

张家口市宣化区氢氧化钙90%以上 高钙白灰

产品名称	张家口市宣化区氢氧化钙90%以上 高钙白灰
公司名称	张家口宏功白灰厂
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省张家口市怀安县冀家庄村东南
联系电话	15297313516 13722356066

产品详情

张家口市宣化区氢氧化钙90%以上 高钙白灰生石灰分为钙质石灰(MgO 5%)和镁质石灰(MgO5%)。原始的石灰生产工艺是将石灰石与燃料(木材)分层铺放,引火煅烧周即得。现代则采用机械化、半机械化立窑以及回转窑、沸腾炉等设备进行生产。煅烧也相应地缩短,用回转窑生产石灰仅需2~4小时,比用立窑生产可提高生产率5倍以上。近年来。生石灰:清塘安全、环保、在所有的清塘中,生石灰不仅效果,而且使用安全、环保、,是水产健康养殖推荐使用的清塘之一。但是使用生石灰清塘,仍有关键性工作不可忽视。

一、清塘原理 石灰清塘的原理是通过生石灰遇水后发生化学反应,产生氢氧化钙,并放出大量的热。氢氧化钙为强碱,其氢氧根离子在短时间能使池水的pH值提高到11以上,从而能迅速达到杀菌消毒和杀死敌害生物的目的。同时生石灰与水反应,变成碳酸钙。碳酸钙能使淤泥变的松软,改善底泥通气条件,加速底泥有机质分解,加上钙的置换作用,释放出被淤泥吸附的氮、磷、钾等营养元素,使池水变肥,能起到间接施肥的作用。

二、清塘方法 分为干法清塘和带水清塘两种。干法清塘:一般每亩用量为60-75kg。先将池水排至5-10cm深,然后在池底四周挖几个小坑,将生石灰倒入坑内,加水溶化,不待冷却即将生石灰向池水顺风向均匀泼洒,泼洒后第二天再用长柄泥耙在塘底推耙一遍,使石灰浆与塘泥充分混合,以提高清塘的效果。也可将石灰盛在木桶内,边加水边向池中泼洒直至石灰溶化完毕,池底要整个洒遍。优点:生石灰用量比较少,比带水清塘成本低。缺点:重新加注新水时,病虫害和野杂鱼类可能随水进入塘内,在加水时应采取过滤措施。

带水清塘:对一些水源不足或抽排不便的池塘可能用此法。一般按照水深1m每亩150-175kg的用量,将生石灰放入木桶或小木船中化水后立即洒遍全池。优点:使用此法不必加注新水,防止了病虫害和野杂鱼类随水带入塘内的危险,防病效果比干池清塘更好。缺点:成本高,生石灰用量大。

三、清塘效果 1、能迅速而杀死野杂鱼、蛙卵、蝌蚪、螺蚬、蚂蟥、水生昆虫等动物,对防止一些水生植物、鱼类寄生虫和病原菌等敌害生物的侵袭有良好的作用。 2、可提高池水的碱度和硬度,增加缓冲能力,提高水体质量。由于碱的游离,可以中和淤泥中的各种有机酸,改变酸性环境,使池塘呈微碱性环境。 3、钙离子浓度增加,pH值升高,可使被淤泥胶粒吸附的铵、磷酸、钾等离子向水中释放,增加水的肥度。同时钙本身是各种水生生物所必需的营养元素,特别是虾、蟹、贝类等需要大量的钙,因此,用生石灰清塘能起到较好的施肥作用。 4、可加速细菌分解有机物的过程,促进池塘内有机质分解矿化,促进饵料生物的集中大量萌发,保证生物饵料的供给。一般用生石灰清塘,7-10d浮游生物可达高峰,有利于鱼类生长。 5、能澄清水质,使悬浮的胶状有机物等凝聚沉淀;同时还能加快池底有害物质的氧化分解,改善池底的通气条件,延缓池塘的老化。

四、注意事项 1、采用生石灰清塘。最短要在放养前7d,最长在放养前20d,一般在放养前10d到半个月进行。具体时间可根据放养种类决定。 2、清塘时间应选择晴天中午到下午4点以前进行。阴雨天气温低,会影响效果,不宜进行。一般水温升高10 药效可增加一倍。早春水温3-5 时要

适当增加用量20-30%。尤其是对底层鱼如泥鳅较多的鱼池，更应适当增加用量。3、生石灰的质量影响清塘效果。质量好的生石灰是块状、较轻、不含杂质、遇水后反应剧烈、体积膨大明显。不使用建筑袋装的生石灰，袋装的生石灰杂质含量高，有效成分含量低。4、清塘用的生石灰随用随买。否则，放置时间久了，生石灰会吸收空气中的水分和二氧化碳生成碳酸钙而失效，需做好防潮工作。

5、如池水硬度大、池底淤泥多，会影响清塘效果，应适当加大用量。

6、干涸的池塘要在下药前10天左右进水。让隐藏在底泥中的生物出来以便杀灭。7、泼洒时要注意身体肌肤不要直接接触正在溶解的生石灰，避免烫伤。同时要戴手套和口罩，以保证安全。8、生石灰清塘后应待pH降至7.5左右时才可以放养鱼苗。药性消失的时间为7-10d，带水清塘比干法清塘药性消失的时间要长些。为确保安全，放养鱼苗前试水。

9、在盐碱地带，土壤碱性强，池水pH高，建议不使用生石灰清塘。只要对成分不过敏，封药的1周以上就可以了。不同品牌的氢氧化钙封药效果和方法是否会有不同，只是觉得国产的用于根管封药效果也还可以。氢氧化钙是否可超充到根尖外，本人认为真是超充问题也不大，但是不能以超充消毒为目的，只要充满根管即可。理由是超充会引起明显痛感。虽然这种疼痛可消失，但是会影响在患者眼中的形象。从而引起安性不良。F-CaO水化后生成Ca(OH)₂，体积增大98%，使硬化水泥浆体产生膨胀应力，当膨胀应力大于硬化水泥浆体的胶结应力时，试件产生裂缝，甚至崩溃，引起性不良。凡从事水泥生产的人，无不熟悉熟料游离氧化钙是关系到水泥质量的重要指标，它表示生料煅烧中与氧化硅、氧化铝、氧化铁结合后剩余的程度。重钙白度高、纯度好、色相柔和及化学成分稳定等点。所以重钙粉是工业常用的种很好的填料重钙通常用作填料，还广泛用于人造地砖、橡胶、塑料、造纸、涂料、油漆、油墨、电缆、建筑用品、食品、医药、纺织、饲料、牙膏等日用化业，作填充剂起到增加产品的体积，降低生产成本。用于橡胶中，可增加橡胶的体积。用水将其分若干次清洗洗涤，吸滤沉淀物然后放置在硫酸（相对密度1.355）干燥器中真空干燥可得氢氧化钙。在实验室制取氢氧化钙的方法是这样操作的，先将生石灰放入烧杯内然后加入水。氧化钙遇水后会反应，释放出热量，反应生成物就是氢氧化钙。化学反应式为：
 $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2$ 。针对氢氧化钙怎么制取的问题。