

烟富8号苹果树苗批发报价，烟富8号苹果树苗基地供应价格

产品名称	烟富8号苹果树苗批发报价，烟富8号苹果树苗基地供应价格
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

礼泉县现有苹果种植面积超过2万hm²，是我国起步较早、规模化发展苹果产业最成功的一个县。随着时间的推移，苹果腐烂病已经成为该县最严重病害之一，发病率在30%~40%，严重者高达60%~70%。如不采取有效措施，将威胁到礼泉苹果产业的正常发展。

1礼泉县苹果腐烂病大发生原因

1.1果园进入腐烂病高发期从80年代末到90年代初大量栽种苹果树，到现在大部分树龄在25年左右，枝干形成大量落皮层，俗称“粗皮、翘皮”，这为腐烂病病菌的侵染提供了丰富食料和侵染点，一旦条件适宜，病斑就大量出现。

1.2果农对病害认识不足，重视治疗，忽视预防大部分果农对腐烂病的发生规律没有足够的认识，不知道腐烂病的关键防治时期，普遍存在见病治病、忽视预防和综合防治的现象。

1.3密植栽培管理技术不当1980-1999年间，礼泉广泛推广高产密植的小冠疏层形，由于果农修剪技术和栽植密度上的问题，出现了留枝过多、枝过大过长、拉枝角度过小、树冠过高、定干过低等问题，造成果园密闭、通风透光不良，为腐烂病病菌的繁殖提供了适宜的环境条件。

1.4树势衰弱病菌乘机入侵

1.4.1 环剥与负载过重造成树势衰弱由于果园密闭光照差，光合产物积累不足，造成树体衰弱抗病性降低，易发病;另一方面养分积累不足造成花芽分化减少，出现大小年现象。果农为了减少小年现象，大量使用环剥促花技术，伤口增多，发病率大增。部分果农停留在通过追求高产量增加效益的阶段，致使树体负载过重，生殖生长与营养生长失衡，养分消耗过多，造成树体衰弱而易发病。

1.4.2水肥不足，树势衰弱当前农村有机肥肥源少、数量小，不能满足生产需要，加之使用成本较高，影响农民使用积极性，在生产中出现少施或不施有机肥的现象;另一方面在化肥使用上偏施氮肥，忽视磷钾肥，导致树体养分失衡、树势衰弱、抗病性降低，易发病。北部旱腰带苹果生长区，由于缺乏灌溉条件，树体生长缺水，导致伤口难于愈合，易发病。

1.5伤口过多，保护不力伤口是腐烂病病菌侵入树体的重要途径，而生产中由于修剪造成的剪锯口、霜冻引起的冻害、阳光直射引起的日灼、病虫危害引起的伤口等，没有及时采取措施进行保护和保护，伤口长期暴露，为腐烂病病菌的入侵创造了有利的条件。

1.6操作不当引起二次侵染

1.6.1 果园大量使用苹果剪枝作为“撑杆”在负载过重果园，果实把主枝、结果枝组压得严重下垂，对下垂的主枝和结果枝组果农用剪下来的大枝把其撑起来。由于“撑杆”长期处于密闭高湿的园内，也会被腐烂病病菌入侵，成为腐 魏钊等：礼泉县苹果树腐烂病大发生原因及其防治对策 烂病新的传染源。“撑杆”上的腐烂病病菌会大量转移侵染树体，导致树体发病。同一撑杆多年重复使用的果园发病更重。

1.6.2部分果农对刮下来的病斑处理不当部分果农在刮治病斑时，没有在树干下铺塑料布收集病斑或没有把收集的病斑进行深埋或焚烧处理，随意抛入水渠、地头，由于灌溉、风、雨水冲刷等原因，抛入水渠、地头等处的病斑又重新进入果园造成二次污染。

1.7部分果农使用药剂不当以前广泛使用的福美砷效果虽较好，但因残留超标，已被农业部禁用。部分果农转而使用石硫合剂、多硫化钡、硫悬浮剂等药剂防治腐烂病，由于这些药剂不具备渗透性，在实际应用中防治效果较差，导致腐烂病重复发生。

2防治对策

2.1 培壮树势是防治腐烂病的关键南部果区对于栽植过密、树冠过大的果园应进行间伐，降低密度;对于大枝过多、树冠过高的果园应进行疏枝和落头，降低单位面积留枝量;对于负载过多果园或树体，应合理负载，加大疏花疏果力度，把667 m²产量控制在2 500 kg左右;对于高产果园，应加强肥水管理，复壮树势。

2.2 重刮皮，切断侵染途径，保护树体免受侵染在每年的7-9月份，用刮刀把树体主干和枝杈处的粗皮和翘皮进行刮除，同时用塑料布等物把刮下来的粗皮和翘皮收集起来，进行深埋或焚烧处理。也可在果树休眠期进行刮除，同时还可以及时发现新生病斑和消灭在翘皮粗皮下越冬的螨类、蚜虫、卷叶蛾等害虫。

2.3 保护树体减少伤口，对伤口进行保护在生产中应尽量减少机械对树体造成的损伤;采取树干涂白缚草等措施，防止日灼和冻害的产生;及时防治吉丁虫、桑天牛等枝干害虫。对于剪锯口可以用油漆、乳胶漆、泥土进行封闭伤口，不但可以杜绝腐烂病病菌的侵染，同时可促进伤口愈合组织快速形成新生皮层。

2.4 及时刮除病斑，进行保护治疗及时发现腐烂病病斑，并将病斑全部彻底地刮除，健部刮去1 mm左右，露出新鲜组织，再把病斑外周的健部皮层用刀削成斜面，最后用泥巴包敷病斑，厚度1~3 cm，宽度大于病斑宽度1~2 cm，然后用塑料条进行包扎，防治率在95%以上，且在当年病斑外周就会新生愈伤组织0.5~1 cm。

2.5 不要用苹果树枝条作为“撑杆”果园内不可用苹果剪下的枝条做“撑杆”，必须使用撑杆时可用竹竿等物替代。也不要再在果园周边堆放病枯枝、剪枝;农户也不应将准备作为燃料的树枝堆放在露天。

2.6 适时喷药保护苹果树腐烂病最佳喷药防治时期为落叶后和发芽前，即秋末冬初和第2年发芽前。清园时可分别喷1次打住(25%丙环唑乳油)1 000倍液或25%腈菌唑乳油1 000倍液或40%氟硅唑5 000倍液。6-9月份用打住300倍液、25%腈菌唑100~300倍液，对已刮除翘皮的主干和枝杈进行涂干1~2次，或在树冠喷雾的时候对树干进行喷雾，预防腐烂病的发生。