

# 硅肥介绍 硅肥料手续委托授权

产品名称	硅肥介绍 硅肥料手续委托授权
公司名称	青州市一元商标事物代理有限公司
价格	2.00/套
规格参数	1:2 3:4 5:5
公司地址	山东省潍坊市青州市王府街道盛宏国际商务大厦 15层15-02号
联系电话	0138-63663211 13863663211

## 产品详情

### 硅肥发展历程

1787年，“近代化学之父”法国著名化学家、生物学家，拉瓦锡（Lavoisier）首次发现硅存在于岩石中。1926年，美国加州大学开始研究硅肥并肯定了硅肥的效果。现在硅肥在农业发达国家已被大面积推广和使用！在中国的水稻和甘蔗区域已经开始有大面积的推广使用。

### 硅肥的分类

#### 1、枸溶性硅肥

颗粒硅肥、粉剂硅肥、悬浮硅肥。

#### 2、水溶性硅肥

海藻硅肥、多肽硅肥、清液硅肥、泡腾硅肥。

### 硅肥的八大作用

1、是植物生长的大量增产元素

绝大部分植物体内含有硅。特别是水稻、甘蔗，近年来其营养作用被认为仅次于N、P、K居第四位。检测表明，生产1000公斤稻谷，二氧化硅吸收量高达150公斤，超过水稻吸收氮磷钾的总和。水稻、小麦、大麦、大豆、扁豆、茴香六种作物灰分中，硅磷钾钙等7种营养元素的氧化物占灰分80%以上，其中硅氧化物占16~61.4%。

## 2、是一种保健性营养元素肥料

施用硅肥能改良土壤矫正土壤酸度，提高土壤盐基，促进有机肥分解，抑制土壤病菌。如红壤旱地属酸PH值4.5~5.2左右，缺有机质和钙，容易板结。施硅肥可改良土性，加速熟化，有利于作物增产。蔬菜大棚连种两年以上，霉菌和病菌累积会影响作物产量与品质。施硅肥能有效防治霉菌的存活和繁殖及根茎霉烂等作物。

## 3、是改善品质的营养元素肥料

果树施硅肥可显著改善果实品质，体积增大。含糖量提高。味甜、气香且利人体健康。还耐贮藏及运输。甘蔗施硅、能提高产量，后期能促进茎糖分积累，提高出糖率

## 4、有效提高光合作用

硅肥可使作物表皮细胞硅质化，使作物的茎叶挺直，减少遮荫，叶片光合作用增强。如水稻施硅后，叶片角度缩小，冠层光合作用提高10%以上。

## 5、增强作物的抗病虫能力

作物吸收硅元素后，体内形成硅化细胞，茎叶表层细胞壁加厚，角质层增加，从而提高防虫抗病能力，特别是抗稻瘟病、稻曲病、叶斑病、茎腐病、白叶枯病以及减少蚜虫、螨虫、红白蜘蛛、白粉虱、蓟马、稻飞虱等刺吸式口器害虫的危害。

## 6、抗倒伏

硅肥能让作物的茎秆粗壮、节间缩短，达到抗倒伏的目的。

## 7、提到作物的抗逆性

作物吸收硅肥产生硅化细胞，有效地调节叶片气孔的开闭，控制水分蒸腾作用。提高作用的抗旱、抗干热风 and 抗低温御害能力。硅肥适用于早春作物。如早稻、早花生和冬春季蔬菜生产。

## 8、调酸、修复土壤

使用硅肥后的能调节土壤酸碱度、修复土壤，有效缓解重茬障碍、调节土壤酸化板结；对红毛、绿苔、地表翻碱、重金属污染等起到很好的调节作用。

### 硅肥在不同作物上的表现

1、水稻：水稻施用硅肥增产效果特别明显。水稻是喜硅作物，喷施硅肥可使水稻表皮细胞加厚，作物茎叶粗壮挺直，根系发达，叶片上冲，光合作用增强，促进有效分蘖、结实率高、穗大粒多、抗旱、抗倒伏能力提高85%以上，促早熟，提高稻米质量，抗病虫害，可降低发病率75%。施用硅肥后水稻抗病性明显增强，特别是稻瘟病、稻曲病、纹枯病、叶斑病、茎腐病、白叶枯病和烂根病、稻飞虱、二化螟、钻心虫、蚜虫等病虫害发生率明显降低。

2、甘蔗：喷施硅肥后甘蔗植株生长挺拔、叶片直立、抗干旱、抗倒伏、抗病能力强，病虫害少、成熟早、质量好，甘蔗产量和含糖量明显提高。

3、葡萄：喷施硅肥后树体生长健壮，叶片增大，果穗数增多，干鲜重比增加，着色好、成熟早，霜霉病、白粉病、褐斑病、灰霉病、黑痘病、白腐病、蚜虫、红蜘蛛等病虫害降低，质量和产量明显提高。

4、草莓：喷施硅肥后可使草莓果实增大、外观鲜红圆润、有光泽，草莓大果率增加，质量好，采收期提前7天，经济价值提高，平均增产50-57%，并能大大提高草莓对各种病虫害的抵抗能力，（根据试验表明，草莓喷施硅肥后，蚜虫发生率下降75%，抗灰霉病率达到40%-53%，对白粉病、病毒病等其它病害也均有一定抗性）。硅肥对草莓的生长发育、质量和产量的提高均有较大的作用。

5、蔬菜：蔬菜使用硅肥后植株健壮、叶色浓绿、座果率高、表光好、果型端正、单果重、果皮厚、糖度高、耐运输。使用硅肥能有效缓解重茬障碍、调节土壤酸化板结；对红毛、绿苔、地表碱、重金属污染等起到很好的调节作用。有效减少蚜虫、螨虫、红白蜘蛛、白粉虱、蓟马等刺吸式口器害虫的危害。

6、瓜类：喷施硅肥后，茎叶挺直，光合作用增强，长势好，瓜粗且直，生长健壮、皮薄、肉质脆甜、含糖量高，病虫害少上市早，成色好、口感好，病虫害少，白粉病、枯萎病、叶斑病基本没有，质量和产量都明显提高。

7、果树：喷施硅肥后果树枝条粗壮，叶片增大且厚实、挺直、平展，光合作用增强，绿叶期延长，减少落果、缩果、畸形果、裂果，防止卷叶、花叶、黄叶、斑点、落花、落叶等生理病害，着色提前3-5天，成熟早，果实个大、色泽好、味甜、硬度高、耐储运，品质大大提高。果树吸收硅素后，能在叶片和果实表面形成较多的硅化细胞和坚硬的表皮层，对梨木虱、桃小食心虫、红白蜘蛛、康氏粉蚧、蚜虫等害虫具有抵抗能力，高浓度的硅酸对黑星病、红白蜘蛛、康氏粉蚧、蚜虫等害虫具有抵抗能力，高浓度的硅酸对黑星病、黑斑病、白粉病、锈病、轮纹病、炭疽病、流胶病、青霉病、绵霉病、褐腐病、黑腐病、灰霉病、早期落叶病、腐烂病、根腐病等多种真菌孢子的萌发和菌丝生长具有很强的抑制作用，因而可显著降低多种果树病虫害的发生率。

8、香蕉：喷施硅肥后对香蕉植株的高度、茎粗均有促进作用，果长、果周长都明显增加，果实病斑少、色泽好、质量好。（束顶病和叶斑病是香蕉园的重要病害，喷施硅肥可减轻该病的发生。根据实践表明，施用硅肥的发病率比对照降低25-50%。）

9、柑桔：喷施硅肥后可增加开花数和坐果率，绿叶期延长，病虫害少，果实端正，个大着色好，质量高。

10、中药材：喷施硅肥后，植株生长健壮，虫少、病少、品质好。

11、花生：施用硅肥后植株生长健壮，叶色深绿，根系发达，分枝多，果仁充实饱满、空壳少、成仁率高、商品性好，增产效果一般在15%-50%，并且花生的叶斑病、枯萎病、茎腐病、根腐病、白绢病、蚜虫、棉铃虫、红蜘蛛等病虫害明显减少。

12、大豆：喷施硅肥后长势好、叶片大、结实多、抗倒伏、成熟早、病虫害少，可使豆荚螟的危害明显减轻。一般可增产15%左右。

13、芝麻：喷施硅肥后植株坚挺、叶片上扬、生长旺盛、千粒重增加，抗倒伏与早衰，病虫害少、品质提高。

14、小麦：喷施硅肥后分蘖增多、茎秆粗壮、叶片挺直、结实率高、千粒重增加、抗旱、抗干热风、抗倒伏能力提高80%以上，白粉病、锈病、纹枯病、根腐病和蚜虫、钻心虫等病虫害发生率明显减少。

15、玉米：喷施硅肥后茎秆粗壮，株高降低，抗倒伏能力提高80%以上，叶面积增加，抗逆能力增强，玉米穗大、籽粒饱满、秃尖减少，结实率提高，增产10%-23%以上，玉米粗缩病、茎基腐病、青枯病以及蚜虫、玉米螟（钻心虫）等病虫害发生率大幅减少和降低。

16、棉花：喷施硅肥后根系发达、茎秆粗壮、分蘖多、叶片肥大、现蕾早、坐蕾多、伏棉桃增加、蕾铃脱落少、成铃率高、耐旱涝，枯黄萎病、根腐病、立枯病和盲椿象、蚜虫、红蜘蛛、棉铃虫等病虫害明显减少。一代、二代棉铃虫基本不用打农药。

异地肥料手续贴牌；湖北，青岛，烟台，香港，美国，以色列等国内外公司注册，400，商标申请，企标起草，肥料登记证申请，全国生物肥料登记证申请，联系人：杨 13863663211