



码上看报



码上订报

# 避雨「小屋顶」让美脆李不再「爆果裂肚」

8月18日,四川省茂县凤仪镇南庄雅李苑热闹得像集会。当地的小伙子们将成熟度正好、青翠中带点微黄的羌脆李,从果园一车又一车拉到空地上,早已折好纸箱“严阵以待”的阿姐们,熟练地将果子按不同大小打包。

“这些果子,很快就会出现在北京、上海、广州、深圳、杭州等大城市的高端商超货架上。”业主付德志高兴地介绍,在周围有些乡亲露地栽培的李子只能卖到3.5-4.5元每斤的时候,他家果子收购价今年达到10元一斤。李子身价倍增的秘密,就藏在李子园的避雨顶棚里。

## 李子“爆炸”减产 村民苦不堪言

在种了20多年李子的付德志看来,李子果实成熟期与雨季相撞引起裂果,是最令他头大的事情。每年这个阶段,最怕的就是果肉吸收过多雨水、果皮生长速度跟不上而引起裂果:“果子‘开膛破肚’,商品性完全没了,还怎么卖?”

2020年,是许多茂县李子种植户不愿意回想的一年。李子果实成熟期连续遭遇降雨,不少种植户果园里的李子裂果,减产超三分之一,每亩损失近6000元。

对此,与茂县李子产业结下20年缘分的四川农业大学园艺学院教授吕秀兰及其专家团队,与茂县科学技术和农业畜牧局携手,为当地李子种植户提供了一种李标准化管理模式的方案。

## 良种也需防雨 水肥配套产量

今年是付德志的家庭农场试点实施标准化管理模式的第二年,模式包括“新品种优化”“避雨栽培”“精准肥水一体化”“病虫害绿色防控”四项新技术和栽培技术统一、农资配送统一、绿色防控统一、产品质量统一、品牌建设统一、分级包装统一和分户种植的“六统一分”。

他选栽吕秀兰团队选育的优质李子品种羌脆李的同时,以每亩3.5万元的成本搭建起避雨设施。看似简单的“小屋顶”,给果子带来大收益:雨水顺着导管排走,就避免了与李子产生直接接触。大大降低了以雨水为媒介的李子病虫害的发生概率,也帮助减少了化学药剂的施用量,为进一步开展绿色防控打下基础。

“李子水肥管理方案根据每棵树产量量身定制。刚投产的新树施肥不宜过量;丰产期树水肥施用到位产量才有保障。”吕秀兰给笔者展示团队提供的水肥管理方案,只见萌芽、壮果、采前、采后不同生育期,水肥施用量都跟产量配套。

“良种、良技打配合,我的李子亩产4000斤,比当地传统栽品种更脆甜,价格高了一倍多,产值更是突破了4.5万元一亩。”付德志掰着手指数,今年果子卖完后,成本就能收回来。

“在我们技术支持下,种植户种出的李子,单果重35克以上,差不多10个就有一斤,可溶性固形物(即含糖量)也比普通品种的12%高出4个点。”团队专家周小婷介绍,“避雨栽培”和“六统一分”等新技术、新模式,两年试点都取得了良好的效果,这也吸引了更多种植户的关注,当前已有十余户其他果农正在筹划实施,预计茂县明年新技术、新模式的实施规模将超过300亩,帮助更多的种植户提升产业效益。(袁宇君)

# 月月有桃熟 月月有桃吃

河南省信阳市平桥区成功开发、推广桃树嫁接栽培育苗技术



近日,笔者走进河南省信阳市平桥区甘岸街道办事处杨庄村绿腾生态农业果蔬种植基地,一棵棵树上挂满了黄桃,散发出诱人的果香。烈日下,该基地负责人孙良喜和工人们正忙着采摘新鲜的黄桃,“今天又接到了一个大大订单,得抓紧时间把货备齐。”孙良喜黝黑的面庞上淌着汗珠,眼里却闪着光。

甘岸街道办事处地处淮河冲积平原,沿

淮肥沃的沙土地和充足的水源适宜种植桃树、花生、萝卜等。7年前,抱着对家乡建设的热忱以及对故土的思念,在外务工多年的孙良喜回到了老家甘岸街道杨庄村。他自费到全国各地学习桃树栽培技术,依托得天独厚的自然优势,建起了近200亩果蔬种植基地并率先成功开发、推广桃树嫁接栽培育苗技术。

目前,该基地种植的桃树有20多个品

种。“月月有桃熟,月月有桃吃!”这句话就是孙良喜的事业目标。该基地的每棵黄桃树挂果在20-30斤,部分果实较大的桃子,单个重量达8两。150多亩不同品种的桃树,总产量约30万斤。开园以来短短几天,该基地就已经接到5000斤黄桃订单,每斤销售价在8元左右。据了解,今年的黄桃和蟠桃无论是口感、品质、个头、水分都比往年品质更佳,凭着顾客间的良好口碑,该基地在线上线下同步进行销售,销路十分乐观。

“我是听说杨庄的黄桃非常好吃,就带了朋友来桃园采摘。我刚才连吃了两个,又甜、汁水又多,我们买了100多斤,用礼盒包装了,准备带回去分享给亲朋好友。”来自信阳市区的彭先生向笔者说道。

产业发展,村民受益。在发展特色农业的同时,孙良喜每年都会优先选用当地村民前来务工,为他们提供增收渠道。孙良喜表示:“为顺应形势,搭上‘互联网+’快车,结合基地实际情况,计划增加网销、团购等多渠道销售模式。看!网络直播设备我都置办齐了。下一步,我们要逐步完善基地周边配套设备,着力打造集旅游观光、休闲采摘于一体的现代农业,让更多人来这里感受自然风光、品尝新鲜瓜果,也让黄桃、桑葚等水果成为村民幸福路上的‘黄金果’。”

(李振阳)

# 葡萄采收后的管理误区及施肥

## 病虫害防治误区

1. 葡萄采收后不使用农药。

错误点:葡萄采收后,病虫害的防治被忽视,或认为没有必要。

原因:葡萄采收后,必须保证葡萄大部分叶片健康,从而保证葡萄的枝条充分老熟,同时枝蔓和根系需要营养的积累,这些都需要有足够的健康叶片。葡萄采收后病虫害的防治,会减少病虫害的越冬基数,为第二年的病虫害防治打下基础,是

重要的防治时期。

正确做法:一般葡萄园必须使用农药,并且根据具体情况,调整措施。

2. 生长期比较长品种(晚熟品种)采收后马上落叶,没有采取保护措施。

错误点:晚熟品种采收后没有时间采取保护措施。

原因:落叶前2个月左右,是葡萄根系的迅速生长期。这个时期葡萄根系的生长,不但是防止冻害的基础,而且是第二年葡萄健

壮生长的条件。采收后,是减少越冬菌源、虫源重要时期,应根据果园的具体情况采取保护措施。

正确做法:根据气候、病虫害发生情况,在葡萄开始成熟时采取对应的防治措施,保证叶片后期的安全。在葡萄采收后,立即使用1次铜制剂保叶,并作为减少越冬病菌数量的措施。

## 施肥宜选硝酸钾

硝酸钾是一种优质化肥,作物所需的

氮、磷、钾三要素中,硝酸钾含有氮和钾两种营养元素,而且其水溶性好,可以喷施,或结合滴灌、渗灌等施用,也可以作基肥施用。硝酸钾施入农田后,能充分被作物吸收和利用,与施用氯化钾、硫酸钾等钾肥相比,在土壤中不会形成氯离子、硫酸根离子等有害物的残留。在大棚农作物生产上使用这种肥料非常合适,有利于延缓棚内土壤盐渍化进程。

(据《陕西农村报》)

# 猕猴桃成龄园秋季管理技术

## 保持土壤湿度

进入秋季,气温尚高,气候干燥,容易发生干热风,造成猕猴桃叶片焦卷及果实灼伤的情况发生。因此,这一时期加强对成龄园水分管理尤其重要。干旱时应及时浇水,有条件的最好使用喷雾方法,经常保持土壤湿度在适宜猕猴桃正常生长的合理范围内。园内土壤湿度一般保持在70%左右,当园内土壤湿度低于60%时要及时浇水。

在暴雨时,及时排出园地积水,以免发生涝害。在果实采摘

5天前,园地停止浇水,降低果肉水分,可有效延长果实贮藏时间。

## 叶面施肥

9月下旬至10月上旬在果实采摘后,叶面喷施0.5%-1.0%尿素液1-2次(间隔10天喷1次),增强叶片的光合作用能力和树体养分积累与贮藏,促进花芽发育和枝条成熟。同时在8月下旬前对抽发的新梢进行摘心,抑制新梢生长,促使枝条木质化。

## 病虫害防治

猕猴桃成龄园的秋季病虫

害主要有早期落叶病、细菌性溃疡病、蚧壳虫及叶蝉等。防治方法是及时清除园内、地边杂草及园内枯枝落叶,并带出园地集中焚烧,减少病虫害发生源。

8月至9月中旬用20%甲基托布津1000倍液与70%农用链霉素500倍液,对树冠及树干、树枝每隔7-10天喷雾1次,连续喷2-3次,可有效预防早期落叶及细菌性溃疡病发生。也可用70%农用链霉素或45%代森铵50倍液涂抹于溃疡处,对猕猴桃细菌性溃疡病具有较好的效果。

猕猴桃溃疡病:在蚧壳虫发生初期和叶蝉发生期用20%毒死蜱乳油1000倍液与1%吡虫啉可湿性粉剂3000倍液混合后喷施树冠及枝干,7-10天喷1次,连续喷2次,对防治蚧壳虫和叶蝉效果较好。

猕猴桃介壳虫:在果实采摘前15-20天,对果实喷雾1次甲基托布津1000倍液(套袋果实去掉果袋),预防在果实贮藏中病菌发生。

## 适时采摘

猕猴桃一般在9月下旬成

熟,具体的采摘时间应根据当年的气候情况以及果实可溶性固形物含量而定。猕猴桃果实可溶性固形物含量达到6%-7%时方可以采摘;如果需要长期贮藏,可溶性固形物含量需要达到8%-10%才可以采摘。

猕猴桃适宜在阴天或无风晴天无露水时采摘,具体采摘时间为上午10时前和下午4时后至天黑前。雨天、雨后及露水未干时不宜采摘,以免影响果实的贮藏性。

(据陕西省果业中心)