

原来是“逢草必除”,现在成了“宝贝”

# 果园种草一年能省两成肥料

本报记者 秦雪丽

在很多果农眼里,草就像果树的天敌一般,不招人待见,“视草为敌,寸草必除”。然而,在栖霞、莱阳、蓬莱等地,不少果农竟在自己果园里种上了浓密的草,这可不是一般的草,据说可以改善土质,为果树提供养分,一年可省两成的肥料钱。

## 果园种草既省肥料又省药

13日,记者来到了坐落于蓬莱刘家沟镇的蓬莱鑫园工贸有限公司,该公司有3000多亩苹果园,1500多亩果园内都种上了草。随着天气的寒冷,果树的叶子都进入枯萎期,但与其他果园枯黄的景色不同,该公司的果园内却生机勃勃,果园地面上绿油油草地丛很是惹眼。

“这些草的名字叫黑麦,是外国引进的品种。”蓬莱鑫园工贸有限公司管理部经理彭永波介绍,“长势很快,四季都为绿色,每年6月还会结出种子。”记者仔细观察,发现这种草外观很像小麦,叶子为条带状,但长势粗壮,踩上去,很厚实的一层,有种软绵绵的感觉。

看着满果园里的绿草,彭永波欣喜地告诉记者:“这可不是普通的草,里面的学问很多。”烟台果园多为坡地种植,首先这种草有利于防止水土流失,更好的保护土壤;夏天的时候,太阳高照,果园里的土壤很容易出现“干渴”现象,土地板结,加之紫外线照射,会损害土壤中的一些有机质。“而种上这种草,就可以减少土壤水分蒸发,有利于土壤的透气性。”

据了解,这种草最高能长50公



种植在果园内的草,长势旺盛,尽管寒冬,仍然绿意盎然。本报记者 秦雪丽 摄

分,“每三个月用割草机割一次,这种草就像韭菜,一茬茬的生长。”彭永波称,割下来的草直接丢在果园里,让其腐烂变成有机肥料,来供养果树。“一年下来,果园投入的肥料成本可减少20%左右。”同时,厚厚的草丛更有利于生物多样化,为果树害虫的天敌提供生存空间,变相的可减少不少农药投入,“一亩地估计能节省100元的农药费。”

## 种草之初曾遭人笑话

谈到果园刚开始种草的情况,彭永波开玩笑地说:“可没少被人笑话,说这帮种苹果的人太懒了,满果园的青草。”周边一些摆弄果树多年的老果农甚至都看不下去,不知道这到底唱得是哪一出。

按照以前种庄稼的经验,果园

里见不得草,否则会和果树抢养分,影响果树生长,因此“视草为敌,寸草必除”。“经过考察,我们发现国外很多庄园都推崇果园内种草,从中也有很多成功例子,当然对种植的草也得有选择。”彭永波称,于是,2001年的时候,他们便在蓬莱率先推出种草计划,在1500多亩果园中都种上了草。

“满果园子的草,会不会抢果树们的营养?”面对记者的疑问,彭永波称,这种草制造的养分完全大于它本身的损耗。种植了多年草,对果园土壤有很大改善,“2001年,土壤有机质含量为0.89%,而2011年,有机质含量达到2.1%。”

彭永波称,尽管种草之初,遭到不少人笑话,但现在不少果农前来取经,学习这种技术。目前,果园种草已在栖霞、蓬莱、莱阳多地推广。

## 2075名考生18日美术统考

本报12月13日讯(记者 李楠楠) 2012年全省普通高校美术类专业招生统一考试于本月18日正式开考,烟台市共有2075名考生报名参加。全市设3个考点,分别是烟台一中、烟台二中和烟台三中。

据了解,美术专业统一考试的考试科目为造型基础(素描)和色彩基础两科。素描科目一般采用人物头像、石膏像、静物写生或默写等方式进行考查。色彩科目一般采用静物写生、风景默写等方式进行考查。我省2012年造型基础(素描)和色彩基础的

考试范围均为静物。考试形式以文字命题结合图形素材的方式。具体考试时间为8:30—11:30考造型基础,14:00—17:00考色彩基础。考试用时均为180分钟。

根据山东省2012年美术类专业考试评分标准,造型基础素描、色彩基础单科满分为150分,两科总分为300分。2012年1月5日前,考生可进行成绩查询。美术类专业考试本、专科合格分数线,将由省教育招生考试院按照考生专业考试总成绩,从高到低顺序排列,根据生源及招生计划情况划定。

## 5家石棉企业只2家合格

本报12月13日讯(通讯员 王德基 赵菊玲 记者 柳斌) 近日,烟台市安监局对全市5家石棉制品企业治理完毕。经过整治,2家达不到整改要求的企业已经关闭,1家正在关闭中,2家经过整治验收合格。

据了解,我国是全世界第一大石棉使用国、第二大石棉生产国。石棉粉尘对人体危害极大,主要经呼吸系统进入体内,能够引发石棉肺、肺癌和间皮瘤等相关疾病。由于石棉矿山企业生产工艺落后,生产方式粗放,经过整治验收合格。

防尘设备陈旧简陋、效果极差,整个作业场所粉尘飞扬、尘毒弥漫,加之大部分企业没有给从业人员发放有效的个体防护用品,从业人员患病率极高。

烟台市安监局采取了现场督导检查,报送检测结果和现场照片以及列入2011年度市级安全生产隐患名单并经现场验收等方式,对全市5家石棉制品企业进行了全面的治理。经过整治,2家达不到整改要求的企业已经关闭,1家正在关闭中,2家经过整治验收合格。

预售许可证号:栖房预字 XZ2009 第 02 号

# 華光名苑Ⅱ期 再度推新 优惠席卷而来

十套特价房认购中

升值空间潜力巨大 把握时机欲购从速

【12月12日—31日】



華光名苑  
Huaguo Mingyuan  
舒适 不贵的家

[抢购热线] 0535-6222788

### ●文化背景

丰富的人文资源、文化资源、文物保护和旅游圣地,有栖霞寺、燕子矶、舍利塔、六朝石刻。

### ●交通地理

胶东半岛的三大重镇之一,连接烟台、青岛、威海的交通枢纽。正在建设的“青烟威轻轨”把桃村纳入了胶东半岛1小时经济圈。预计在2012年-2013年实现完全通车。

### ●周边环境

南临桃村汽车站,北依胶东最大的装饰材料市场,东面为桃村第一中学,西侧是火车站。

### ●精品户型

一体两户,南北通透。一楼送花园,六楼送阁楼。

面积: 80m<sup>2</sup>、85m<sup>2</sup>等。一期入住率80%。

### ●配建全面

水、电、暖一次性安装到位,宽带、地暖、数字电视入户;赠送太阳能,配备有停车场。让您生活安享无忧!

### ●五证齐全

《建设用地规划许可证》、《建设工程规划许可证》、《建筑工程施工许可证》、《国有土地使用证》、《商品房销售(预售)许可证》

### ●购物中心

家家悦,家有福等大型购物场所,在未来几年中还会有振华、百盛等商场入驻。周边有各大银行网点。

