



# 高烟碱含量长效生物杀虫剂

中国科学院兰州化学物理研究所  
中科院西北特色植物资源化学重点实验室

联系人：李辉 电话：19993149268 E-mail:lihui@licp.cas.cn

## 应用领域：

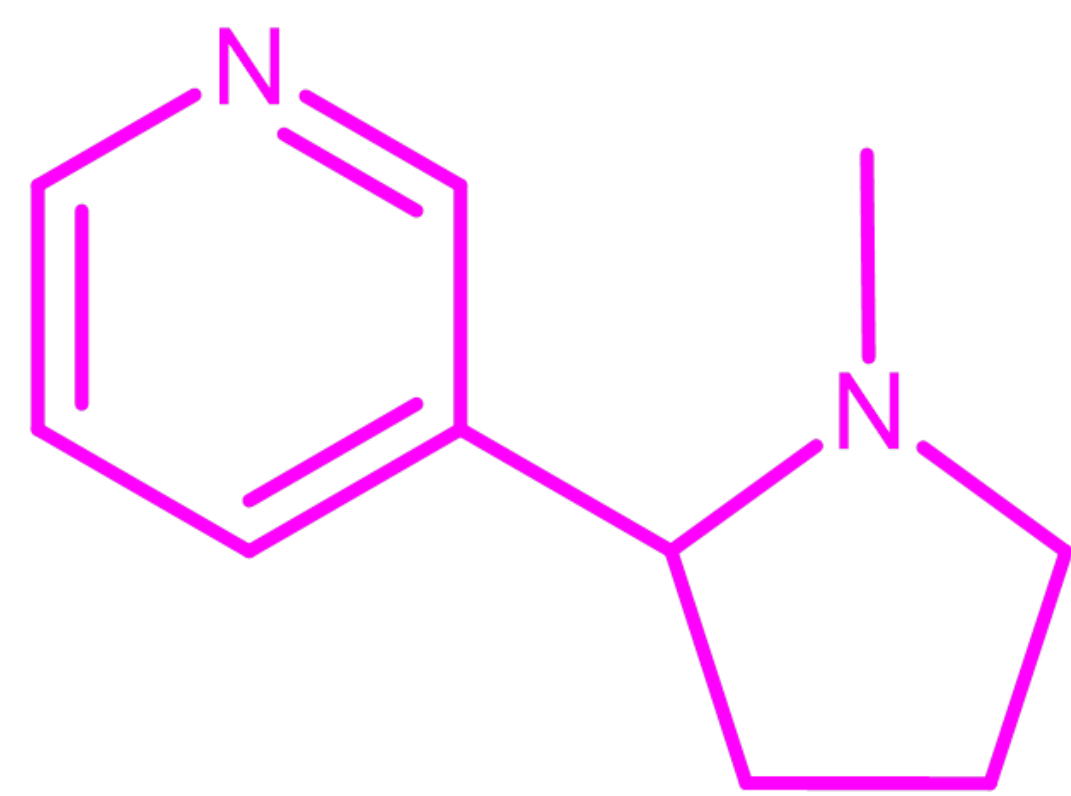
烟碱是一种高效杀虫生物农药，具有杀虫效率高，经阳光和空气作用可分解为无毒物质，无残留，无抗药性，对环境、农作物和人畜均无任何不良影响等特点，是一种十分有潜力的高效植物杀虫剂，也是符合世界卫生组织要求的健康农产品绿色农作物的最好杀虫剂之一，可广泛用于农林领域。

## 技术指标：

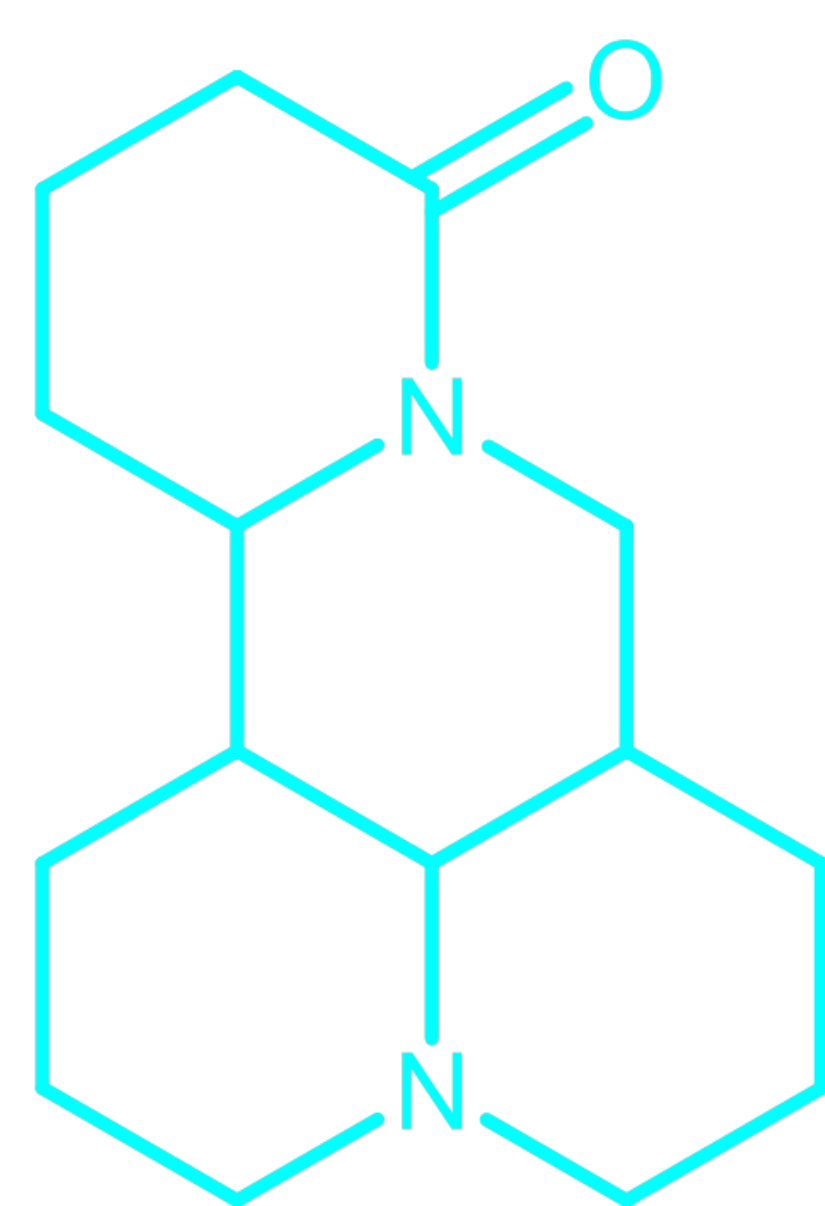
杀虫剂烟碱含量分别为8%，具有长效杀虫效果，并复配一定量的苦参碱，以增强杀虫效果。

## 成熟程度：

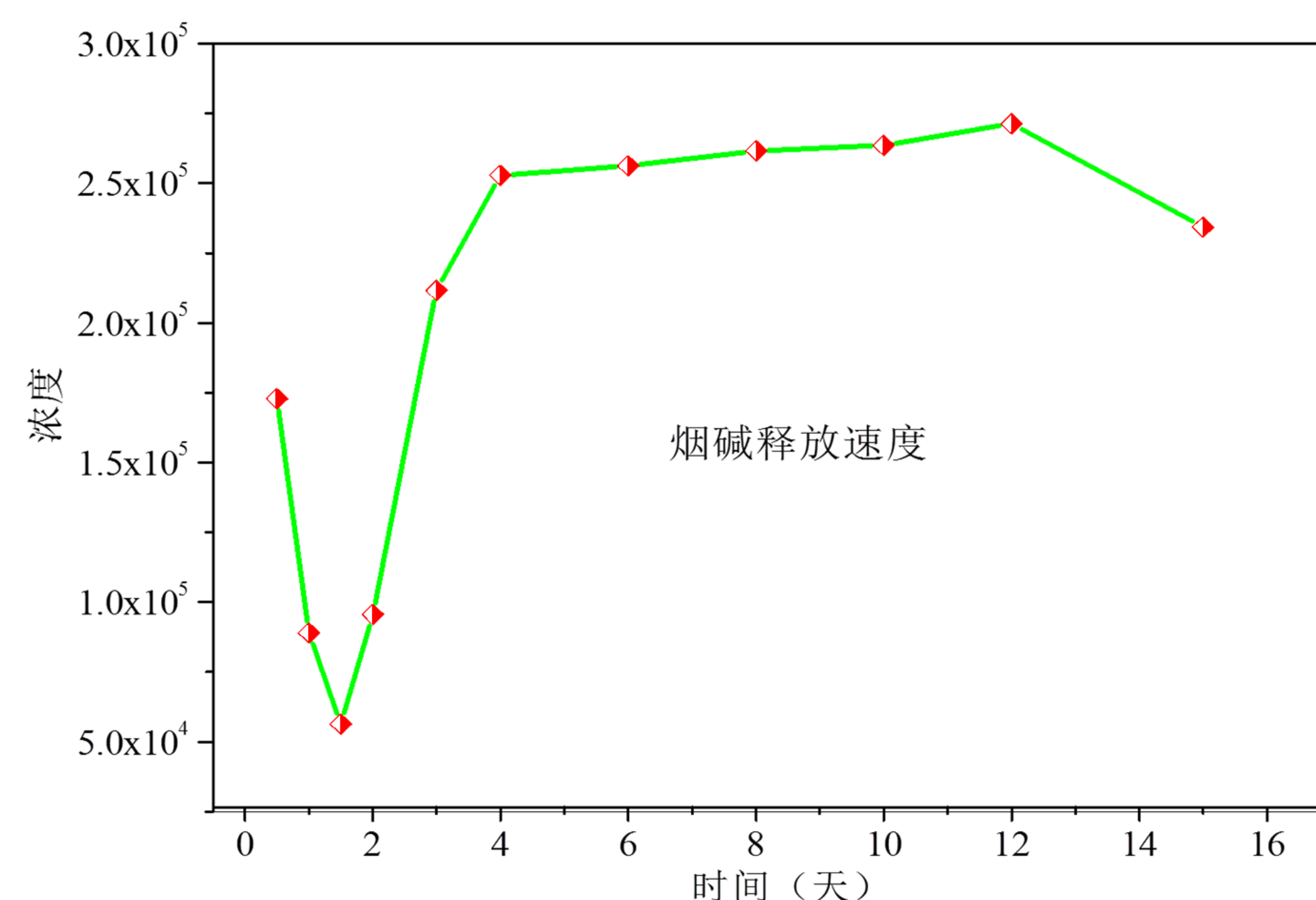
本项产品已经完成了烟碱母液提取工艺，中试技术成熟；完成了高烟碱含量长效生物杀虫剂配方。



烟碱



苦参碱



## 应用前景：

化学农药在使用过程中产生许多环境污染问题，如残留、抗药性以及害虫再猖獗等日益严重。使用高毒农药带来的人畜中毒、残留超标、环境污染等问题已成为社会公害，严重影响了我国农副产品的质量，阻挠了我国农副产品的出口。因此，大力推广安全、低毒、环保型的植物源农药，确保农业的可持续发展，已成为新型农药产品的发展方向。