

金尿素、多肽磷、抗病虫复合肥……

这些肥料都藏着啥猫腻

一直以来，农资市场制假售假屡禁不止。有些不良企业为了兜售肥料，谋取暴利，绞尽脑汁。

就拿尿素而言，目前市场上就出现了如晶体尿素、缓释尿素、含硫尿素等假冒尿素。这些假冒品的包装上都醒目地标识出“尿素”，严重误导消费者。更有甚者，据农资打假维权专家甘小明在广东、广西、云南、海南市场调查发现，一款叫“金尿素”的产品，含氮量只有25%，竟然堂而皇之地摆在很多零售店，价格与尿素不相上下，很多农户上当受骗还不自知。

还有一些外包装上写有“有机尿素”“优肽尿素”“新型尿素”“稀土尿素”等名称的，可能都是假冒伪劣尿素，购买时一定要小心。

依照GB2440-2001尿素标准，合格的尿素产品总氮含量(单一元素)要≥46.0%。因此，低于这个标准的氮肥产品不能称之为尿素。

对于市场上出现的这类假冒尿素，中国氮肥工业协会专门提出：一是建议国家标准委对有关企业发布的“晶体尿素”“缓释尿素”“含硫尿素”等产品企业标准进行

检查，责令违规企业对其产品标准进行整改。二是对如硫包衣尿素、含腐植酸尿素、含海藻酸尿素、氮含量达到46%的增值尿素这几类产品，不执行尿素产品标准。建议国家监管部门对除上述四类尿素产品外的“XX尿素”加大市场监管力度，提醒消费者谨慎购买。

在磷肥方面，专家提醒，凡是名字为“多肽磷”“磷锌酸钙”“腐植酸磷钙”“有机活性磷”“游离酸钙”等的，基本上也都未必是真正的农用磷肥，或者是假冒伪劣产品，或者是存在误导消费的嫌疑，大家也一定

不要购买。对于正规的磷肥产品，外包装上都标注了相应的国家标准，或者生产许可证号。如果没有，就要谨慎购买。

另外，复合/混肥方面，不论是复合肥、复混肥，还是掺混肥(BB肥)，包装上都必须有具体明确的肥料名称、商标、规格等级、净含量、养分含量、生产商地址、电话和批号、生产许可证号、肥料登记证号和执行标准。

对于包装袋上标有各类哪国哪国技术、哪国哪国进口、以及具有抗什么病抗什么虫的复合/混肥，

基本都存在夸大宣传、模糊销售等问题，有误导消费的嫌疑，大家购买时要注意。

目前，从国家标准上来说，复混肥料执行的国家标准是GB15063-2009，有机-无机复混肥料执行的国家标准是GB18877-2009，掺混肥料执行的国家标准是GB/T 21633-2008。对于肥料外包装上执行的标准不是以上国家标准，或者没有肥料登记证号和生产许可证号，或者许可证号、登记证号不全的，大家一定不要购买。

(来源：《农资导报》)

钾肥是农作物必需的重要肥料之一。钾肥能促进作物养分转运、果实膨大、组织成熟、加快生长和提高抗性。那常见的钾肥有哪些区别？该怎么施用？在施用钾肥时应该注意什么呢？

常见钾肥有啥区别

硫酸钾，白色或淡黄色结晶，溶于水，吸湿性小。作基肥、追肥均可，适用于各类作物，尤其是忌氯喜钾作物，施用时应当集中。

硝酸钾，白色粉末或结晶，溶于水，吸湿性小。因为它还有另外的作用，因此一般市面上很难买到了。

磷酸二氢钾，无色至白色结晶或结晶性粉末，溶于水，空气中稳定。目前多用于浸种和根外追肥。

生物钾肥，可以用来拌种、蘸根，也可施入土壤中。施用菌剂实际上就是为作物根系接种，让硅酸盐细菌把根系周围土壤中的钾、磷、硅、铁等元素释放出来供根系吸收和利用。

施用钾肥注意啥

因土施用。钾肥应首先投放在土壤严重缺钾的区域。从土壤质地看，沙质土速效钾含量往往较低，应增施钾肥；黏质土速效钾含量往往较高，可少施或不施。缺钾又缺硫的土壤可施硫酸钾，盐碱地不能施氯化钾。

因作物施用。用在多雨地区

钾肥怎么用 要懂这4条

或具有灌溉条件、排水状况良好的地区，大多数作物都可施用氯化钾，少数经济作物为改善品质，不宜施用氯化钾。

钾肥施用技巧

合理搭配使用。对于烟草、糖类作物和果树选用硫酸钾为好；由于硫酸钾成本偏高，高效经济作物田可以选用硫酸钾，一般大田作物除少数对氯敏感的作物外，宜选用较便宜的氯化钾。

钾肥怎么施才好

需钾作物处于快速生长期

时，最好叶面喷施。作物根系发育时，最好深层施。

常用的保护性耕作将更多的作物残茬留在土壤表层，也导致较高浓度的钾元素聚集在土壤表层而无法深入到土层内部。当土壤墒情较好时，这些钾可以顺利下渗，但当土壤干燥时，就会限制钾的吸收。由于作物为获得足够的水而向含钾最丰富的土层以下更深处扎根，这种错位会导致作物缺钾。在这种情况下，深层施用钾肥能够显著提高钾的可用性。

其他营养素的位置也决定作物根系能够接触到多少钾元素。氮和磷能够刺激作物根系分支，在这些营养素浓度较高的地方，根系比例会更高。将钾肥和氮肥和磷肥施在同一沟内，可以增加根系与钾接触的机会。

(山东农科)

薄膜不用时挖坑保存

薄膜在贮藏期间，要严防暴晒、烟熏、火烤，否则，其使用寿命大为缩短，棚膜最好的储存方法是挖坑深埋藏。生产结束后，拆下的薄膜要先洗干净晾干，卷好后用旧薄膜包裹起来，选择土壤干湿度适中的地方挖一个坑，然后把包裹好的薄膜放进坑内埋藏。注意，薄膜上层离地面的距离在30厘米以上。此法可避免薄膜在空气中存放老化发脆，而缩短使用寿命。

(高亮)

用线压住薄膜

建大棚盖上薄膜后，应立即用压膜线压住。一般每隔1-2个棚架拉一道压膜线，线的松紧度要适当，同时在迎风一面设立简易防风阻隔障。否则，既薄又轻的大棚薄膜在冬季大风的袭击下很容易被吹破，甚至被大风卷起。

拼缝莫太窄

大棚膜都是由若干窄幅薄膜拼

接成的，在拼接时要增大黏接面积，提高黏接强度。若拼缝太窄，黏接面积小，用力拉扯时就会造成裂缝。

薄膜破损后要及时修补

薄膜在使用和保存过程中容易破损，使用中破损可采用临时修补。

怎样延长大棚膜使用寿命

方法。其方法有三：一是水补法，把破损处擦洗干净，剪一块比破损地方稍大的无破洞的薄膜，蘸上水贴在破洞上，排净两膜间的空气，按平即可。二是糊补法，用白面加水做浆糊，再加入相当于干面粉重量1/3的白糖，稍微加热后即可用来补膜。三是用专用塑料补丁修补。

防控草地贪夜蛾 用药要科学

农药要轮用，防止抗药性

ABC三类药剂，每类药剂在一季作物上使用次数不超过2次，轮换使用避免抗药性产生。D类生

物药剂，使用次数不限。

苗期到抽雄，施药最关键

玉米苗期到抽雄期的防治最为重要。

用药要择时，早晚最适宜

草地贪夜蛾幼虫具有昼伏夜出的习性，施药时间应该选择在早上和傍晚，让害虫更好接触药剂，避

类别	药剂品种	亩有效成分量	使用时期	备注
A类 甲氨基阿维菌素及其混剂	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐	1克	低龄幼虫期	
	甲维·茚虫威	3克	幼虫期	安全间隔期21天
	甲维·氯铃脲	1.5克	幼虫期	
	甲维·高效氯氟氰菊酯	2.4克	幼虫期	
	甲维·虫螨腈	2.5克	幼虫期	
	甲维·虱螨脲	3克	卵至低龄幼虫期	
	甲维·甲氧虫酰肼	4克	低龄幼虫期	
	甲维·虫脲	1.5克	低龄幼虫期	
	甲维·杀铃脲	6克	低龄幼虫期	
	甲维·氟苯虫酰胺	1.8克	幼虫期	
B类 双酰胺类及其混剂	四氯虫酰胺	4克	低龄幼虫期	
	氯虫苯甲酰胺	3克	幼虫期	
	氟苯虫酰胺	2.5克	低龄幼虫期	
	氯虫·高效氯氟氰菊酯	4克	幼虫期	
	氯虫·阿维菌素	3克	幼虫期	

类别	药剂品种	亩有效成分量	使用时期	备注
C类 乙基多杀菌素等其他化学药剂及其混剂	乙基多杀菌素	2.5克	低龄幼虫期	
	虱螨脲	2.5克	卵至低龄幼虫期	可杀卵
	虫螨腈	5克	幼虫期	
	茚虫威	2克	幼虫期	安全间隔期21天
	除虫脲·高效氯氟氰菊酯	5克	低龄幼虫期	
	氯铃脲·茚虫威	9克	低龄幼虫期	
D类 微生物农药	甲氧虫酰肼·茚虫威	10克	低龄幼虫期	
	甘蓝夜蛾核型多角体病毒	2.4千PIB	低龄幼虫期	
	短稳杆菌	12千孢子	低龄幼虫期	
	苏云金杆菌	24亿IU	低龄幼虫期	
	金龟子绿僵菌	4.8千孢子	低龄幼虫期	
	球孢白僵菌	8千孢子	低龄幼虫期	

选择玉米种子的注意事项

优良的品种和种子是丰收的基础，品种选择是玉米生产的第一步。生产上经常有品种选择不当或劣质种子导致减产甚至绝产的事情发生。如何选择适合需要的优良品种和种子是玉米生产者必须面对的重要问题。选择玉米种子一般应注意以下几点：

1、选择在当地至少进行了3年以上试验示范的品种。

选择多年多点表现较好的品种，生产上出现各种灾难性损失的可能性就较小。

2、选择生产潜力大、适应性广的品种。

品种的生产潜力体现在产量水平上，要根据评比试验的产量结果，而不要仅仅因为穗子的大小、双穗率等性状选择品种。由于气候的不可预测性和多变性，要选择在多点、多地区、多环境下都具有较高产量水平的品种。



3、选择高抗倒伏的品种。

选择抗倒伏的品种非常重要，尤其是多风地区。

4、选择抗病或耐病品种。

不同地区主要病害的种类和发病的程度不同，如丝黑穗病是东北春玉米区玉米生产的主要病害，在黄淮玉米区则危害较轻。品种的抗病性除参考品种的特性介绍、当地种子子公司或农技推广部门的评比试验外，还要参考其他农户的种植经验。

5、多熟期、多品种搭配种植。

多熟期、多品种搭配种植是减少病虫害和抗干旱、低温等不利环境条件的最为有效的措施之一。

6、选择实用品种。

目前多数农户对新品种感兴趣，这体现了农民自身科技生产水平的提高和对新技术的渴求。但需指出的是，新品种不一定适合需求，要选择与生产管理水平和土地肥力状况等相匹配的品种。另外在目前的的管理情况下，一些新品种并没有在当地经过多年多点试验，种植风险相对较大。因此选择品种要从实用出发，切不可唯新是求。

(张孔胜)

免药剂被光解损失。

打虫要趁小，防治要趁早

要抓住幼虫低龄期施药，在初孵至3龄前用药；具有杀卵作用的，可提前至卵期施药。

施药要到位，重点心和穗

重点喷施在心叶、雄穗和雌穗上，每亩喷药量：手动/电动喷雾器30-45kg，大型机械10-25kg，无人机3kg。

喷药加助剂，可提高药效

喷药时加入喷雾助剂，可增加药效，提高速效性和增加持效期。

心叶撒颗粒，效果也很好

将药剂制成颗粒撒施在玉米的心叶中，效果好，持效期长。

多用生物药，绿色又环保

提倡多用D类生物药剂，在害虫发生早期、虫口密度低的时期使用。D类药剂可以与ABC三类药剂混用，可降低化学药剂用量30-50%。

安全记心间，防护要做好

施药时要穿好防护服，戴口罩，避免高温大风时施药。要注意周边养殖情况，避免蜜蜂、蚕等受害。安全间隔期长的药剂，不宜安排在作物生长后期使用。

(来源：《北方农资》)