

## 供应Silicon fertilizer200目

产品名称	供应Silicon fertilizer200目
公司名称	湖北硒金农业科技有限公司
价格	.00/吨
规格参数	硒金:SiO <sub>2</sub> > 21.6% 100目-325目:SiO <sub>2</sub> > 98% 湖北大冶:Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0.5%
公司地址	大冶市育才路20号国贸新天地4栋1802室
联系电话	18972798180 0714-8893141 13986570220

## 产品详情

### 硅营养特性及硅肥使用技术

农作物的硅营养特性硅元素不是植物必需的16种营养元素之一,只是植物的有益营养元素。但是,硅元素是禾本科植物"必须营养元素",禾本科植物包括水稻、小麦、玉米、高粱等农作物。硅元素对植物有十大营养和生理功能:a)硅元素是植物体组成的重要营养元素,被国际土壤界列为继氮、磷、钾之后的第四大元素。b)硅元素有利于提高作物的光合作用和叶绿素含量,使茎叶挺直,促进有机物积累。

湖北硒金公司主营:硅肥、硅矿物肥、硅钙肥、硅钙矿物肥、硅钙镁肥、硅钙镁矿物肥、钾肥、钾矿物肥、磷肥、磷矿物肥、硒肥、富硒肥、富硒矿物肥、有机肥、有机富硒肥等肥料。

公司秉承科技为先,安全为重。视质量为生命的前提,不断的创新能够更好的服务于客户大众。

### 产品介绍:

硅肥是一种很好的品质肥料、保健肥料和植物调节性肥料,是其它化学肥料无法比拟的一种新型多功能肥料。硅肥既可作肥料,提供养分,又可用作土壤调理剂,改良土壤。此外,还兼有防病、防虫和减毒的作用。以其无毒、无味、不变质、不流失、无公害等突出优点,将成为发展绿色生态农业的高效优质肥料。

硅也是农作物生长不可缺少的第四大营养元素,是组成岩石矿物的一种基本元素,广泛存在于自然界中,但

是此种硅元素几乎都以结晶态和无定形态存在,不能被植物直接吸收。我国土壤中缺少硅元素的耕地面积约占总面积的50%以上,而目前我国硅肥的年生产能力不高,远不能解决我国耕地严重缺少硅的问题。

硅肥可广泛适用于水稻、小麦、玉米、油菜、棉花、花生、大豆、蔬菜、果树、葡萄、草莓、西瓜、马铃薯、甘蔗、烟草、茶叶、中药材、芦苇、麻、竹、花卉、草坪等作物。

硅肥系列规格：100目 200目 325目

含量：二氧化硅/SiO<sub>2</sub> > 98% 铁/Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> < 0.5% 有效硅/SiO > 21.6%

喜硅作物：水稻、小麦、玉米、甘蔗、花生、棉花、黄瓜、番茄、果树、芦苇等农作物

硅肥具有以下十大作用：

- 1.硅是植物体组成的重要营养元素，被国际土壤界列为继氮、磷、钾之后的第四大元素；
- 2.硅有利于提高作物的光合作用和叶绿素含量，使茎叶挺直，促进有机物积累；
- 3.硅能增加作物茎秆的机械强度，提高抗倒伏能力85%以上，令茎秆挺直，有利于密植；
- 4.硅能提高作物对病虫害的抵抗力，减少各种病虫害的发生，作物吸收硅后，可在植物体内形成硅化细胞，使茎叶表层细胞壁加厚，角质层增加，形成一个坚固的保护层，使昆虫不易咬动，病菌难以入侵。（特别是对稻瘟病、纹枯病、白叶枯病、茎腐病、烂秧病、叶斑病、黑穗病、菌核病、锈病、白粉病、黑斑病、霜霉病、灰霉病、青枯病、枯萎病、根腐病及螟虫、稻飞虱、蚜虫、棉铃虫、钻心虫、白粉虱、根线虫等病虫害的抗性加强）；
- 5.硅能使作物体内通气性增强，可预防根系腐烂和早衰，对防治水稻烂根病有重要作用。
- 6.硅能有效调节叶片气孔开闭和抑制水分蒸腾作用，增强作物的抗旱、抗干热风、抗寒及抗低温等抗逆能力；
- 7.硅能增强瓜果类作物的花粉活力，在开花期施用硅肥，能显著提高成果率；
- 8.硅能减少磷肥在土壤中的固定，活化土壤中的磷和促进根系对磷的吸收，提高磷肥的利用率。强化钙、镁的吸收和利用，能很好的调节作物对氮磷钾等不同养分的平衡吸收，被称为“植物调节性肥料”；
- 9.硅是保健肥料，能活化有益微生物，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、抗重茬及减轻重金属污染，（如塑料大棚连续种植3年以上，就会遇到霉菌等土传病菌的积累，严重影响果蔬产量与品质，施用硅肥，会有效地防治霉菌的存活与繁殖）；
- 10.硅是品质肥料，可明显改善农产品品质，有效预防裂果、缩果和畸形果，增加果实的硬度，令果形端正、着色好、口味佳，商品性好，耐储运，延长保鲜期。

硅肥施用应遵循以下技术原则：

### 一、硅肥施用范围

土壤供硅能力是确定是否施用硅肥的重要依据。土壤缺硅程度越大，施肥增产的效果越好，因此，硅肥应优先分配到缺硅地区和缺硅土壤上。不同作物对硅需求程度不同，喜硅作物施用硅肥效果明显。经试

验，施硅效果显著的作物主要有水稻、小麦、玉米等禾本科作物，其中水稻属于典型的喜硅作物；大豆、花生等喜硅钙肥作物；黄瓜、冬瓜、西瓜、甜瓜等葫芦科以及番茄、草莓、棉花等作物。由于硅肥具有改良土壤的作用，硅肥应施用在受污染的农田以及种植多年的保护地上。

## 二、硅肥施用方法

硅肥不易结块、不易变质、稳定性好，也不会有下渗、挥发等损失，具有肥效期长的特点。因此，硅肥不必年年施，可隔年施用。其施用方法可以与有机肥、氮、磷、钾肥一起作基肥施用；养分含量高的水溶态的硅肥既可以作基肥也可作追肥，但追肥时期应尽量提前些。例如，在水稻生产中应在水稻孕穗之前施用。

## 三、硅肥用量

应根据不同地块土壤有效硅的含量与硅肥水溶态硅的含量确定硅肥施用量。严重缺硅的土壤可适量多施，而轻度缺硅的土壤应少施。有效硅含量达到50-60%的水溶态硅肥，每亩可施用6-10公斤；有效硅含量为30-40%的钢渣硅肥，每亩可施用30-50公斤；有效硅含量低于30%的，每亩可施用50-100公斤。

## 四、硅肥施用的注意事项：

- 1、必须与其它肥配合。硅肥不能代替氮、磷、钾肥，氮、磷、钾、硅肥科学配合施用，才能获得良好的效果。
- 2、硅肥不能与碳酸氢铵混合或同时施用。硅肥会使碳酸氢铵中的氨挥发，降低氮肥的利用率，造成不必要的浪费。
- 3、硅肥能改良土壤，价格便宜，Zui好每季连续施用。

国家测土配方已把是否缺少二氧化硅（ $\text{SiO}_2$ ）作为技术标准；

据专家调查表明：目前，我国缺硅土壤占总耕地面积的50%-80%以上；

施用硅肥，可令作物抗虫、抗病、抗旱、抗倒伏、品质好、产量高；

氮磷钾+硅 = 科学平衡施肥 = 农作物优质和高产。