



## 西红柿落果严重 怎样缓解?

引起西红柿落果的原因主要有以下几个方面。一是花芽分化不良。花芽分化时温度过高或过低,以及伤根等均可能导致花芽分化不正常而落花。二是湿度不当。当棚内空气湿度过小或过大,均会导致花芽受精异常,从而出现落花。三是营养不良。花期遭遇连阴天,棚内光照不足,营养生长过旺等均会导致落花。出现这种情况时,除加强棚室管理以外,可以用5%茶乙酸5000倍液喷雾加以缓解,重点喷果穗。

## 怎样防治马铃薯晚疫病?

发生马铃薯晚疫病的原因多为气温偏高,温差波动大,田间相对湿度较大,要抓住晴好天气及时开展防治。

**合理施肥。**适当增施磷钾肥和微量元素,避免偏施氮肥,保持植株健壮,增强抗病性。

**药剂防治。**发病田块可选用25%甲霜灵可湿性粉剂500倍液,或72%霜脲·锰锌(克露)可湿性粉剂600倍液,或64%杀毒矾可湿性粉剂500倍液叶面喷雾防治,及时拔除中心病株带出田间深埋,对中心病株周围进行喷药防治,重病田块间隔7~10天连续喷药2~3次,注意轮换用药。

## 为什么畜禽养殖 要定期驱虫?

畜禽寄生虫严重危害着畜禽生产和人类的健康。驱虫是治疗与消灭畜禽病原寄生虫,以及减少或预防病原寄生虫扩散的有效措施。

大多数寄生虫不会造成畜禽的大批死亡,但可降低畜禽的生产性能,造成畜产品数量的减少、品质下降、产品的废弃。因此,畜禽应定期驱虫。

对于放牧的马、牛、羊而言,秋季驱虫是一种重要的固定防治制度。因为家畜在秋、冬季体质由强转弱,此时驱虫有利于保护畜禽的健康,同时秋、冬季不适于虫卵和幼虫的发育,此时驱虫可减少牧场的污染。

至于在放牧期间安排驱虫,则要根据不同寄生虫的生活史及其流行病的特征而定。猪应在每年春、秋两季全群驱虫1次,断奶后到6月龄的猪应进行1~3次驱虫,怀孕母猪应在产前3个月驱虫。驱虫前应做好粪便虫卵检查,弄清猪体内寄生虫种类与危害程度,以便有的放矢地选择驱虫药。

驱虫后应注意观察,对出现严重副作用的畜禽应及时抢救。驱虫后排出的粪便应集中处理,使之无害化,防止散开。

□ 东方城乡报

# 羽毛球涨价,跟猪有啥关系?

从猪肉价格的涨跌,到鸭鹅出栏数量的变动,又影响了刀翎的盈缺,进而造成羽毛球价格的起伏,这是一条复杂且漫长的传导链条。在关注这次羽毛球“涨价潮”之余,如何让养殖行业和消费者都能一次次平稳度过市场周期,才是接下来需要我们好好考虑的问题。

8月5日,2024年巴黎奥运会羽毛球比赛落下帷幕,中国运动员取得2金3银的佳绩,引发热议。赛场之外,羽毛球本“球”近期也因涨价频频登上社交平台热搜榜单。近日,很多羽毛球厂家开启新一轮涨价,网友感慨“月薪2万元打不起羽毛球了”“3筒羽毛球价格直逼1克黄金”。据了解,与去年相比,羽毛球头部厂商普遍涨价两三成,部分型号的羽毛球涨价幅度超60%。除了涨价,个别型号还出现断货情况。

羽毛球价格飙升和断货为哪般?很多羽毛球生产商发出的调价通知里都提到了主要原因,就是原材料紧缺和原材料价格上涨。羽毛球原材料是鸭或鹅双翼的刀翎,一个球需要16根刀翎,而一只鸭或鹅一般有14根。本来毛片原材料的供需是相对平衡的,但是近些年鸭鹅的出栏量减少,导致造球的原材料相应减少。减少了多少呢?国家水禽产业技术体系数据显示,2019年商品肉鸭出栏42.68亿只,商品鹅出栏量为6.1亿只。2020年后出栏量开始下跌,根据今年2月公布的数据来看,2023年商品肉鸭出栏量

降为42.18亿只,商品鹅出栏量跌至5.15亿只。

那么,是什么导致鸭和鹅出栏量减少?有人将原因归在了猪身上,认为鸭和鹅肉一定程度上是猪肉的补充和替代品。受上一周期猪价高企等因素影响,鸭鹅需求激增,促使产业迅速扩大,而随后几年,随着猪肉供应持续恢复和价格下跌,居民对鸭和鹅的消费需求降低。从这一点来看,鸭和鹅作为猪肉的替代性消费品的特征比较明显,也一定程度上体现出这一产业的依附性和不稳定性。

除了上面讲到的原材料供应端的影响,此次羽毛球“涨价潮”也有自身市场需求端的原因。羽毛球这项运动在我国有着良好的群众基础,说是“国民运动”也不为过。根据国家体育总局发布的调查报告,羽毛球是我国参与人数排名非常靠前的体育运动,参与人数高达2.5亿,在成年人参加的运动项目中仅次于健步走和跑步。尤其是近年来,羽毛球的健身、社交等功能被充分挖掘,参与的人也越来越多。爱好者群体的日益庞大,是羽毛球涨价并引发讨论的原因之一。

综合来看,可用的毛片少了,需要的球却多了,双向挤压,造成了此次市场上羽毛球供不应求。

从猪肉价格的涨跌,到鸭鹅出栏数量的变动,又影响了刀翎的盈缺,进而造成羽毛球价格的起伏,这是一条复杂且漫长的传导链条。这一链条涉及原材料供应、加工生产和终端销售

等多个环节,从农业生产开始,影响羽毛球生产和销售,进而影响人们的日常休闲娱乐生活。透过此次羽毛球“涨价潮”,一个小球能够带给我们诸多反思和启示。

从链条的起点来看,农业的基础性、支撑性作用再次得到印证。不仅如此,随着农业产业的多元化发展和产业融合,农业在第二、第三产业中的传导作用也日益增强。近些年,农业对其他产业产生直接影响甚至带来“泼天富贵”的例子非常多,如广西特产砂糖橘、黑龙江抚远“隐藏款特产”蔓越莓等对当地文旅的带动,这背后是田间地头在源头上对城市的影响,是农业生产对其他产业、人们基本生活和休闲娱乐的影响。而且,农业已经不只是在“底层”起到单一作用,它的多元发展已经渗透到各个产业。可能很多人都想不到,今日打不起羽毛球的原因之一竟然是近几年来持续承压的生猪市场。还是那句话,“基础不牢,地动山摇”,这也是为什么我们反复强调要保证农业持续稳定发展,为其他产业提供坚实基础。反过来讲,其他产业在发展中也要多关注农业的基础性作用和多元化影响,重视农业在生产链条中的传导作用。

从生产过程来看,禽类副产品加工、畜禽之间的矛盾以及禽类对畜类市场的依附性要引起重视。一方面要往“深”发展。羽毛球所需的毛片是鸭鹅毛的副产品,而鸭鹅毛又是肉鸭鹅的副产品,羽毛球“涨价潮”反映出禽

类副产品深加工的巨大潜力。比如最近一些羽毛球生产商研发出一根羽毛制作多个毛片的新技术,充分提高羽毛的利用率,还有人引进了自动化生产设备用以识别和加工毛片,提高毛片制作质量的同时,减少人力成本,提升产量。在产业细化、深化发展的趋势下,每一种普通农产品里的学问也越来越深。另一方面要抓住一个“多”字。此次羽毛球涨价让很多人看到,原来羽毛球是这么来的,原来一只鸭或鹅还有这种“打开方式”。目前,禽类产品多为传统肉类和羽绒两大产品布局,随着市场需求的扩大,其产品多元加工的巨大潜力还有待进一步开发。从长远来看,禽类需求和开发越多元,其作为畜类肉食品的替代性作用才会降低,在市场上的需求和稳定性才会提高,产业韧性增强了,养殖户的权益才能得到更好保障。

羽毛球“涨价潮”下,有些消费者开始寻找替代品,如塑料球、碳音球、三段式羽毛球等。但是,传统羽毛球的手感、速度、稳定性等优势目前还无法被取代。这也更凸显出稳定禽类市场的重要意义。在关注这次羽毛球“涨价潮”之余,如何让养殖行业和消费者都能一次次平稳度过市场周期,才是接下来需要我们好好考虑的问题。

□ 农民日报

## 夏季瓜果蔬菜如何延长保鲜期

### 清沟排渍,降低水位

夏季多雨。要经常疏通田间沟、腰沟和厢沟,消除渍害,改善根际生活环境,减少病虫害,避免短根发生。

### 科学用肥,保证需要

瓜果是需肥多、耗肥快的作物,所以要施足底肥保证供给,尤其是在幼苗期、开花期、成熟期和果实第一批采收后,都要分次追肥。做到氮、磷、钾和微量元素(硼、钙、锌、铁)的相结合施用,对植株恢复生机和提高第二批果实产量,以及防治早衰,均有良好的效果。在其中后期,也可进行根外追肥。

### 灌水降温,溶肥促长

在高温季节,应根据土壤情况和瓜菜生产势态,及时进行沟灌或喷灌,借以降低土温、气温和叶温,减轻叶片所遇的高温灼热;同时补充水分和溶解肥料,有利根系吸收。另一方面,做到雨后及时中耕,破除板结,保墒增氧促健壮。

### 适时摘心,促进早熟

辣椒、茄子、番茄等在第一茬果实

采收后,应根据密度,适时摘除顶心和旁心,消除“顶端优势”,促进植株平衡生长,即封行时可打去顶心和旁心,未封行时,则只摘顶心不打旁心。黄瓜、甜瓜、西瓜、甘瓜等,当瓜蔓长到25片叶左右时,可进行摘心和剪去中上部的分枝与赘芽,使养分集中运到幼果中去,促其迅速膨大。豆角、刀豆等,应根据品种特性和支架高矮灵活掌握摘心,如是长蔓种和春豆角,可在蔓长到2米左右时摘心。短蔓种和秋豆角则不摘心。摘心时将摘除病叶和枯叶带出田外,减少病虫害滋生。

### 防治病虫害,健壮生长

夏季蔬菜常见病虫害有病毒病、炭疽病、灰霉病、溃烂病和蚜虫、红蜘蛛、烟青虫、棉铃虫等。因为蔬菜瓜果是人们日常的食品,所以用药时要特别慎重,严禁高毒性残效期长的农药,确保人畜安全,不管治虫或是治病,在收获前10~15天均不能喷药。

### 及时采收,提早上市

蔬菜瓜果适时采收既可丰产丰收,又能增加经济效益:像多数瓜果可在八成成熟时收获,茄果类、豆角类应



在九成成熟时收获为好。

### 冷藏不洗,注意温度

水果储藏时最好先用纸袋裹住,防止水分蒸发,如果没有纸袋用塑料袋也可以,但是在塑料袋上扎些小孔有通气的作用,避免在水果蒸发的水分成为微生物滋生的源泉。每种水果的适

宜保存温度和保质期不尽相同,而一般冰箱的储藏温度在3~6℃,如果这个温度不是最适温度的话就会使它们的保质期变短。所以买回来的水果最好尽快吃完,一般以一周以内最好。

□ 央视网

### 【他山之石】

## 阿根廷农业的可持续发展之路

由于可耕地面积饱和,土壤肥力下降以及农业种植成本增加,从上世纪80年代起,寻求高效和可持续农业发展模式成为阿根廷农业的主要方向。免耕直播、微生物技术和轮作在农业生产中得到广泛应用并取得显著效果。

阿根廷农牧业科技研究所历时20年对免耕直播进行了对比试验。近期公布的实验报告显示,相较于少耕或深耕种植,免耕直播能够有效提升土壤有机碳含量和含水量,如果再

配以和玉米的轮作种植,产量至少提升30%。

实验报告显示,大部分实施免耕直播法的农田,最初一两年产量会略有下降,但随着有机覆盖层不断增厚,土壤质量明显改善,农作物产量也会逐年提高。一个重要原因是,覆盖层降解使土壤有机碳含量增加,提供了肥力,而覆盖层增厚又能有效防止土壤因光照和风蚀导致的肥力和水分流失。

“直接播种只是免耕法的第一

步,还需要有相应的措施配合”,阿根廷免耕种植者联合会副主席玛利亚·阿德里斯·吉拉乌多说。他认为,覆盖层营养丰富,容易产生害虫,因此要及时监控病虫害。另外还需要庄稼轮作、补充氮磷钾等化肥,以保证土壤营养平衡。采用合适的除草剂清除杂草等措施也很重要。

近年来,阿根廷农业生产中化肥、农药使用量迅速增加,产生了一些不利影响。首先是化肥、农药价格不断上涨导致生产成本上升,其次是

化肥、农药的过度使用对生态、食品安全造成一定隐患。在阿根廷北部农业产区,除草剂喷雾作业被认为是当地居民癌症高发的原因之一。

阿根廷农业部为鼓励中小种植者积极采用生物肥料和抗病制剂,拨付专款用于农户的采购补助和人员培训,各省可选报需要扶持的项目。预计未来两年全国将有25000公顷农田在政府资助下采用生物控制方式提升作物产量和抵挡病虫害。

□ 新华社