

10%壳寡糖，98%壳寡糖粉剂

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 10%壳寡糖，98%壳寡糖粉剂 |
| 公司名称 | 中邦荣禾（山东）高新技术产业有限公司 |
| 价格 | 13000.00/吨 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 山东省济南市市中区英雄山路129号祥泰广场4号楼1610（注册地址） |
| 联系电话 | 15064051005 |

产品详情

农业级壳寡糖在农业上的作用与功效

1. 分子量低、水溶性好、功用效果大、易被人体吸收、生物活性高档优势。
3. 可诱导植物的抗病性,对多种真菌、细菌和病毒发生免疫和杀灭效果。

根据壳寡糖的这些特征，可开发为无污染、无残留的生物农药、生长调度剂和肥料等，对我国农业的可持续性翻开具有重要意义。

壳寡糖在生物农药上运用

壳寡糖作为生物农药，即氨基寡糖素，由王士奎研讨员于1996年开创。通过近20年的翻开，氨基寡糖素灭菌农药已经在我国进行了大面积的推行运用。

诱导灭菌剂

氨基寡糖素抗菌机理是：在酸性条件下，氨基寡糖素分子中—NH⁺₃与细菌细胞壁所含硅酸、磷酸脂等解离出阴离子结合，然后阻挠细菌许多繁殖；然后，氨基寡糖素进一步低分子化，通过细胞壁进入微生物细胞内，使遗传因子从DNA到RNA转录进程受阻，构成微生物完全无法繁殖。

因此，氨基寡糖素能对一些病菌的生长发生按捺效果，影响真菌孢子萌生，诱发菌丝形状发生变异、孢内生生化发生改动等。

氨基寡糖素可广泛用于防治果树、蔬菜、地下根茎、烟草、中药材及粮棉作物的病毒、细菌、真菌引起的病害，如：花叶病、小叶病、斑斓病、炭疽病、霜霉病、疫病、蔓枯病、黄矮病、稻瘟病、青枯病、软腐病等病害。

物生长调度剂

氨基寡糖素可作为植物功用调度剂，具有活化植物细胞，促进植物生长，调度植物抗性基团的关闭与翻开，激活植物防护反响，建议抗病基因表达等效果。日本已将氨基寡糖素制成植物生长调度剂，用于跋涉某些农作物产量。专家研讨了氨基寡糖素对黄瓜生长的促进效果，效果标明，氨基寡糖素处理过的黄瓜植物不光对霜霉病的抗性增强，并且对果实采收期可提前3~5天，产量显着跋涉。

作物抗逆剂

氨基寡糖素对作物的抗酷寒、抗高温、抗旱涝、抗盐碱、抗肥害、气害、抗营养失衡等方面均有超卓效果。这是由于氨基寡糖素对作物本身以及土壤环境均发生了多方面的超卓影响，比方氨基寡糖素诱导作物发生的多种抗性物质中，有些具有防备、减轻或修正困境对植物细胞的危害效果；另氨基寡糖素能促进作物生长健旺，健旺植株天然也有较强的抗逆才调。

研讨标明，氨基寡糖素可诱导草莓细胞的活性氧迸发，一同也可诱导活性氧根除酶活性上升，因此氨基寡糖素处理草莓细胞能够诱导发生抗性反响。

农业技术专家实践中发现：当作物麦苗遇低温寒害而萎蔫时，及时施用氨基寡糖素，植株会很快恢复长势；当作物不论是什么原因导致根系老化时，施用氨基寡糖素能促发有活力的新根；当作物遭受农药药害导致枝叶单调时，施用氨基寡糖素能够辅佐解毒并使之很快就抽出新的枝叶。