、花叶病毒病

识别要点：胡萝卜苗期或生长中期发生，植株生长旺盛叶片受害，轻者形成明显斑驳花叶，重者呈严重皱缩花叶，有的叶片扭曲畸变。

防治方法：①清洁田园，及时清理病残株，深埋或烧毁。②及早防治蚜虫，减少传毒机会，用 2.5% 功夫 3000-4000 倍液或 10% 吡虫啉 15 克/亩。③用 1.5% 植病灵 1000 倍液喷雾，或 1: (20-40) 的鲜豆浆低容量喷雾，隔 7 天喷 1 次，连喷 3-4 次。

福建省胡萝卜种植主要集中在厦门市周边，以漳州市漳浦县、泉州市晋江以及厦门同安区等地为主，此地区地处北纬 24.12-24.74° 之间。该地区东南沿海，北部有高大的武夷山脉，受到海洋性气候及北部冷空气不能南下的影响，终年无霜，年平均气温 15.3-21.9 度，非常适合进行蔬菜的种植生产。但是，该地区夏季容易受到热带海洋性气候的影响，每年的 6 月份到 8 月份受台风影响较为严重，因此每年的 9 月份到来年的 6 月份是蔬菜种植的主要时间。目前，该地区以种植胡萝卜、樱桃番茄、茄子、甘蓝、西兰花、紧花白花菜、大葱以及洋葱为主，同时花卉事业发展也较为突出。

该地区气候适宜，积温大，蔬菜种植面积较大。但是相对整个福建省来说，地少人多；相对国内大

陆来说，由于地理上的优势，可以和国内其他地区蔬菜产生时间差，因此蔬菜价格偏高，农户种植蔬菜都能够赚到钱，所以已经形成的种植模式和种植习惯很难更改。

目前该地区种植的胡萝卜面积据估计应该有 30-40 万亩左右，主要以日本坂田公司胡萝卜品种坂田七寸为主。该地区全部是沙土，每年农户就是用海砂改良土壤，就是说此地的胡萝卜基本上就是种植在沙子当中，土壤的透气性非常好，非常适宜胡萝卜等根茎类蔬菜种植。除日本坂田公司以外，国内外多家种子公司也看好此地的胡萝卜市场，但是由于种种原因，目前还是日本坂田公司坂田七寸为主，该品种颜色鲜红，长度 23 厘米左右，直径 5 厘米左右，顺直，心小，叶子较少，平均 12-15 片叶子。

整地：选择透气性良好的沙地，每亩沙地大约施用干鸡粪 400 斤左右，发酵好后翻地起垄，垄高 35-40cm，宽度一般在 50-60cm，垄与垄之间相距 15-20cm，同时安装喷灌。

播种：胡萝卜一般是在 9、10 月份开始播种，120-140 天采收最为合适，在 2、3 月份采收最为合适。每畦一般种植 4 行胡萝卜，行距 15cm，打孔播种，株距 10cm 左右，每空播种 1-2 粒，每 100000 粒（约 400 克）种子可播种 2.5-3 亩土地。

管理：胡萝卜管理较为简单，主要就是注意追肥。因为种植胡萝卜土壤较为疏松，水肥流失量较大，所以在生长的过程中应该注意经常浇水施肥。在胡萝卜生长期内，一般要追施复合肥 100 公斤左右。具体施肥的时间以及量的掌握需要进一步调查，有待补充。追肥主要是以冲施肥的方式通过喷灌进行。

病虫害防治：一般情况下胡萝卜在该地区病虫害较少，经过查阅资料，以下病害较为常见，下面的资料均来自于互联网：

据调查一般田块发病率在 10%~30%。常见的病害主要有黑斑病、黑腐病、根结线虫病、软腐病、花叶病。

1、黑斑病

识别要点：主要为害叶片、叶柄和茎秆。叶片多从叶尖或叶缘发病，产生褐色小病斑，有黄色晕圈，扩大后呈不规则形黑褐色、内部淡褐色病斑，后期叶缘上卷，从下部枯黄。潮湿时病斑上密生黑霉，茎、花柄发病，产生长圆形黑褐色稍凹陷病斑，易折断。

防治方法：①播前用种子重量 0.3%的 50%福美双或 70%代森锰锌拌种。②从无病株上采种，做到单收单藏。③实行 2 年轮作，增施基肥和追肥。④发病初期喷洒 75%百菌清 600 倍液、70%代森锰锌 600 倍液，隔 7-10 天 1 次，连续防治 2-3 次。

2、黑腐病

识别要点：苗期至采收期或贮藏期均可发生，主要为害肉质根、叶片、叶柄及茎。叶片染病，形成暗褐色斑，严重的致叶片枯死。叶柄上病斑长条状。茎上多为梭形至长条形斑，病斑边缘不明显。湿度大时表面密生黑色霉层。肉质根染病多在根头部形成不规则形或圆形稍凹陷黑斑，严重时病斑扩展，深达内部，使肉质根变黑腐烂。

防治方法：同胡萝卜黑斑病。

3、根结线虫病

识别要点：主要发生在根部。地上部表现症状因发病的程度不同而异，轻病株症状不明显，重病株

生长发育不良，叶片中午萎蔫或逐渐枯黄，植株矮小，影响结实，发病严重时，全田植株枯死。地下染病后产生瘤状大小不等的根结，解剖根结，病部组织里有很多细小的乳白色线虫埋于其内。

防治方法：①实行2年以上水旱轮作。②重病田灌水10-15厘米深，保持1-3个月，使线虫缺氧窒息而死。③收获后彻底清洁田园，将病残体带出田外集中烧毁，压低虫源基数，减轻病害的发生。④在蔬菜发病初期，用1.8%虫螨克1000倍液灌根，每株灌0.5公斤，间隔10-15天灌根1次。

4、软腐病

识别要点：主要为害地下部肉质根，田间或贮藏期均可发生，在田间地上部茎叶变黄萎蔫，根部染病初呈湿腐状，后扩大，病斑形状不定，边缘明显或不明显，肉质根组织软化，呈灰褐色，腐烂汁液外溢，具臭味。

防治方法：①重病区实行与葱蒜类蔬菜及水稻轮作。②加强检查，雨后及时排水，发现病株随时清除，并撒石灰或用石灰水淋灌病穴。③发病初期喷洒14%络氨铜水剂300倍液，或50%琥胶肥酸铜(DT)500倍液。④收获时尽量减少伤口，采收后晒半天，入窖后严格控制窖温在10℃以下，相对湿度低于80%，可减少发病。

5、花叶病毒病

识别要点：胡萝卜苗期或生长中期发生，植株生长旺盛叶片受害，轻者形成明显斑驳花叶，重者呈严重皱缩花叶，有的叶片扭曲畸变。

防治方法：①清洁田园，及时清理病残株，深埋或烧毁。②及早防治蚜虫，减少传毒机会，用2.5%功夫3000-4000倍液或10%吡虫啉15克/亩。③用1.5%植病灵1000倍液喷雾，或1:(20-40)的鲜豆浆低容量喷雾，隔7天喷1次，连喷3-4次。