

# 农民选购化肥需要注意的几个问题

●姚凤君 石勇

在备春耕季节，市场上肥料品种逐渐多起来，这个时候选购化肥是最佳时机，化肥价格适中，可以适当降低生产成本。

首先让我们了解一下肥料的基本知识，根据肥料含有氮、磷、钾这三种有效元素的不同，可以把肥料分为一元肥、二元肥、和三元复合肥。除氮、磷、钾元素之外还含有其他中微量元素的化肥称为多元复合肥。我们根据以往的农事经验进行施肥，但是这往往不科学，有时候施肥量大了或小了，造成了产量没有达到预期，农产品品质也会受到影响，同时造成耕地土壤板结，影响下一年的耕种。产生这些现象原因是我们没有根据农作物品种需肥规律和土壤肥力进行施肥，如果应用测土配方施肥技术就可以避免这些问题。白城地区现在一般农作物，比如水稻、玉米等的测土配方施肥技术已经普及，我们可以到各乡镇的农业站索取施肥建议卡，农业技术人员会根据要种植的农作物品种和土壤肥力情况给你出一张施肥建议卡，你可以根据建议卡购买你所需要的化肥品种和数量。

那么如何选购优质的化肥呢？最好能做到“六看、三验、五不要”，才能避免失误。

## 六看

一看化肥经营者的经营资格，是否有经营化肥的营业执照。尽量选择手续合法、有规模和信誉的商店或企业厂家购买。一般营业执照都张贴在经营地点。

二看肥料产品合格证，肥料检验单。无论是进口肥还是国产肥都要查看化肥的检验报告，最好是有本地或者省内省级质量技术监督部门出具的检验报告的肥料。

三看肥料标识，分清肥料类别和性质。了解肥料的养分含量、用途、用法、注意事项。国家标准GB18382-2001(肥料标识内容要求)规定，肥料必须标明总养分(仅指N+P2O5+K2O)的含量，不得将中、微量元素或有机质加到总养分中。但仍有个别企业将中、微量元素或有机质加入到总养分中，蒙蔽消费者。对这种情况，要留意。

四看肥料品种是否办理了有关手续。例如，叶面肥、微生物肥要办理农业部肥料登记证；复混肥料、有机肥料等要办理省级肥料登记证，看是否是临时登记证，登记证是否到期等。复混肥料还要具有生产许可证。

五看包装。化肥外包装为编织袋，内包装为塑料袋，包装袋为机器缝合，缝口应整齐一致。国家规定包装袋上应标示商标、肥料名称、生产厂家、厂址、肥料成分(注明氮、磷、钾含量及加入微量元素含量)、等级、产品净重及标准代号、生产许可证号码等标志，如果上述标志没有或不完整，可能是假化肥或劣质化肥。认清肥料包装袋上的含量比例，比如15-15-15这样的表示就是含氮磷钾各占15%。

六看外观。化肥颗粒均匀、光泽好、颜色鲜艳为优，颗粒不匀、灰暗无光为劣。

## 三验

一验手搓。手心放肥，相对捻搓两遍，搓不破为优，搓破为劣，化肥越硬越好。

二验水溶。取少量氮肥或钾肥放入水中搅拌5分钟，能完全溶解为优，不能完全溶解为劣。磷酸二铵用水能溶化，但溶化时间较长。

三验火烧。优质氮肥、磷肥可以用火烧，溶化时间越长，剩余杂质越少越好；溶化时间短，剩余杂质多为差。尿素用火能烧化，温度高时冒白烟。二铵用火能烧

化，溶化的时间越长越好。复合用火也能烧化，溶化的时间越长越好。磷肥和复合肥如果火烧不化，质量比较差。钾肥有白色、红色、粉红色，红色钾肥一般为进口钾肥，质量最好。

## 五不要

一不要贪图小便宜。购买肥料时一定要看好质量，如果购买假劣肥料，就会导致不必要的损失，影响一年的耕种。目前，磷肥、复混肥质量相对较差一些，购买时多注意。可以多走几家商家，做到货比货，以便买到优质产品。

二不要看“大”不看“小”。有些产品为炫耀卖点在包装上用名牌大字标出，而为应付监管部门检查，将实质内容用小字标出。如用大字在显著位置标出“俄罗斯”，用小字标出“采用”、“原料”等，使人误认进口产品；还有的在显著位置标出“硫酸钾型”，在不显眼处标出“含氯”，以达到扰乱视听的目的。

三不要被新概念迷惑。有些产品打着高科技的幌子，在包装上大做文章，标以“生物”“活化”“绿色”等高科技名称，实际是一般产品，要认准品牌。

四不要自认“倒霉”。发现购买到假化肥或使用中出现肥害等现象，应向当地农业主管部门、技术监督部门、工商部门和消费者协会等及时反映举报。

五不要忘记索取购销凭证。购买肥料的时候，不要忘记索取发票和信誉卡、出货单之类的购销凭证，并要注意保留好购销凭证、肥料样品和包装袋，为发生纠纷时能够提供有力的维权依据。

(作者单位：白城市老科协)

# 镇赉：新技术为瓜农增收

本报讯(王志华)正月还没过，镇赉县建平乡甜瓜产业协会科技人员便深入到科技示范户家中，指导瓜农备春耕生产。

在建平乡平保村种瓜科技示范户于令波家中笔者看到，前来参观甜瓜产业协会推广的压膜覆土机的种瓜户络绎不绝，科技人员正给新种瓜户讲解压膜覆土机的使用。

镇赉县建平乡甜瓜产业协会为瓜农着想，及早引进新技术、新信息，在生产、生活中，开展小发明、小创造，积极改进、研发适合具有当地特点的种植甜瓜机器，让瓜农从繁重的体力劳动中解放出来，增收致富。该协会会长常忠海说：“利用冬闲时间，甜瓜产业协会组织部分瓜农参观压膜覆土机，压膜覆土机是从去年开始推广应用的，使用普通覆膜机覆膜需4个人工，应用压膜覆土机覆膜只需2个人工，省工、省时、省力，效果明显。”

在甜瓜栽植过程中，瓜农在建平乡甜瓜产业协会引导下，积极发明、改进实用小机器栽苗车、刨坑机等，实行机械化一条龙栽植瓜苗。如今，建平乡甜瓜产业协会的438户农民，户均增收2万元以上，辐射带动周边瓜农1562户。

# 如何区分蔬菜病害与缺素症

一般来说在外观上差异较大。当蔬菜感染某种真菌病害时，病部常会出现霉状物；如果缺氮，叶片会自下而上均匀黄化，呈现较强的规律性。当病害与缺素症在外观表现相似时，可从以下三个方面综合考虑进行区分。

1.看病症发生发展的过程 病害的发生一般具有明显的发病中心，然后迅速向四周扩散，通常成片发生；而缺素症一般无发病中心，以散发为多。

2.看病症与土壤的关系 蔬菜病害与土壤类型、特性大多无特殊关系，无论何种土壤类型，如有病源，都可发生；而缺素症的出现与土壤类型、特性有明显关系。

3.看病症与天气的关系 蔬菜病害一般在阴天、湿度大的天气多发或重发，植株群体郁蔽时更易发生；缺素症与地上部空气湿度关系不大，但土壤长期滞水或干旱可促发某些缺素症发生。

(叶园)

# 对《消费者权益保护法》相关问题的解读

●白工商宣 刘宇 马玉琦

何种商品属于耐用物品？奢侈品是否属于耐用物品(如手表)？

6个月内发现瑕疵由经营者承担有关瑕疵的举证责任，以何种证明为准？厂家的盖章证明是否可以？举证责任中提到的瑕疵，是指样品外观的瑕疵吗？商家该如何举证？

《消费者权益保护法》第二十三条规定，经营者应当保证在正常使用商品或者接受服务的情况下其提供的商品或者服务应当具有的质量、性能、用途和有效期限，但消费者在购买该商品或者接受该服务前已经知道其存在瑕疵，且存在该瑕疵不违反法律强制性规定的除外。经营者以广告、产品说明、实物样品或者其他形式表明商品或者服务的质量状况的，应当保证其提供的商品或者服务的实际质量与表明的质量状况相符。经营者提供的机动车、计算机、电视机、电冰箱、空调器、洗衣机等耐用商品或者装饰装修等服务，消费者自接受商品或者服务之日起6个月内发现瑕疵，发生争议的，由经营者承担有关瑕疵的举证责任。

笔者认为，耐用物品是指可以长期使用的物品，如电视机、案板、衣服、水杯等。但是一般情况下，案板、衣服、水杯等不是《消费者权益保护法》第二十三条所指的耐用物品。机动车、计算机、电视机、电冰箱、空调器、洗衣机有一个共同特点就是科技含量较高。该条规定的耐用物品应当是科技含量较高的商

# 工商3·15在行动

——纪念“国际消费者权益日”

# N 养殖技术

## 预防猪病抓四点

一养 加强饲养管理，满足猪对各种营养物质的需要，搞好猪舍和环境卫生，是预防猪病发生的积极措施。饲料要多样化，要进行合理的搭配和调制。严禁喂给发霉、变质、腐烂、受污染、冰冻和刚喷过农药的饲料、饲草，做到粗料细喂、定时定量、少给勤添。不能突然变换饲料，饲料的变换要逐渐进行，供足清洁饮水。

二检 坚持自繁自养，加强检疫。自繁自养是预防疫病传染的一项重要措施。检疫是指从外地买猪时，先要了解该地区疫病的发生情况，要到没有传染病的猪场或猪场买猪。所购猪只有经当地兽医进行严格检疫，出具检疫证明，预防注射疫苗后方可起运。刚购进猪不能马上与原有的猪混养，要隔离观察30天后，确认无病后方可合群并圈。

三防 做好定期预防注射、药物预防和定期驱虫工作。一、预防注

射。除了季节性的预防注射外，还要经常补注防疫针。定期预防注射在每年的春、秋两季进行。对在注射时正患病、临产或刚产子及年龄过小的猪，要及时补注，要做到头头注射、只只免疫。二、药物预防。即在猪饲料中或饮水中添加适量的抗生素或中草药，可减少疾病的发生。三、定期驱虫。要根据本地区主要寄生虫病的流行情况，合理选用驱虫药物，定期驱虫。

四消 搞好清圈消毒工作。消灭外界环境中的病原微生物，切断传染病的传播途径，是防止疫病发生的有效措施之一。对猪圈内的粪尿要经常清洗，料槽和水槽等用具要经常清洗。每年进行一次大消毒，每季进行一次小消毒。注意在对猪舍进行消毒时，应先将猪放出，清除饲料、垫草、粪便及墙壁和圈顶上的污物，然后进行消毒。

(农牧)



3月2日，工作人员在长春市双阳区绿山湖农业园管护立体种植的植物。

近年来，长春市积极谋划现代都市农业发展，推进以旅游观光、休闲体验、生态餐饮为主的生态旅游观光农业建设，打造了一批集生态、观光、休闲于一体的农家乐和现代农业观光采摘园区。目前，较大规模的采摘园发展到近30个，每年吸引众多游客前来休闲采摘，带动了周边农户致富增收。

新华社记者许畅摄

注意疫苗免疫反应 育雏期间活苗免疫较多，各种活苗免疫都会伴随着不同程度的免疫反应，每个养殖场免疫程序相对固定，可建立鸡群健康档案，找到疫苗反应发生的时间规律，提早投药预防，避免因疫苗的免疫反应继发(支原体、大肠杆菌等)呼吸道病的发生，重点关注进雏后2~3周和传染性喉气管炎免疫后反应。必要时在免疫前3天投喂3~5万单位的强力霉素进行预防。

提防天气骤变 春季气温变化较大，受早晚温差影响，冷暖空气的交替作用常造成气温的剧烈变化(大于10℃)，这样就会给鸡群造成很大的应激，养殖场应关注天气预报，提早做好准备，可在天气变化前1~2天投喂维生素C等药物进行有效预防。

严防转群应激 在培育后备鸡过程中，转群工作是不可避免的，鸡只在转群时会造成很大应激，各种免疫应在转群前后3天进行。转群前2天投喂抗生素和多维降低应激影响。

春季虽然是疫病多发季节，只要把握好鸡疫病发生的特点和规律，关注日常饲养管理，适时强化免疫接种，保证隔离有效，及时做好预防性投药等工作，就一定能够有效抵御各种传染病。

(春阳)

# 初春鸡流行疫病的防治措施

加强饲养管理 初春季节，乍暖还寒，昼夜温差大，对鸡群产生较大的应激，应根据气候特点及时调整饲养管理方法，在做好日常饲养管理工作外，应重点做好保温和通风工作。避免因为气温升高就大幅度调整进风口大小及风机开启数量，造成鸡群应激，抵抗力下降而诱发呼吸道等疾病发生。有温控仪控制风机的鸡舍可以每周调整1次，每次调整不宜超过1℃。春季气温升高，微生物繁殖加快，加之冬季注重保温，舍内存留较多灰尘等有害物，因此应加强对舍内卫生清理消毒工作，饮水管用高锰酸钾每周消毒一次，带鸡消毒应适当增加水量。

做好免疫接种 为保证鸡群均匀有效的抗体水平，首先要制定一个合理的免疫程序，然后落实每项免疫接种工作，并根据抗体监测结果及时补免。同时应密切关注鸡病

流行趋势及周边疫情情况，必要时增加免疫项目、次数及剂量。新城疫免疫应考虑活苗和油苗兼顾，开产前应同时免疫，保证产蛋高峰期抗体稳定。产蛋期每8~10周进行一次活苗气雾免疫，连续2次气雾免疫均不能达到保护值时进行ND油苗免疫。禽流感的免疫在开产前应进行3次，产蛋期间抗体监测结果一旦低于保护值立即补免，支免疫尽可能使用多种血清型疫苗。

隔离发病鸡群 春季是鸡病多发季节，完善生物安全体系是避免鸡群发病的有效手段。应做好职工培训，提高全员防疫意识，严格执行各项隔离防疫措施。并根据场内不同区域生物安全的需要划分各级防疫区，不同级别的防疫区域采取相应的隔离消毒措施。鸟类迁徙是禽流感传播的重要途径，同时应做好防鸟工作。

“十三五”时期，我国发展面临诸多矛盾叠加、风险隐患增多的严峻挑战。中央提出，要建立风险识别和预警机制，重点提高财政、能源、粮食等方面风险防控能力。农业作为全面建成小康社会、实现现代化的基础，也应成为新时期风险识别和预警的重中之重，迫切需要建立新时期农业市场风险识别、预警和应对机制。

## 农业市场风险呈现新特点

当前农业市场风险呈现出的新特点，是政策调整、国内外环境发生深刻变化后的结果。

经济新常态下农业需求端发生深刻变化。经济增幅放缓必然对农产品需求总量产生影响，同时我国粮食供求仍处于“总量基本平衡、结构性紧缺与个别品种年度过剩并存”的状态。如我国普通小麦供给充足的同时，优质专用小麦一直紧缺，玉米库存高企但库存粮质量不高、优质饲料供给不足，这是当前农产品市场风险的重要根源。

完善农产品价格机制带来改革阵痛。改革农产品价格形成机制是大势所趋，但改革的过程将是市场风险释放的过程，由于市场各方特别是生产者已经形成“政策市”预期，在补贴机制和市场化风险防控体系尚未建立之时，改革的初期市场波动的风险甚至有可能被放大，导致农民承担较多代价。

国内外价格持续倒挂影响深远。近年来我国粮油糖肉等主要农产品国内市场价已全面高于国外产品配额内进口到岸税后价，有些产品一度高于配额外进口到岸税后价。价格倒挂，加之国内农业生产成本“地板”持续刚性上升，对农民粮增收形成双重挤压，导致农民利益受损、农业生产不断萎缩，加大国家粮食安全、产业安全和农民生计的风



3月2日，在贵州黔东南黎平高屯现代农业园区油茶基地里，管理员在给鸡投食。

目前，在贵州省黔东南苗族侗族自治州黎平高屯现代农业园区的1500亩油茶基地里，建有100多个独立鸡舍，环境优美，仿若鸡“别墅”，这里共散养当地土鸡5000多只，形成了独具特色的“林下养鸡”模式。

据油茶基地负责人介绍，2015年以来，园区工作人员尝试“林下养鸡”，与笼养相比，鸡可以四处活动，既节省饲料成本又为林地除虫害。

新华社杨代富摄

# N 三农纵横

## 建立有效的农业市场风险预警机制

农业信息和市场服务体系滞后。目前我国农业信息监测预警体系与现代农业建设的要求还不相适应，存在农业数据采集标准不统一、共享和协同不够、专业化程度不高、数据发布和服务不到位等问题。同时，农产品流通体系建设相对滞后，订单、期货、保险等管理农业市场风险的机制还不完善。农户如果“看不到、听不懂、用不上”必须的市场信息，无法利用价格保险锁定收益，不能利用期货市场套期保值，相当于在瞬息万变的农产品市场中“裸泳”，不仅自身收益无法保障，而且盲目跟风还会加大整个市场大起大落的风险。

### 应对农业市场风险要守住三条底线

强化农业信息监测预警和发布。应对农业市场风险，关键是预警和管理机制。农业信息监测预警是市场经济环境下，识别和应对农业市场风险的关键，必须尽快建立我国的全球农业数据调查分析系统，为引导农业生产、服务政府调控、管理市场风险提供重要支撑。

坚决守住三条底线。应对农业市场风险要坚持底线思维，以“总量基本平衡、市场波动可控、保

(据《农民日报》)