

一种由特殊塑膜并辅以无公害农药制成的苗木栽植防护袋由山西省吉县科委生产力促进中心科技人员研制成功。

近年来,北方气候反常,天气冷热不定,昼夜温差大,而且由于环境的破坏,常有沙尘暴肆虐,新栽的苗木受不了寒冷的袭击,还未生根长叶就被冻死。即使出了叶子,也不能保证成活,因为春季是金龟子、毛虫等害虫活动最频繁的季节,这些害虫最爱吸食嫩苗木的汁和叶,生命力脆弱的苗



## 苗木栽植防护袋 研制成功

木往往被害虫侵蚀而死。

吉县科委生产力促进中心科研人员刘建德等同志决心研究一种能促进苗木成活的产品。经过两年多的研究和试制,苗木栽植防护袋终于问世。这种防护袋适用于刺槐、毛白杨、松树、柏树等木材林和苹果、梨、杏、桃、枣等经济林。苗木套用防护袋后,人为地创造小环境,起到温室效应的作用,可减少苗木水份的蒸腾,缩短缓苗期,特别是可保护树体和新芽不受低温和虫害的侵袭。防护袋一问世,即受到果农欢迎,被果

农戏称为“苗木保暖内衣”和防虫外套。1999 年部分果农使用后,苗木成活率达 98% 以上,年生长量也提高了 26%。苗木防护袋价格低廉,应用广泛,操作简便,因而大受用户青睐。该项技术去年已在吉县、河曲等地造林项目上推广使用 35 万个。应用结果证明,该项技术在中西部地区抗逆性造林工作中,具有极高的推广价值。

042200 山西省吉县组织部

陈健翔 电话: 0357 -

7922241

猕猴桃自然保鲜 200 天不腐

## 农民专家杨声谋成功破解世界难题

5 月 24 日,在江苏邳江县酒甸镇猕猴桃农民专家杨声谋的生产基地,扬州市公证处的两名公证员,面对着摄像机,给装满猕猴桃的 31 个木箱拆封,封条上写的日期是“2000 年 5 月 3 日”。经过仔细清点,总共 1000 只猕猴桃,已腐烂变质的只有 24 只,保鲜率为 97.6%。在场的专家宣布,由杨声谋创造的“猕猴桃自然储存保鲜法”获得成功。杨声谋成为世界上第一位不用冷库,而使猕猴桃在常温下保存突破 200 天的人。

营养丰富的猕猴桃,是农业结构调整的亮点,但这种浆果容易腐烂、不易保存,成为猕猴桃生产、推广的最大障碍。我国每年要烂掉 10 万多吨的猕猴桃,农民经济损失数亿元。在国外发达国家,猕猴桃一生产出来就进冷库,但我国农民由于经济条件的限制,不能广泛地配套建设冷库。杨声谋作为一个农民专家,研究猕猴桃已 23 年,他个人创办的“杨氏猕猴桃科研所”,是全国唯一专门研究猕猴桃的科研所。10 年前,他把猕猴桃的自然储存保鲜技术,作为自己的研究课题。1991 年,他就在新西兰第二届国际猕猴桃科学大会上,宣谈了自己的初步研究成果,引起了不少专家关注。10 年



吴佑忠摄

来,他不断改进完善技术,用“自然储存保鲜法”保存的猕猴桃,储存时间最长的已达 360 天。

杨声谋创造的“猕猴桃自然储存保鲜法”,运用了系统工程的科学原理,其储存保鲜技术延伸到了品种选育和栽培管理,它最大的优点是在正常室温下自然地保存,几乎不耗能源、无需管理。这项技术先进实用,能产生巨大的经济社会效益。

222344 江苏连云港市岗埠广播站 戴娜

本栏目编辑 江四文