



说明书

“硅的力量”制剂（基于活性硅的矿物复合物，纳米硅，广谱解毒剂）使用说明书。

用途

基于生物活性硅的国产制剂“硅的力量”旨在用于种子和种植材料的播前处理，在生长季节进行植物营养，以加速种子萌发和植物生长，增加作物产量，提高品质，花卉和观赏作物产品的外观以及植物对不利自然生长条件的抵抗力。

活性元素（肥分）的质量分数，不小于：

- 硅为50-60%
- 铁高达6%
- 铜高达1%
- 锌高达0,5%
- 其他微量元素高达2%

溶液配制

根据“纳米硅”制剂的消耗标准计算溶液浓度¹。使用混合器以 1:2 的比例将所需量的制剂在清水中混合。获得均匀质地后，将混合物逐渐加入剩余的水中，不断搅拌。如果混合物残留在盘子的壁和底部，请用少量水冲洗，然后将倒入有溶液的主容器中。²充分搅拌。在混合结束后一天内使用溶液。使用前充分再搅拌一遍！

注意！ 仅在打开的容器中混合溶液。**禁止**在装有制剂的容器中加水或关闭容器。

此外，在处理喜热植物时，建议将溶液加热至 25-35°C。

¹ 制剂消耗标准在制剂使用标准表中是规定的

² 对于大容量，可以使用一个容器来配制溶液

种子播前处理。

“硅的力量”对其他水溶性制剂是中性的。建议在处理种子时将其用于现有的化学品或肥料溶液处理技术中。

植物追肥

通过用制剂水溶液喷洒和/或浇灌植物进行追肥。建议在天气无风的早晨或晚上进行植物喷洒。“硅的力量”使用最有效的方法是均匀润湿叶子并结合喷洒和浇水。

“硅的力量”制剂的使用标准表。

作物	播前处理	喷洒	
	每吨种子的硅和水消耗量。	每 1 公顷喷洒面积的用水消耗量和水量	使用
小麦、大麦、黑麦、燕麦	300 克 (200 毫升) 在 10 升/1 吨种子中	150 克 (100 毫升) 用于 200-500 升水	1) 播前处理 2) 穗期 3) 孕穗期
玉米，包括为青贮饲料	500 克 (340 毫升) 在 50 升/1 吨种子中	150 克 (100 毫升) 用于 200-400 升水	- 在 2-3 片真叶阶段 - 开花前
稻子	300-400 克 (200-270 毫升) 在 1050 升/1 吨种子中	150-200 克 (100-140 毫升) 用于 300-400 升水	1) 播前处理 2) 穗期 3) 孕穗期
番茄、茄子、胡椒	50 克 (30 毫升) 在 10 升/1 吨种子中	150-200 克 (100-140 毫升) 用于 300-400 升水	- 在地里或在全芽阶段种植幼苗后 - 在处于萌芽阶段 - 在密集结果期间 植物的根部追肥在整个时间内进行 1-2 次。

黄瓜	50 克 (30 毫升) 在 10 升/1 吨种子中	150 克 (100 毫升) 用于 200-400 升水	- 在地里或在全芽阶段种植幼苗后 - 在处于萌芽阶段 - 在密集结果期间 植物的根部肥在整个时间内进行 1-2 次。
卷心菜	-	150 克 (100 毫升) 用于 200-400 升水	第一次处理是在生长的初始阶段进行-这是第一个 3-6 真叶的出现。 第二处理在一棵卷心菜形成阶段进行。
葱· 青菜	150 克 (100 毫升) 在 10-50 升 /1 吨种子中	150 克 (100 毫升) 用于 200-400 升水	在全幼苗或植的秧苗上 植物的根外追肥 在 4-5 片叶子的形成阶段，然后在植被期间 1-2 次。
土豆	150 克 (100 毫升) 在 10 升/1 吨种子中	150 克 (100 毫升) 用于 200-400 升水	根外追肥： 第 1 次根外追肥在生长初期，当植物高度达到 10-15 厘米进行 第 2 次根外追肥在处于萌芽阶段，开花的开始进行
亚麻	200 克 (140 毫升) 在 10 升/1 吨种子中	100 克 (70 毫升) 用于 200-400 升水	根外追肥： - 在“人字形”阶段开始时
欧洲油菜	200 克 (140 毫升)	100 克 (70 毫升) 用于 200-400 升水	处理在处于萌芽阶段进行。
向日葵	150 克 (100 毫升)	150 克 (100 毫升) 用于 200-400 升水	处理在 5-6 片真叶阶段进行
大豆与粮用豆类作物 (豌豆、羽扇豆等等)	200 克 (140 毫升) 在 10 升/1 吨种子中	100 克 (70 毫升) 用于 200-400 升水	根外追肥。 第 1 次追肥在 6-8 片叶阶段进行， 第 2 次追肥在开花在前处于萌芽阶段进行

糖用甜菜·甜菜 ·饲用甜菜·胡 萝卜	100 克 (70 毫 升) 在 10 升/1 吨种子中	150 克 (100 毫升) 用于 200- 400 升水	根外追肥： - 在 2-3 双成对的真叶阶段 - 莲座叶成形前
草莓·草莓, 覆 盆子·茶藨子	-	150 克 (100 毫升) 用于 200- 400 升水	建议进行 第 1 次使用在移栽或植物从越冬出现后进 行。 第 2 次使用在 开花期的开始 - 果实形成的开始时 第 3 次使用在果生长活跃的阶段进行。 植物的根部追肥在植被时间内进行 1-2 次 。
葡萄	-	150 克 (100 毫升) 用于 1000 升水	1) 早春在“绿色圆锥”阶段时 (制剂把植 物在霜冻期间免于) 2) 在处于萌芽阶段 3) 在浆果活跃生长期期间
水果作物	-	150 克 (100 毫升) 用于 1000 升水	1) 在植物退出越冬阶段后·当第一个芽出 现时。(制剂把植物在可能的霜冻期间免 于死亡)。 2) 在处于萌芽阶段 3) 使用在果生长活跃的阶段进行。 4) 植物的根部追肥在植被时间内进行 1-2 次。

该制剂应严格按照推荐剂量使用，但须符合该地区普遍接受的栽培技术。

“硅的力量”不能代替化肥和杀虫剂的使用

中毒急救

如果与皮肤接触，请脱去被污染的衣服并用流水冲洗皮肤。如果吸入，请将受害者转移到空气新鲜处，如有必要，请咨询医生。请立即用大量干净活水冲洗。在意外吞咽的情况下 - 喝大量加入活性炭的温水 (每杯水 3-5 片)，通过刺激舌根诱导呕吐，然后服用一杯水和悬浮液活性炭 (3-5 片)，立即咨询医生。

危险等级- 4 (低危险) 。

在“硅的力量”的运输、使用和储存过程中的安全措施

小心！ 该制剂含有活性硅。在处理制剂的各个阶段，必须按照SanPiN1.2.2584-10 的要求遵守安全措施。

使用制剂时，请使用个人防护装备：工作服、护目镜、橡胶手套。用沙子、锯末或泥炭收集溢出的肥料，用于堆肥或收集在容器中，以便随后在与 Rospotrebnadzor 当局同意的地方进行处置。将空容器连同生活垃圾丢弃在指定区域。使用后，用肥皂洗手和洗脸。

附加信息

有关有效使用“纳米硅”的详细建议,请致电 +7(963) 994-69-84 或将您的问题发送至电子邮件地址info@nano-si.com
我们的专家会尽快为您解答！

总经理

"ECOPRODUCT"科学生产综合体有限责任公司

A.E.波特明