

## 玫瑰香葡萄树苗供应基地、玫瑰香葡萄树苗今年价格

产品名称	玫瑰香葡萄树苗供应基地、玫瑰香葡萄树苗今年价格
公司名称	泰安高新区北集坡创隆园艺场
价格	5.00/棵
规格参数	规格:一年生葡萄苗 产地:山东 高度:30
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

葡萄根瘤蚜是葡萄上的毁灭性害虫，在我国众多葡萄种植区均有发生，严重影响了葡萄的种植效益。本文详细介绍了葡萄根瘤蚜的危害特点、形态特征、传播途径及防治方法，供大家参考。

### 危害特点

葡萄根瘤蚜主要危害根部，也可危害叶片。欧洲系葡萄只有根部被害，而美洲系葡萄和野生葡萄的根和叶都可被害。须根被害后肿胀，形成菱形或鸟头状根瘤，虫子多在凹陷的一侧(不在根瘤内部而在外部)。侧根和大根被害后形成关节形的肿瘤，虫子多在肿瘤缝隙处。由于根部养分被刺吸和受害，根系吸收、输送水分和养分功能削弱，并且刺吸后的伤口，造成根系微生物的繁衍和侵入，导致被害根系腐烂、死亡，从而严重破坏根系对水分和养分的吸收、运输，造成树势衰弱，影响发芽、花芽形成、开花结果，严重时可能造成植株死亡。叶片被害后，在叶背面形成虫瘿(开口在叶片正面)，阻碍叶片正常生长和光合作用。葡萄根瘤蚜危害根，造成根系的腐烂和死亡，是其毁灭性危害的原因。

### 形态特征

主要鉴定特征：此虫的虫态可分为完整生活史的虫态、不完整生活史虫态。

## 1 完整生活史的虫态

越冬卵 干母(若虫、无翅成蚜) 干雌(卵、若虫、无翅成蚜) 叶瘿型蚜虫(卵、若虫、无翅成蚜)  
无翅成蚜根瘤型蚜虫(卵、若虫、无翅成蚜) 有翅蚜(性母) 性蚜(卵、成虫) 越冬卵，以越冬卵越冬。

## 2 不完整生活史的虫态

无翅根瘤型蚜虫的卵 若虫 无翅成蚜 卵，以一龄若虫(或一龄若虫和卵)越冬。

## 3 卵

葡萄根瘤蚜的卵有越冬卵、干母产的卵、干雌产的卵、叶瘿型雌虫产的卵、根瘤型雌虫产的卵、产生有翅型蚜虫的卵、两性卵等类型，但形态上可以分为3个类型：(1)越冬卵。为性蚜交配后产的卵，比孤雌生殖的卵小。长约0.27毫米，宽约0.11毫米。呈橄榄绿色。(2)孤雌生殖的卵。包括干母成熟后产的卵(发育为干雌)、干雌产的卵(孵化后可以在叶瘿内、也可以在根系上形成根瘤型)、叶瘿型雌蚜虫产的卵、根瘤型雌蚜虫产的卵和产生有翅蚜的卵，基本一样：长约0.3毫米，宽约0.15毫米，初产时淡黄至黄绿色。后渐变为暗黄绿色。不过，叶瘿型的卵比根瘤型的卵壳较薄而且亮。(3)两性卵。有翅蚜产下的大小两种卵是有性卵，初产时为黄色。后呈暗黄色，大的为雌卵，长约0.35~0.5毫米，宽约0.15-0.18毫米，小的为雄卵，长约0.28毫米，宽约0.14毫米。

## 4 干母

越冬卵孵化后叫干母，只能在叶片上形成虫瘿。成熟后无翅，孤雌卵生，产的卵孵化后叫干雌。干母产的卵，孵化后的若虫与叶瘿型若虫相似：成虫与叶瘿型无翅成蚜一致。

## 5 叶瘿型蚜虫

卵，长约0.3毫米。宽约0.15毫米，初产时淡黄至黄绿色，后渐变为暗黄绿色。不过，叶瘿型的卵

比根瘤型的卵壳较薄而有亮。若虫。在叶瘿内孵化的卵发育的若虫，与根瘤型类似，但体色比较浅。叶瘿型无翅成蚜。体近于圆形，无翅，无腹管。体长0.9~1.0毫米，与根瘤型无翅成蚜很相似，但个体较小，体背面各节无黑色瘤状突起，在各胸节腹面内侧有一对小型肉质突起；胸、腹各节两侧气门明显；触角末端有刺毛5根。

## 6 根瘤型蚜虫

卵，长约0.3毫米，宽约0.15毫米，初产时淡黄至黄绿色，后渐变为暗黄绿色。若虫。共4龄。1龄若虫椭圆型，淡黄色；头、胸部大，腹部小；复眼红色；触角3节直达腹末，端部有一感觉圈；2龄后体型变圆，眼、触角、喙及足分别与各型成虫相似。无翅成蚜。体呈卵圆形，长1.15-1.50毫米，宽0.75~0.9毫米。淡黄色或黄褐色，无翅，无腹管；体背各节具灰黑色瘤，头部4个，各胸节6个。各腹节4个，胸、腹各节背面各具1横形深色大瘤状突起：在黑色瘤状突起上着生1-2根刺毛；复眼由3个小眼组成；触角3节，1、2节等长，第3节最长，其端部有1个圆形或椭圆形感觉器圈，末端有刺毛3根(个别的具4根)。

## 7 有翅蚜(有翅产性蚜，性母)

卵，是根瘤型雌虫产的卵，与根瘤型的卵没有区别。若虫。初龄若虫同根瘤型的初龄若虫一样，但2龄开始有区别。2龄时体较狭长，体背黑色瘤状突起明显，触角和胸足黑褐色；3龄时，胸部体侧有黑褐色翅芽，身体中部稍凹入，胸节腹面内侧各有1对肉质小突起，腹部膨大。若虫成熟时，胸部呈淡黄色半透明状。成虫，体呈长椭圆形，长约0.90毫米，宽约0.45毫米，复眼由多个小眼组成，单眼3个，翅2对。前宽后窄，静止时平叠于体背(不同于一般有翅蚜的翅呈屋脊状覆于体背)；触角第3节有感觉器圈2个~1个在基部近圆形，另1个在端部长椭圆形；前翅翅痣长形，有中脉；肘脉和臀脉3根斜脉。后翅仅有1根脉(经分脉)。

## 8 性蚜

卵，有翅蚜产下的大小两种卵是有性卵，初产时为黄色，后呈暗黄色；大的为雌卵，长约0.35-0.5毫米。宽约0.15~0.18毫米，小的为雄卵，长约0.28毫米，宽约0.14毫米。有性蚜的若虫阶段是在卵内完成的，孵化后直接是成虫。雌成蚜体长0.38毫米，宽0.16毫米，无口器和翅，黄褐色，复眼由3个小眼组成；雄成

蚜体长0.31毫米，宽0.13毫米。无口器和翅，黄褐色，复眼由3个小眼组成；外生殖器孔头状，突出于腹部末端。雌雄性蚜交配后产越冬卵。

## 传播途径

此虫有5种传播方式：

(1)通过苗木、种条，远距离传播(随带根的葡萄苗木调运传播，在完整生活史的地区，枝条往往附着越冬卵。随种条调运传播)；

(2)此虫通过爬出地面，再通过缝隙传染给临近植株；

(3)有翅蚜和叶瘿，随风传播；

(4)通过水，随水流传播；

(5)带根瘤蚜的物体(如土壤等)，通过运输工具、车辆、包装传播。

## 防治方法

首先是严格检疫措施，防止此虫的传播；其次是苗木调运前和栽种前，进行消毒处理；再者是，疫区以栽种抗虫砧木嫁接苗，结合药剂防治等综合措施。此外，沙土地对葡萄根瘤蚜生长不利，疫区的沙土地育苗是防治方法之一。

## 苗木、种条的消毒方法

(1)有机磷农药消毒：辛硫磷处理：使用50%辛硫磷800-1000倍液，浸泡枝条或苗木15分钟，捞出晾干后调运(调运前或苗木调运到目的地后处理后栽种)。敌敌畏处理：使用80%敌敌畏600-800倍液，浸泡枝条或苗木15分钟，捞出晾干后调运(调运前或苗木调运到目的地后处理后栽种)。

(2)溴甲烷熏蒸处理：在20-30℃，每立方米的使用剂量为30克左右，熏蒸3 - 5小时，有条件时可使

用电扇或其它通风设备增加熏蒸时的气体流动。温度低时可以提高使用剂量；相反，温度高时减少剂量。

(3)温水处理：水的温度在52 ~ 54 下，浸泡枝条、根系5分钟。最好先在43-45 的水中浸泡20-30分钟，然后再用52 ~ 54 水处理。

## 防治葡萄根瘤蚜的策略

葡萄根瘤蚜是葡萄上毁灭性害虫。根据世界上100多年的防治经验，作者建议我国葡萄根瘤蚜的防治，在充分了解其分布的基础上，应采取不同的防治策略：

(1)对于零星发生，以砍伐葡萄、结合药剂防治，坚决消灭。

(2)对于分布比较广泛的地区(疫区)，可以采取逐步消灭、或采取综合性措施控制危害的策略。但是。不管采取那种策略，严格检疫、禁止苗木外运、运输工具的消毒等，是防治葡萄根瘤蚜的基础。

(3)如果分布广泛，消灭的成本非常昂贵，有时政府和农民没有能力承担。如果采取逐步消灭策略：首先使用药剂控制种群密度，然后有计划有步骤的砍伐葡萄，砍伐后种植其它作物。不要种植葡萄属植物。如果在这个地区重新种植葡萄，应选择以前没有种过葡萄的、并与疫区地块有一定距离的地块。

(4)疫区的综合性措施。全部种植用抗性砧木的嫁接苗木、根据发生规律使用药剂防治地上部害虫(有翅蚜、性蚜、虫瘿等)和防治地下部(根瘤)的蚜虫、结合栽培措施(如灌水等)防治、沙土地育苗等。对于药剂防治，可以选用辛硫磷、阿维菌素、氯化苦、六氯丁二烯等处理土壤。

(5)对于非疫区，采取检疫、不从疫区调运苗木、苗木的处理和消毒、种植自根苗木等措施防止葡萄根瘤蚜传人和发生。