

县市场监督管理局提醒农民朋友

买肥料须认真鉴别 莫图便宜上当受骗

近期,县市场监督管理局接到群众举报,有一伙来历不明的外地人,打着国家某科研单位或某某大品牌化肥厂家的幌子,在我县部分农村销售有机肥(50kg一袋,售价150元)。在此,特别提醒农民朋友,买肥料不能只图价格便宜,要认真鉴别肥料的真假,防止上当受骗。下面,笔者就肥料的相关知识做详细的介绍。

一、怎样鉴别真假化肥

(一)包装鉴别法

1.检查标志:《肥料标识·内容和要求》国家标准规定,化肥包装袋上必须注明产品名称、养分含量、等级、商标、净重、标准代号、厂名、厂址、生产许可证号码等标志。如上述标志没有或不完整,可能是假化肥或劣质化肥。

2.查包装袋封口:对包装袋封口有明显拆封痕迹的化肥要特别注意,这种现象有可能掺假。

(二)形状、颜色鉴别法

1.尿素:白色或淡黄色,呈颗粒状、针状或棱柱状结晶体,无粉末或少有粉末。

2.硫酸铵:白色或浅色结晶。

3.氯化铵:白色或淡黄色结晶。

4.碳酸氢铵:白色或微灰色结晶。

5.过磷酸钙:深灰色、灰白色、浅黄色等疏松粉状物,块状物中有许多细小的气孔。

6.钙、镁、磷肥:灰白色、灰绿色或灰黑色粉末,看起来极细,在阳光的照射下,一般可见到粉碎的、类似玻璃体的物体存在,闪闪发光。

7.硫酸钾:白色晶体或粉末。

8.氯化钾:白色或淡红色颗粒。

9.农业用硫酸锌:白色或微带颜色的针状结晶。

10.磷酸二氢钾:白色结晶。

(上接一版)

开班式由中共中央政治局常委李克强主持,中共中央政治局常委栗战书、汪洋、王沪宁、赵乐际、韩正出席。

习近平在讲话中强调,新时代中国特色社会主义是我们党领导人民进行伟大社会革命的成果,也是我们党领导人民进行伟大社会革命的继续,必须一以贯之进行下去。历史和现实都告诉我们,一场社会革命要取得最终胜利,往往需要一个漫长的历史过程。只有回看走过的路、比较别人的路、远眺前行的路,弄清楚我们从哪儿来、往哪儿去,很多问题才能看得深、把得准。

习近平强调,中国特色社会主义不是从天上掉下来的,而是在改革开放40年的伟大实践中得来的,是在中华人民共和国成立近70年的持续探索中得来的,是在我们党领导人民进行伟大社会革命97年的实践中得来的,是在近代以来中华民族由衰到盛170多年的历史进程中得来的,是对中华文明5000多年的传承发展中得来的,是党和人民历经千辛万苦、付出各种代价取得的宝贵成果。得到这个成果极不容易。

习近平指出,科学社会主义在中国的成功,对马克思主义、科学社会主义的意义,对世界社会主义的意义,是十分重大的。党的十九大作出中国特色社会主义进入新时代这个重大政治论断,我们必须认识到,这个新时代是中国特色社会主义新时代,而不是别的什么新时代。党在新的历史方位上实现新时代党的历史使命,最根本的就是要高举中国特色社会主义伟大旗帜。

习近平强调,不忘初心,牢记使命,就不要忘记我们是共产党人,我们是革命者,不要丧失了革命精神。昨天的成功并不代表着今后能够永远成功,过去的辉煌并不意味着未来可以永远辉煌。

(三)气味鉴别法

1.碳酸氢铵是有明显刺鼻氨味的颗粒;因为氨水是有强烈刺鼻氨味的液体。

2.重过磷酸钙有刺鼻的怪酸味,则说明生产过程中可能使用了废硫酸,这种产品有很大的毒性,极易损伤或烧死作物,尤其是水稻秧田不能用。

(四)加水溶解鉴别法

取需检验的化肥1克,放在干净的玻璃管或玻璃杯、白瓷碗中,加入10毫升蒸馏水或干净的凉开水充分摇动,看其溶解的情况:

1.全部溶解的是氮肥或钾肥。

2.溶于水但有残渣的是过磷酸钙。

3.溶于水无残渣或残渣很少的是重过磷酸钙。

4.溶于水但有较大的氨味的是碳酸氢铵。

(五)加热火烧鉴别法

将一块干净的铁片慢慢加热,将化肥放在上面,各种化肥表现差别很大。

1.尿素很快熔化并挥发掉,同时冒有少量白烟,可闻到氨气味。

2.硫酸铵缓慢地熔化,并伴有氨气味放出。

3.硝酸铵发生燃烧,甚至爆炸,并伴有白烟产生,能闻到氨气味。

4.氯化铵可闻到强烈的刺激性气味,并伴有白色烟雾,迅速熔化并全部消失,在熔化的过程中可见到未熔部分呈黄色。

5.过磷酸钙加热时不稳定,可见其微冒烟,并有酸味。

6.钙镁磷肥在火上加热看不出变化。

7.复混肥料在火焰上加热时,可见到白烟产生,并可闻到氨气味,不能全部熔化。

二、用上述五种方法来识别几种假

时代是出卷人,我们是答卷人,人民是阅卷人。要实现党和国家兴旺发达、长治久安,全党同志必须保持革命精神、革命斗志,勇于把我们党领导人民进行了97年的伟大社会革命继续推进下去,决不能因为胜利而骄傲,决不能因为成就而懈怠,决不能因为困难而退缩,努力使中国特色社会主义展现更加强大、更有说服力的真理力量。

习近平指出,要把新时代坚持和发展中国特色社会主义这场伟大社会革命进行好,我们党必须勇于进行自我革命,把党建设得更加坚强有力。勇于自我革命,从严管党治党,是我们党最鲜明的品格,全面从严治党永远在路上。在统揽伟大斗争、伟大工程、伟大事业、伟大梦想中,起决定性作用的是新时代党的建设新的伟大工程。在新时代,我们党必须以党的自我革命来推动党领导人民进行的伟大社会革命,把党建设成为始终走在时代前列、人民衷心拥护、勇于自我革命、经得起各种风浪考验、朝气蓬勃的马克思主义执政党,这既是我们党领导人民进行伟大社会革命的客观要求,也是我们党作为马克思主义政党建设和发展的内在需要。

习近平强调,必须看到,决胜全面建成小康社会的艰巨任务、实现中华民族伟大复兴的历史使命,对我们党提出了前所未有的新挑战新要求,影响党的先进性、弱化党的纯洁性的各种因素具有很强的危险性和破坏性。这决定了新时代党的建设新的伟大工程,既要培元固本,也要开拓创新,既要抓住关键重点,也要形成整体态势,特别是要发挥彻底的自我革命精神。

习近平指出,以史为鉴可以知兴替。功成名就时做到居安思危、保持创业初期那种励精图治的精神状态不容易,执掌政权后做到节俭内敛、敬终如始

冒化肥

(一)氮肥市场上出现的假冒尿素有两种情况:

1.尿素与碳酸氢铵混装,即化肥袋内上层是尿素,下层是碳酸氢铵。其特点是上面流动性好,下面不流动甚至结块,且可闻到刺鼻的氨气味。出现这种情况,即可断定掺有碳酸氢铵。

2.尿素与硝酸铵混装。其共同点是:均为白色、无味、流动性好、燃烧冒白烟的颗粒肥料。其不同点是:尿素颗粒较大、呈半透明状、松散、无反光和潮湿感,放在烧红的木炭或铁板上迅速熔化,且有刺鼻熏眼的氨气释放;硝酸铵颗粒较小、表面发亮、有明显的反光和潮湿感,放在烧红的木炭或铁板上发生剧烈反应、放出气泡、产生“滋滋”的响声。通过外观、手感、火烧等测试,显示出的这种不同特点,表示尿素中掺混有硝酸铵,属假冒尿素。

(二)磷肥市场上假冒普通过磷酸钙的主要有磷石膏、钙镁磷肥、废水泥渣等,其区分方法如下:

1.外观。普通过磷酸钙为深灰色或灰白色、浅灰色疏松粉状物,有酸味;磷石膏为灰白色的六角形粒状结晶或晶状粉末,无酸味;钙镁磷肥,没有酸味,是很干燥的玻璃质细粒或细粉末;废水泥渣为灰色粉粒,无光泽,有较多坚硬物,粉碎后粉粒也比较粗,没有酸味;砖瓦粉末的颜色发蓝,粉粒也较粗,无酸味。

2.手感。普通过磷酸钙质地重,手感发绵但不轻浮;磷石膏质地轻,手感发绵比较干燥;废水泥质地比普钙重,手感不发腻、不发绵、不干燥、有坚硬水泥渣存在。

3.水溶性。普通过磷酸钙部分溶于水,磷石膏、钙镁磷肥不溶于水,废水泥粉加水成浆,重新凝固。在识别中,若发

现普钙中有土块、石块、煤渣等明显杂质的,则为劣质普钙;若发现有酸味过浓、水分较多的,则为未经熟化不合格的非成品普钙。

(三)复合肥市场上多是以颗粒状物冒充硝酸磷肥、重过磷酸钙,也有用普钙、硝酸磷肥、硫酸铵假冒磷酸二铵的。它们之间有着相似的颜色、颗粒和抗压强度,但成分种类、含量、价格差别很大。

1.外观:磷酸二铵不受潮情况下,中间黑褐色,边缘微黄色,颗粒外缘微有半透明感,表面略光滑,呈不规则颗粒;受潮后颗粒颜色加深,无黄色和边缘透明感,水浸后颗粒同受潮颗粒表现一样,并在表面泛起极少量粉白色。硝酸磷肥透明感不明显,颗粒表面光滑,呈黑褐色的不规则的颗粒。重过磷酸钙颗粒肥为深灰色颗粒,过磷酸钙颜色要浅些,呈灰色、浅灰色,表面光滑程度差些。

2.水溶性:硝酸磷肥、磷酸二铵、重过磷酸钙均溶于水,颗粒过磷酸钙不完全溶于水。

3.火烧:磷酸二铵、硝酸磷肥在红木炭上均灼烧能很快溶化并放出氨气,重过磷酸钙和过磷酸钙没有氨味,特别是过磷酸钙颗粒形状根本没有变化。

在购买前,先拿几粒化肥,放在锡纸上,用打火机或蜡烛燃烧,化肥粒能全部燃烧尽的,是“硫酸钾”型化肥,不能燃烧的是“氨基”型化肥。含量较低的,杂质较多的化肥,在燃烧过程中,化肥粒不跳动,越烧越大越黑越硬,这样的化肥就不要购买了。

农民朋友在购买化肥时,可以根据肥料固有的特征和属性,用自己的办法就可以区分出其真伪和优劣,避免在购买化肥时上当,谨防将假冒伪劣化肥购买到家。(吕占友)

特权思想、特权现象,习惯在受监督和约束的环境中工作生活,练就过硬的作风。

习近平强调,“备豫不虞,为国常道”。当前,我国正处于一个大有可为的历史机遇期,发展形势总的是好的,但前进道路不可能一帆风顺,越是取得成绩的时候,越是要有如履薄冰的谨慎,越是要有居安思危的忧患,绝不能犯战略性、颠覆性错误。面对波谲云诡的国际形势、复杂敏感的周边环境、艰巨繁重的改革发展稳定任务,我们既要有防范风险的先手,也要有应对和化解风险挑战的高招;既要打好防范和抵御风险的有准备之战,也要打好化险为夷、转危为机的战略主动战。我们要继续进行具有许多新的历史特点的伟大斗争,准备战胜一切艰难险阻,朝着我们党确立的伟大目标奋勇前进。

李克强在主持开班式时指出,习近平总书记十分重要的讲话深刻阐述了坚持和发展中国特色社会主义要一以贯之、推进党的建设新的伟大工程要一以贯之、增强忧患意识防范风险挑战要一以贯之等重大问题,对我们深入理解和贯彻落实党的十九大精神,深入理解和把握习近平新时代中国特色社会主义思想,深入理解和贯彻党中央推进全面从严治党决策部署,进一步增强新时代坚持和发展中国特色社会主义、实现中华民族伟大复兴中国梦的信心和定力,具有十分重大的指导意义。一定要认真学习、深刻领会、切实贯彻。

中共中央政治局委员、中央书记处书记,是十九届中央委员的其他党和国家领导同志、中央军委委员出席开班式。

新进中央委员会的委员、候补委员,各省区市和新疆生产建设兵团、中央和国家机关有关部门主要负责同志,军队各大单位、中央军委机关各部门主要负责同志参加研讨班。各民主党派中央、全国工商联及有关方面负责同志列席开班式。