火红的事业

——记通榆县新超越辣椒种植合作社

●白永智 陈宝林

合作社，在椒农生产与市场需求之间架起了桥梁；合作社，实现了以“一家一户”为基础的小规模农业生产与变幻莫测的国内外大市场的对接。

坐落在通榆县境内的百年古镇——瞻榆镇，是东北较大的红干椒集散地和红干椒生产基地。瞻榆镇因红干椒出了名，瞻榆人靠红干椒发了财。红干椒这一产业能够成为当地的主导产业，也经历了一个由小到大的发展历程。在发展过程中，除各级政府的扶持与引导外，更得益于新超越辣椒种植专业合作社的成立。而合作社的创办者，就是瞻榆镇西关村农民徐敬伟。多年来，他执着于这项火红的产业，并成为他人生追求的支点。

上世纪90年代末期，随着市场经济的确立，通榆县以玉米等传统常规作物为主的种植业前景不好，一度出现了卖粮难和农民增产不增收的现象。徐敬伟和妻子果断选择了种植辣椒。虽然满腔热情，但由于种植技术和资金的问题，最终效益不明显。倔强的徐敬伟没有向困难低头，一方面四处筹款，一方面努力钻研种植技术，提高科技含量。通过几年的摸爬滚打，辣椒单产提高了一倍多。在他的影响和带动下，辣椒种植面积也由最初的几公顷发展到上千公顷。

随着种植面积的扩大，产量提高的同时，收入并没有增加。徐敬伟看在眼里，急在心上。他意识到，要想让以家庭联产承包制为基础的一家一户小规模经营融入到市场中去，就必须通过有效途径把农民引入到广阔的市场中来。这时，一个大胆的设想在他的脑海中逐渐形成——建立合作组织。2010年3月9日，徐敬伟正式成立了新超越辣椒种植专业合作社，现有成员504人。

合作社成立以来，依靠本地独特的自然优势、资源优势、区位优势，以市场为龙头，坚持把提供技术服务和销售服务作为重点。利用合作社密切联系群众的特点，针对辣椒种植户进行了一系列的技术培训活动，提高了广大椒农的种植技术水平，逐步形成了统一购种、统一育苗、统一栽植、统一管理、统一销售的全过程生产栽培规程及管理模式，降低了生产成本，提高了产品质量。目前，周边村屯每年辣椒种植面积都超过2000公顷，实现了总产值近亿元的目标，经济效益和社会效益十分显著。通过合作社的引领，带动周边地区非合作社成员2000多户，实现了共同致富。在全县效益农业现场会上，该合作社的做法和成功经验得到推广，域内外乡镇村屯的干部群众纷纷前来参观、考察和学习。今年1月6日，合作社又成立了通榆县广丰农业发展有限公司，并正式受理农产品进出口分销业务。

多年来，徐敬伟带领合作社全体成员，齐心协力，艰苦创业，使合作社不断发展壮大，经济传导功能日益增强。合作社先后与省内外、国内外30多家客商保持长期业务往来，建立销售网点10多个，全方位搞活了红干椒流通渠道，并有效地平衡了市场，实现了分散市场的有效集中，提高了农民集体抗御风险的能力。同时，也带来了新的信息、新的观念和新的项目，促进了红干椒产业不断向纵深发展。

为减少流通环节、延长产业链条、实现产品升级增值，徐敬伟又把目光投向了加工企业的建设上。每年仅辣椒遴选、掰把儿、装箱、打包就为当地群众带来近百万元的收入。同时，辣椒的移栽、采摘、装卸、运输等环节，又为村民提供了创收机会，还拉动了餐饮、洗浴、住宿等产业在瞻榆镇的蓬勃发展，成了当地新的经济增长点。2015年，合作社共接洽客商300多人次，销售红干椒5000多吨，合作社成员家庭年人均纯收入均达到了万元以上。红干椒成了农民的致富产业、高效产业。

财富来源于社会，理应回报社会，这是徐敬伟创建合作社的发展宗旨，也是企业的行动指南。经过多年的拼搏实干，企业发展稳定之后，徐敬伟想得最多的，就是怎样用实际行动来回报社会。除了为下岗职工、剩余劳动力提供更多的就业岗位外，还多次为灾区捐款，为留守儿童送去生活费，为特困户送去年货，为缺少资金和技术的贫困户送去贴心服务。自2010年以来，累计捐助资金和物资达20多万元。

在阡陌纵横的田野上，人们播下了绿色的希望，收获着火红的梦想。我们不难看到，一个新时代的新型农民，一个与时俱进的农村青年，一个有博大胸怀的创业精英，在新农村道路上坚定前行。

防控葡萄霜霉病怎样打药更有效

进入8月份以来，天气多雨闷热，葡萄霜霉病发生严重，怎么打药都控制不住，这到底是怎么回事？有什么办法和药剂可以尽快地予以控制？

7月中下旬至8月，全国各地降雨频繁，空气湿度大，叶面上经常有雨滴，这就给病菌孢子的萌发和侵染提供了良好的机会。前期管理措施不当，预防不好，会使果园内病菌积累的数量大。植株栽植密度大、氮肥施用量过大的果园，通风透光性差，湿度大，叶片薄嫩，病菌会很容易侵入进去，喷施的药液也很难覆盖住靠里面的叶片背面，多雨高湿+菌原数量大，繁殖快+葡萄器官薄嫩抗菌性差，加之当下防控措施不到位，以致打药不少就是难以见效。

那么该怎样应对呢？从整个病害的防控上看，多项措施相辅相成地实施是必要的。但目前的葡萄霜霉病已经严重流行暴发，药剂防治才是最主要的措施，要根据病情、葡萄长势和天气条件，选择更合适的药剂及其配方是核心，同时更要注意喷药质量。

视病情灵活选择和匹配药剂：叶片已经严重发病，需要迅速控制病情，以内吸治疗性为主的新型杀菌剂为主混配保护性杀菌剂：氟吡菌酰胺+霜霉威+代森锰锌，或氟吡菌胺+霜霉威+嘧菌酯，5天后再喷波尔多液+烯酰吗啉。病害不十分严重，需要稳定持续控制，以保护性杀菌剂为主：波尔多液（最好是商品型制剂）+霜霉威或霜脲氰，5~10天后再喷嘧菌酯或吡唑醚菌酯+烯酰吗啉，氟吗啉+代森锰锌，或其他治疗性杀菌剂。

配兑药液注意事项：浓度高并不代表药效就高，稀释倍数要根据喷雾器械的种类及其性能、葡萄的长势确定，传统的高压喷雾器（机）需要更大的水量才能确保高覆盖率，稀释倍数大一些，一般按产品说明书或技术规程要求稀释配制即可，比如80%代森锰锌按1000~1200倍稀释；弥雾机或现代果园风送式喷雾机的喷头质量更好一些，单位面上的药液量比较少，稀释倍数可以小一些，80%代森锰锌按600~800倍稀释。另外，先用少量水化开一种制剂以后再倒进下一种制剂化开，不宜几种制剂倒进后再一起搅拌。

注意雾化水平和覆盖率：农药的生产、配兑和喷洒实际上是用最少的水尽可能地把药剂分散送达并覆盖住叶片或幼果上，因为病菌在植物体上的分布是分散的，只有药液完全覆盖住整个植株上的所有叶片和果面才会有更好的防治效果。所以，打药一定要确保打得匀喷得到，覆盖好。药液量小器械不好往往喷不匀，药液量大喷的时间长却会使本已到达叶面上的药液流淌下来，最终的效果也不行。要根据器械的性能灵活掌握和使用。

添加展着剂提高覆盖率：可以在药液配制完成以后，打药前在药液里面添加上有机硅助剂，促使药液更好地沾附在叶面上，提高效果。

尽量避免傍晚打药：尽可能在上午打药，以保证日落前叶面上和果面上的叶液变干成膜。阴天或傍晚打药，叶面上的叶液不能成膜而集聚成大药滴，要么流淌落地药效不佳，要么造成药害。

合理使用铜制剂：铜制剂，尤其是波尔多液、硫酸铜钙，是非常不错的杀菌剂，对霜霉病的效果更好，持效期长，但不宜连续使用，不宜在叶面或果面上有水滴（露珠、雨滴）的时候使用。

此外，提高果园的通风透光度，或增加叶片表皮的致密度，也可以有效减轻病害。（据《农民日报》）

N 种植园地

秋季大葱巧追肥

大葱是一种喜肥的蔬菜，长期以来，许多菜农习惯于开沟为大葱一次性追肥，这是不科学的。因为，这样做不仅容易划断大葱的根须，还会因施肥过于集中而烧坏大葱幼嫩须根，导致干尖和枯叶现象的发生，影响大葱品质，减少产量，所以开沟追施肯定不行。

正确的施肥方法应该是：遵循“少吃多餐”的原则，采取培土压肥的方式，从大葱定植到收获分3~4次追施，防止大葱生长后期脱肥。每次每亩施三元复合肥20~30公斤，或者尿素、硫酸钾各10~15公斤；根据大葱生育期，每次追肥量应稍多于上一次追肥量；追肥时要将肥料均匀撒施在大葱根部的地表上，然后培土盖肥，减少肥料的挥发损失，促进葱白软化伸长，增强抗风能力。培肥后两天内需浇一次水，使肥料溶于土壤并迅速分解，促进大葱生长发育。（明明）

秋大白菜肥料你准备好了吗？

种植大白菜的秋季又快到了。有的白菜口味淡，这主要是施肥不当造成的，如何施肥才能使白菜长得又快又有口味呢？

基肥准备 每苗准备普钙100公斤，混合有机肥1000公斤，堆上发酵，必须要在施肥前40天堆肥发酵。45%硫酸钾复合肥75公斤，有机肥选用草木灰、牛粪、羊粪、鸡粪和秸秆等，但是无论种什么菜都不能用猪粪。如果有沼肥就更好了。

叶面肥准备 目前市场上的叶面肥有成百上千种，选用时无论哪一种，要用见效快、绿色环保、不含激素的叶面肥。无论哪一种叶面肥，只要具有生产许可证和肥料登记证的产品，且具有以上特征的均可。

施肥方法 把准备好的基肥均匀撒施在田块上，再把田块翻一次，使基肥和土壤充分拌匀，然后打坑，在坑一边放硫酸钾复合肥，一边栽白菜，中间相隔7~10厘米。把白菜栽好，用植物高级营养素兑水1000~1500倍浇兜，每隔3~5天浇一次，连续施用3次。当白菜移栽完全复活后，白菜速长时候，为了使白菜长得又快又保证其品质，开始使用冲施肥，具体方法是：冲施肥按1%~2%的浓度兑水浇兜，每隔7~10天浇兜一次，白菜每季生长周期按早熟、中熟、迟熟生长的天数来算，每隔7~10天浇一次，每季需要浇多次冲施肥，但是必须在上市前10天停止施肥。（农浓）

三法识别柴油机新旧

根据一些技术人员和老机手的经验，鉴别旧柴油机的新旧程度，可采取一问、二看、三试，以试为主的方法进行。

一问：就是询问柴油机的购置时间、用途及出售原因，修理情况和更换过哪些主要零部件，使用中有些什么问题等，以对该机有个比较全面的了解。

二看：就是首先看该机型是否属淘汰机型，再从外表看柴油机的新旧程度，最后查看零部件是否齐全，有无损坏。

三试：就是试机，具体步骤是：

1．摇转曲轴，使喷油泵供油，如喷油嘴发出清脆的喷油声，说明柱塞副和喷油嘴性能尚好；如齿轮室内无异常声响，说明齿轮的磨损不严重。

2．上下晃动飞轮，如无响声、无明显晃动，说明曲轴主轴颈与轴瓦的间隙不大；转动飞轮，如无嗒嗒声，说明曲轴连杆轴颈与连杆瓦之间的磨损不严重。

3．使气缸减压，摇转曲轴，当拆除减压时，如活塞的反弹力大，飞轮迅速回转，说明气缸套、活塞、活塞环的磨损程度小。这时机油压力表读数应不低于1或机油压力指示红色浮标能很快升起，手压浮标应费力。

4．起动柴油机比较容易，排气无色或浅灰色，转速稳定，无杂音，则说明柴油机技术状态良好。（吉农）

8月11日，游客在吉林市金珠花海景区内留影。

近年来，我省积极发展休闲观光农业建设，依托传统农业大省的区位及资源优势，将“农业”与“旅游”相结合，形成了一批集农业生产、生态、景观和文化于一体的乡村旅游景区，引导农民从第一产业逐步走向第三产业，助力致富增收的同时促进省内农业产业结构的转型升级。

据统计，2016年上半年，我省接待游客总数8085万人次，同比增长17.4%；实现旅游总收入1306.36亿元，同比增长24.58%。

新华社记者**许畅**摄

N 养殖技术

夏季高温畜禽防暑别忽视

改善畜禽舍环境

一是搭建遮荫棚，防止阳光直射。在畜禽舍和运动场周围种植瓜果藤蔓或高大绿化乔木遮荫，也可在畜禽舍顶、门窗上及运动场上面搭建遮荫棚或遮荫网，以降低周围地面温度，形成阴凉小气候。另外还可以采取加宽屋檐，窗外设挡阴板，屋顶（特别是石棉瓦屋顶）加盖稻草或草帘，阻隔阳光直射，降低舍内温度。栏舍周围水泥地面上铺稻草或垫草，防止阳光反射。

二是加强通风，促进散热。畜禽舍内门窗尽量敞开，促进空气对流；对通风不良及低矮的畜禽舍应安装排风扇，加快空气流通，促进散热。同时做好发电机应急准备，针对可能出现的限电停电情况，畜禽规模养殖场应及早备好发电机，并主动与当地供电部门联系，掌握停电时间，防止突然停电造成的损失。

三是浇泼凉水或凉水喷雾降温。对畜禽舍地面用清洁凉水浇泼或冲洗地面，但注意不能用过凉的水（如深井水）直接泼浇畜禽身体。也可采用高压喷雾器定时舍内喷雾，同时应加强通风，否则高温高湿将可能对畜禽造成更大的危害。有条件的畜禽舍安装湿帘及风机，或定时在舍顶喷淋，可更好地防暑降温。

四是防暑。炎热天气下，室外池塘及河道水面温度较高，尤其是中午11点后至下午4点，水面温度可达50℃以上，应及时将鸭子赶入阴凉处，防止鸭子中暑和热射病死亡。同时在鸭舍或阴凉休息处增加水槽，供给充足清洁饮水。

五是完善应急措施。清沟疏堵，防止暴雨时沟渠污水满溢。有条件可自备发电装备，应对停电、断电等情况发生。妥善清理和保管各种易燃易爆物体，防范火灾发生。及时加固栏舍，清理沟渠，疏通管道，提早防范高温酷热期后可能发生的大风暴雨等异常天气。

加强饲养管理

一是降低饲养密度，减少单位面积畜禽饲养数量，对畜禽的分群、配种、免疫注射、阉割及运输等工作，应选择在凉爽天气或早晨凉爽时间进行，以减少畜禽热应激反应。可根据畜禽种类，合理调节光照、温度、湿度、通风等条件，适当降低饲养密度。

二是及时供给充足清洁饮水，保证家畜（禽）及时喝到清洁的凉水。高温季节畜禽的饮水量是冬季的4倍，大约是采食量的2~3倍。因此，必须保证畜禽及时喝到清洁甘爽的凉水，同时在饮水或饲料中添加0.2%的碳酸氢钠或电解多维，能有效防止应激反应。减少各种应激因素，尽量避免转群、运输、接种疫苗等人为因素，必须进行时应尽量选择在早晚或天气凉爽时。

三是调整饲料配方，提供优质全价日粮，以满足畜禽生理生长需要。由于高温，畜禽采食量明显减少，要求饲料提高能量蛋白等营养水平，同时应提高适口性和易于消化的饲料，以抵消因采食量下降出现的营养不足。饲料中可适量添加小苏打、氯化钾和维生素C等以增强畜禽耐热能力，减缓热应激，酌情添加健胃消食药物，促进畜禽进食和消化。同时适量添加多维及抗应激药物。规模猪场为提高公猪精液品质，高温季节可给采精公猪每天加喂1~2个生鸡蛋。

四是调整饲喂时间，应利用清晨和傍晚凉爽时间饲喂畜禽，即在早上8点前和下午6点以后喂料，中间少喂或不喂或喂给一定量的青绿饲料。猪饲料可由干料饲喂改成湿料饲喂，即把饲料适当拌湿，以提高饲料适口性，提高采食量。严禁饲喂霉变、不新鲜和变质饲料。高温曝晒下的草料秸秆等植物不能直接饲喂牛羊及其他畜禽，应在阴凉通风处摊开适当降温后再饲喂。

高温情况下，病原微生物繁殖生长较快，部分水分较高的玉米等饲料原料也较易霉变，尤其是湿料极易变质，应及时丢弃变质和霉变饲料，保证饲料新鲜。为防止霉菌毒素对畜禽机体的影响，在饲料中可适量添加制霉菌素或霉菌吸附剂。炎热季节饲料中过多的能量将增加动物散热的负担，为减少饲粮中的热增耗，可以减少饲粮中的粗纤维含量，适当提高饲粮中脂肪含量；合理调节动物所需养分，在达到所需标准的情况下尽量减少蛋白质的总量，减少肌肉活动产热。

强化防疫措施

高温情况下，细菌病毒等病原微生物生长繁殖较快，应及时清除各种生产生活垃圾，畜禽粪便内含有硫化氢、氨等有害气体和物质，天气越热，散发出来的气味越大，对畜禽的影响也大。因此，每天早、晚要进行彻底地畜禽粪便清扫，更换湿垫草，保持栏舍清凉干燥。定期全场消毒，一般每周消毒2次以上，并注意选择高效、无刺激、气味小、腐蚀性小的消毒剂，以保证舍内空气新鲜。

高温季节是高致病性蓝耳病、猪副嗜血杆菌、猪链球菌病和禽出败高发期，应密切关注并预防此类疫病的发生，同时做好猪瘟、口蹄疫、禽流感等疫病防控，切实按程序免疫，对超过免疫保护期或未进行免疫的，及时补免。但应注意选择清晨和天气相对凉爽的时间进行免疫，减少免疫应激。

要注意杀灭畜禽粪便圈舍墙壁、养殖场污水池及粪便堆积场中的蝇蛆，可通过敌百虫等杀虫剂喷洒，消灭蚊蝇孳生。强化病死畜禽的无害化处理，严禁随意丢弃病死动物和宰杀病死畜禽，严禁食用病死畜禽，严格落实对病死动物不准宰杀、不准食用、不准出售、不准转运、必须进行无害化处理的“四不准一处理”要求，并对疑似传染病畜禽进行隔离治疗、饲养的措施，防止重大动物疫病的传播和流行。（阿农）

公告

白城市规划局行政强制公告书

白规公告字【2016】0107006号

根据《中华人民共和国行政强制法》第四十四条规定，现公告如下：

一、冯国繁未经城市规划主管部门批准，在文化西路21号楼南侧，擅自建设车库的行为，违反了《中华人民共和国城乡规划法》第四十条和《吉林省城乡规划条例》第四十九条的规定，本机关于2016年8月3日对冯国繁作出限期三日拆除违法建设的行政处罚（白规罚字【2016】第0107006号行政处罚决定书），并依法进行了催告（白规催告字【2016】0107006号）。

二、当事人在法定期限内不申请行政复议或提起行政诉讼，又不在公告之日起七日内自行拆除违法建设的，本机关将依法强制执行。

特此公告。

白城市规划局

2016年8月16日

公告

白城市规划局行政强制公告书

白规公告字【2016】0107009号

根据《中华人民共和国行政强制法》第四十四条规定，现公告如下：

一、李宝丰未经城市规划主管部门批准，在文化东路16号楼南侧，擅自建设砖平房的行为，违反了《中华人民共和国城乡规划法》第四十条和《吉林省城乡规划条例》第四十九条的规定，本机关于2016年8月4日对李宝丰作出限期三日拆除违法建设的行政处罚（白规罚字【2016】第0107009号行政处罚决定书），并依法进行了催告（白规催告字【2016】0107009号）。

二、当事人在法定期限内不申请行政复议或提起行政诉讼，又不在公告之日起七日内自行拆除违法建设的，本机关将依法强制执行。

特此公告。

白城市规划局

2016年8月16日

公告

白城市规划局行政强制公告书

白规公告字【2016】0107017号

根据《中华人民共和国行政强制法》第四十四条规定，现公告如下：

一、乔君良未经城市规划主管部门批准，在白鹤二号小区（长庆南街16号楼北），擅自建设车库的行为，违反了《中华人民共和国城乡规划法》第四十条和《吉林省城乡规划条例》第四十九条的规定，本机关于2016年8月3日对乔君良作出限期三日拆除违法建设的行政处罚（白规罚字【2016】第0107017号行政处罚决定书），并依法进行了催告（白规催告字【2016】0107017号）。

二、当事人在法定期限内不申请行政复议或提起行政诉讼，又不在公告之日起七日内自行拆除违法建设的，本机关将依法强制执行。

特此公告。

白城市规划局

2016年8月16日

公告

白城市规划局行政强制公告书

白规公告字【2016】0107018号

根据《中华人民共和国行政强制法》第四十四条规定，现公告如下：

一、王大年未经城市规划主管部门批准，在文化东路16号楼南侧，擅自建设砖平房的行为，违反了《中华人民共和国城乡规划法》第四十条和《吉林省城乡规划条例》第四十九条的规定，本机关于2016年8月4日对王大年作出限期三日拆除违法建设的行政处罚（白规罚字【2016】第0107018号行政处罚决定书），并依法进行了催告（白规催告字【2016】0107018号）。

二、当事人在法定期限内不申请行政复议或提起行政诉讼，又不在公告之日起七日内自行拆除违法建设的，本机关将依法强制执行。

特此公告。

白城市规划局

2016年8月16日

公告

白城市规划局行政强制公告书

白规公告字【2016】0207004号

根据《中华人民共和国行政强制法》第四十四条规定，现公告如下：

一、李明志未经城市规划主管部门批准，在阳光B区41–2号楼5单元1楼东，擅自建设门斗的行为，违反了《中华人民共和国城乡规划法》第四十条和《吉林省城乡规划条例》第四十九条的规定，本机关于2016年7月29日对李明志作出限期三日拆除违法建设的行政处罚（白规罚字【2016】第0207004号行政处罚决定书），并依法进行了催告（白规催告字【2016】0207004号）。

二、当事人在法定期限内不申请行政复议或提起行政诉讼，又不在公告之日起七日内自行拆除违法建设的，本机关将依法强制执行。

特此公告。

白城市规划局

2016年8月16日