

财富故事会

# 特色葡萄园里的致富经

特约记者 仵洋 张卡文 文/图

在镇平县高丘镇孙湾村龙圆葡萄庄园里,繁茂的藤蔓环绕在绿色长廊两边,美妙的音乐回荡在园子里各个角落,一串串晶莹剔透的葡萄挂在枝头,伸手可摘,一股股葡萄的清香飘入鼻中,沁人心脾……

由龙圆农业开发有限公司创建的龙圆葡萄庄园占地近百亩,引进国外阳光玫瑰、金手指、夏黑等26个进口品种,这些葡萄在近80栋现代化大棚里,被精细化管理,成熟以后的市场价格在每斤10元~40元不等,是名副其实的高品质水果。进入7月份以来,庄园里的葡萄已全面成熟,进入了一年中最甜美多汁的季节,而品种众多的葡萄也争相接力“赛跑”,一直到11月中旬都有成熟的品种,让人们尽享采摘带来的乐趣。

公司负责人张震告诉记者:“通过有机栽培、精细化管理,种植出无催熟、无公害的绿色有机葡萄是龙圆葡萄的一大招牌,不用清洗就能吃也不再是梦想,这也正是龙圆葡萄年年畅销周边地区,吸引大批游客前来观光采摘的原因所在。”

为了提高葡萄品质,张震聘请了高级农艺师、从事葡萄种植20余年的专家刘军,通过反复的栽培和摸索,改进葡萄的种植方法,施用富含磷、钾元素的农家鸡粪肥,采用滴水灌溉设备让肥料充分渗透到根部,促进肥料吸收,改良了土壤,提高了产量,节约了时间,节省了费用。为了使结出的葡萄成为真正的绿色有机食品,他还大量购置遮雨棚、套袋、防鸟网,为满架的葡萄穿上“防护衣”,做到防虫、防病、防水、防虫,从而明显改善果实品质,保护果实不受病虫害危害,减少农药残留,改善果实外观,提高果品档次,增强市场竞争力。

此外,让葡萄如此优质的原因还有一个“秘诀”——在生长的过程中,接受音乐的“熏陶”!张震说,“根据国外相关记载和

实验,葡萄听音乐能使其口感更好,品质更佳。至于效果大不大目前还很难说清楚,不过,音乐能在无伤害的前提下驱散飞鸟,对葡萄有一定的保护作用。而‘音乐葡萄’这样新奇的事物也很受都市潮人的追捧。”

据了解,除了供应游人采摘外,他们还

引进整套的酿造设备,对葡萄进行深加工,推出了酿造葡萄酒的业务,年产近2000斤,可为游客定做高品质干红葡萄酒,最大限度发挥出龙圆葡萄的经济效益。

面对未来,张震信心满怀地告诉记者:“下一步要再流转土地,扩大种植面积,建

立大容量地窖,窖藏出更多的美酒,顺应乡村观光旅游的热潮,打造出具有本地特色的葡萄酒酿造文化,把葡萄产业进一步做大做强,带领当地百姓共同发家致富。”

下图:从7月份到11月中旬,龙圆葡萄庄园一直都有成熟的优质葡萄供游人采摘。



## 植保课堂

### 科学施用微生物菌肥

微生物菌肥是活体肥料,主要靠它含有的大量有益微生物的生命活动来完成,只有当这些有益微生物处于旺盛的繁殖和新陈代谢的情况下,物质转化和有益代谢产物才能不断形成。因此,微生物菌肥中有益微生物的种类、生命活动是否旺盛是其有效性的基础。微生物菌肥施用时应把握四个环节:

**把好菌肥质量关** 首先要选择正规厂家生产的产品,检查标签上是否具有有效的生产许可证,注意产品质量是否符合要求;通常菌剂的有效活菌含量为每克 $2.0 \times 10^8$ 个,微生物肥料有效活菌含量为每克 $2.0 \times 10^7$ 个。其次要注意生产日期,观察产品是否在有效期内。一般微生物肥料的有效期为1~2年,但最好使用当年产品。

**要与有机肥和化肥配合使用** 微生物菌肥施入土壤后要经过大量繁殖形成一定的群体后,才能发挥作用。它与有机肥配合,可为微生物繁殖提供必须的碳源和养料,有利于扩大菌群,生物菌才能发挥作用。因为生物菌剂本身不含养分,生物有机肥也只有部分养分,所以要根据菌种组成、土壤营养及作物需肥特点配合适量化肥,使它发挥更好的效果。

**要改善土壤条件,提高菌肥效力** 微生物菌肥中的活菌多属于好气类菌,只有在适宜的湿度、温度、pH值等土壤理化条件下它们才会旺盛活动、作用明显。为此,微生物菌肥施入后一定要保持土壤耕层疏松、湿润,为菌体活动创造适宜的条件。因为活菌在土壤中有个增殖过程,所以用它做基肥效果较好;如作为追肥施用,需适当提早施入,才能充分发挥作用;寒冷季节温度较低,不宜在露地使用。

**要严格施用方法** 微生物菌肥应避免日光直射,故不宜直接撒于地表,应与有机肥混合深施效果较好。复合微生物菌剂可用于有机肥堆制和发酵,自制成生物有机肥。待微生物大量繁殖、粪肥充分熟化后做基肥或追肥使用,直接稀释,于傍晚进行叶面喷施。微生物菌肥可以和营养土混合用于蔬菜育苗,也可在蔬菜定植时穴施或沟施。应特别强调的是,微生物菌肥不能与杀菌剂混用或同期使用,否则会杀死菌肥中的微生物,使肥料失去生物效应。③2

## 施肥也要看气候

我们种庄稼都知道,气候条件如温度、光照、降水等与施肥的关系密切。这些因素不仅直接影响着作物对营养物质的吸收和同化,而且也影响着土壤中营养物质的转化和保存。

**光照** 光照充足的年份和地区,可适当增加施肥量,以便发挥肥料的增产作用;而在光照不足的情况下,应控制氮肥用量,避免作物徒长。

**温度** 南方水稻田,如遇低温(如寒流)应提早追肥,以免影响水稻对养分的吸收。在寒冷地区栽种冬季作物,用磷肥做种肥,能增强幼苗的抗寒性,使作物安全越冬。东北地区早霜的危害很大,因此,氮肥不应施得太晚,以免作物推迟成熟而减产。

**降水** 多雨地区和多雨季节,有利于有机肥料分解和作物对养分的吸收,因此化肥的施用量可以适当增加,但也应从施肥技术上防止养分流失。干旱地区或干旱之年,主要矛盾是缺水,一般肥效较差,可以适当减少追肥用量或提前一次性施足基肥。③2

## 种菜养羊建冷库——

# 凯丰家庭农场的循环农业链

本报记者 孟新生

秋收时节,在卧龙区英庄镇采访,不时看到装满秸秆的车辆驶往镇区西南方向。跟随车辆前行,走到了位于胡营村的凯丰家庭农场。未进农场,先闻到一阵酸香味——原来是农场正在粉碎去年青贮的花生秧,农场主胡继凯介绍,青贮秸秆是羊的上好饲料,今年农场又收购了一大批秸秆。

秸秆青贮养羊——羊粪和饲料残渣种菜——蔬菜进冷库储存,凯丰家庭农场打造了一条循环农业链,既解决了养殖污染问题,又拉长了蔬菜销售期,让蔬菜就地增值。走进农场,首先看到的是

女贞、桂花、玉兰等绿化树,绿化树旁边是萝卜、白菜、茼蒿等时令蔬菜,然后才看到绿树掩映中的一排排小楼,农场工作人员介绍,这是羊舍。羊舍分上下两层,羊在上层,粪便通过花眼地板直接排放到下层,既干净卫生又便于清理。与养殖区一路之隔就是蔬菜基地,十几个工人正在生姜地里锄草。生姜生产完全摒弃了化肥,全部用养殖场的粪便和食物残渣做底肥,收获的生姜不仅口感好,还耐储存。除生姜之外,蔬菜基地还有芹菜、茼蒿等多个品种的无公害蔬菜。

今年46岁的胡继凯是胡营村村民,从1985年开始,一直在外从事建筑行业。身为卧龙区人大代表的他积极响

应回归创业号召,返乡创业。凯丰家庭农场创建于2014年初,截至目前,已建成70亩现代化养殖区、600亩无公害蔬菜基地、200亩花卉苗木基地,眼下,农场正在建设冷库。胡继凯告诉记者,他的目标是打造一条集种植、养殖、加工、仓储、销售于一体的高效循环农业产业链,并带动周边群众参与其中,共同做好现代农业大文章。③2

了信息网络的帮助,粮食市场连续几年交易额稳定在10亿元以上。”市场负责人郑根顺说。

2014年,蕺城区启动基层农技推广服务云平台应用示范项目,采用固定基层站点加移动终端的模式,通过工作电脑和智能手机开展技术推广服务。由于有了物联网、云平台等智能化现代农业技术的支撑,蕺城区农业一直保持良好的发展势头。去年,蕺城区粮食种植面积107万亩,总产60万吨,平均每亩产量过千斤,创下历史新高;瓜菜播种面积55万亩,产值54亿元,平均每亩收益接近1万元,比河北平均水平高一倍多;农民人均可支配收入达到13951元,同比增长8.6%,比河北平均水平多出3700多元。③2 (雷汉发)

到作物出现异常,可以迅速拍照,并传送到“远程智能专家系统”,形成病虫害预警方案,农民足不出户就能获得农业专家的技术指导和服务。物联网技术的精准管理和大数据的应用,使园区大棚病虫害发生率大大下降,各类药品使用减少了一半,农药残留检测合格率基本达到100%。

现在以蕺城农业高科技园区为中心,物联网技术已经辐射到该区的杜村、西凝仁、堤上等3个蔬菜标准园,越来越多的种植大户感受到物联网技术给农业生产带来的好处。

## 改变已经悄然出现

这几天,蕺城区系并粮食市场商户韩玉平手机24小时不离身,不仅方便联系业务,更主要的是通过手机能查看粮食行情,及时调整自己的收购价格和数量。“2004年市场成立之初,我们就出资5万元,注册了中华粮网永久会员,免费给市场上的所有商户提供信息服务,帮助他们了解最新的粮食行情。有



他山之石

## 南阳市小麦超高产栽培技术讲座④

# 施足基肥整好地 科学播种打基础

□ 卢绍东

无论是“三分种、七分管”,还是“七分种、三分管”,严把播种这一关就是小麦实现超高产目标十分重要的一个环节。

超高产小麦由于生物产量、经济产量都要远远高于中低产小麦,所以在施肥上要按照“以地定产、以产定肥”的原则,按照小麦的需肥规律全量、足量施用肥料,这与现在提出的“化肥农药零增长”并不矛盾,在有超高产能力的土地上通过增施肥料来实现超高产的目标,不但能够提高光照、温度、热量等资源利用率,而且能够最大限度地提高劳动生产率、土地生产率,使1亩地当做1.5

亩甚至2亩地来用。

这就好像一辆能够载重10吨货物的大卡车,其百公里油耗必定要比能够载重5吨货物的卡车要高是一个道理,你若是既想让它拉10吨货物,却仅供载重5吨车的油耗是不现实、不科学的。

源于上述,小麦亩产超700公斤在上茬作物秸秆还田、增施有机肥料的基础上,化肥的基施建议用量为:氮磷钾(含量各17%)三元复合肥40公斤、尿素10公斤、氯化钾6公斤、硫酸锌1.5公斤。

小麦的根系70%集中在距地表10~30厘米的耕层内。整地的目的是打破犁底层,加厚活土层,疏松土壤加速土壤熟化,提高土壤的

蓄水保墒能力;加大土壤的通透性;促进团粒结构的形成,改善土壤结构;改善作物根系的生长环境,从而达到增产增收的目的。

整地质量要求用大中型拖拉机耕深≥25厘米,或深耕30厘米,耙地应先重耙、后轻耙。重耙耙深16~20厘米,轻耙耙深10~12厘米。相邻耙行间应有10~20厘米的重叠量。耕耙到边到头,无漏耕重耕,翻垡覆盖良好,绝大多数植物残茬被埋覆在8厘米以下,整地要耙细、整平,表面无杂物,作业后地表平坦,表土细碎、松软,根茬与土壤混合均匀,达到深、细、平、透、实、匀的标准,以利于播种。

对于土质松散、结构良好、渗水畅通的田块应采用打畦的方式,畦宽3.6米左右为



编读往来

## 肉牛选择有学问

方城县广阳镇读者郭兴林问:如何选择肉牛?  
答:一般肉用牛在选择过程中,如发现头粗而平、颈细而长、胸窄、前胸松弛、背线凹、后腿不丰满、中腹下垂、后腹上收、站立不正这些严重缺点,应立即淘汰,而不应留作育肥用。

## 蛋鸡慎用雄激素

西峡县双龙镇读者董辉问:产蛋鸡能常用丙酸睾酮素吗?  
答:不能。丙酸睾酮素为雄性激素,主要用于抱窝鸡醒抱,但醒抱后必须立即停用,否则会抑制母鸡排卵,影响产蛋。

## 奶牛牛铺要软爽

社旗县兴隆镇读者唐万虎问:睡眠质量对奶牛产奶有影响吗?  
答:有。因为奶牛在夜间睡眠时间较长,如果让其整夜趴在又湿又硬的地面上,不仅影响产奶量,还容易导致疾病发生。因此,每晚应把牛舍的粪便清扫干净,再在奶牛趴卧的地方垫上一层草,保证奶牛在干净整洁的环境中提高睡眠质量。

## 秋季养兔重饮食

桐柏县月河镇读者李安文问:秋季养殖家兔饮食上应注意啥?  
答:秋季,中午还炎热,家兔往往食欲不振。因此,每天喂料要早喂早喂,晚餐晚喂,中餐多喂青绿饲料,供给充足饮水,并加入1%的食盐,以补充家兔体内的盐分消耗。另外需要注意的是,养殖户在养殖过程中不要给家兔喂腐烂、发霉的饲料,以及带有露水、雨水的青草、树叶;不饮用污水,以免引起家兔的肠胃疾病。③2

为农业种植解疑、为养殖户释惑,本刊连线,专家支招,为农业生产把脉问诊。农民朋友们,如果您在农业生产中有什么困惑,请来函来电联系我们。  
电子信箱:1695787228@qq.com  
电话:0377-63165508



行业观察

## 肉羊养殖大趋势不变

需求趋势不变 国内养殖趋势不变 增强养殖能力提高效益的趋势不变

去年下半年以来,活羊价格持续低迷,养殖环节的利润空间越来越小,部分养殖户开始退出市场。活羊价格下跌受多重因素影响,但未来肉羊产业发展的三大趋势不变。散户应对市场风险的能力较低,鼓励抱团发展。“前几年的活羊价格一直上涨,看到行情好,我去年上半年也开始养羊。但没想到下半年价格就开始下跌了,去年上半年每斤13元,到现在每斤才8块多,根本不赚钱。身边有些十几年的‘老羊倌’都不干了,我以后真不知道该怎么办。”来自山东莱芜的养殖户毛卫生说。

山东省畜牧总站副站长曲绪仙认为,目前肉羊养殖产业的现状是不正常的,今年上半年,活羊价格竟然一度低于活猪的价格。曲绪仙说:“肉羊产业出现了生产与销售不配套的现象,行业中缺少大品牌的肉羊屠宰企业,这导致了活羊价格虽然低迷,但是羊肉价格却一直居高不下。”“价格下跌受多重因素影响,第一是受小反刍兽疫疾病的影响,全国大部分省市执行了禁止活羊跨省调运的政策,国内活羊流通环节受阻。另外,羊肉消费量明显回落、羊肉进口量连续两年处于高位等因素也是导致价格下跌的重要原因。”曲绪仙说。

虽然过去的一段时间,活羊价格持续低迷,但曲绪仙认为,从长期来看,肉羊养殖的三大趋势不会变,我国羊肉需求增加的趋势不会变,肉羊养殖以国内为主的趋势不会变,以提高养殖能力来提高效益的趋势也不会变。

如何从实际出发,引导肉羊产业走出困局呢?山东农业大学副教授张桂国认为,应该理顺整个产业链,实现产业转型升级。“整个产业链都应进行升级,包括饲养品种良种化、饲料配合科学化、打通销售区域壁垒,完善屠宰加工环节、加强食品质量安全等多个方面。”张桂国说。“实现产业升级,政府只能进行引导,而散户的实力较弱,无法独立完成,那么大家应该加强合作,通过抱团发展的形式,去完成单个农户无法完成的事情。比如,通过合作社的模式进行跨区域肉羊销售,建立加工企业,这些都是很好的方式。”张桂国说。③2(单旭)

宜,畦埂底0.2米,高0.15米,做到畦面平整,畦埂顺直,以利于均匀浇水。

对于土质比较黏重、有渗水障碍层的耕地应采用开沟方式,厢宽2.4米左右,厢沟上宽0.2米、底宽0.1米、深0.2米,做到厢沟、腰沟、地边沟三沟相通,以利于灌溉和排水,避免10月份降水过多烂种、烂芽、漫死苗,5月份雨水过多苗枯死的现象发生。

播种前要晒种2~3天,提高发芽率,播前用种衣剂进行种子包衣处理。超高产小麦必须在适播期内播种才可能达到预期的产量目标,一般弱春性品种10月15日~20日播种为佳。播量每亩地8公斤左右。采用精播机播种,行距20厘米、播深3~5厘米,播种机要匀速慢行,做到播行端直,行距一致,深浅一致,覆土良好,接行准确,提放整齐,下种均匀,不漏播不重播,无浮籽,播后镇压,保证苗齐、苗匀、苗全、苗壮。③2 (作者系南阳市农业技术推广站高级农艺师)