

镇江市润宇生物科技开发有限公司

一、企业风采

镇江市润宇生物科技开发有限公司是专门从事生物农药研发生产企业，成立于 2008 年 12 月，注册资金 6530 万元，被评为“2017 年江苏省优秀企业”。从 2008 年成立至今已研发出生物农药系列产品五个，其中短稳杆菌杀虫剂是我企业全新创制，拥有全部自主知识产权，“三证”齐全，全球独家注册的登记生产的一款微生物细菌源杀虫剂，现已被列入国家重点新产品、江苏省高新技术产品、中国国际专利与名牌博览会金奖产品、国家绿色食品生产资料（江苏首家）、农业部农药残留拟豁免产品。

二、产品简介

1. 产品名称：100 亿孢子/ml 短稳杆菌悬浮剂
2. 规格重量：100ml/瓶×50 瓶（箱），200ml/瓶×30 瓶（箱），500ml/瓶×20 瓶（箱），1000ml/瓶×12 瓶（箱），5kg/桶×4 桶（箱）。
3. 产品特性：短稳杆菌悬浮剂是一种低毒微生物新型杀虫剂，对十字花科蔬菜小菜蛾、斜纹夜蛾、水稻稻纵卷叶螟等鳞翅目害虫有较高的防效。
4. 登记防治对象：茶树茶尺蠖、棉花棉铃虫十字花科蔬菜小菜蛾、斜纹夜蛾水稻稻纵卷叶螟、烟草烟青虫

5. 施药时期：春、秋季节在上午 10 时前、下午 4 时后，夏季上午 8 时前、下午 6 时后，阴天全天均可喷药，雨前和大风天不宜喷药。



100亿孢子/ml 短稳杆菌悬浮剂

使用说明

登记对象：

水稻	稻纵卷叶螟；
蔬菜	小菜蛾、斜纹夜蛾；
茶叶	茶尺蠖；
烟草	烟青虫；
棉花	棉铃虫；
芋头	斜纹夜蛾；
杨梅	果蝇；

产品特点：

- 一是快速杀敌：害虫只要进食了喷洒短稳杆菌药液的植株体，6-36小时致害虫拒食、窒息并逐步死亡、解体；
- 二是致死率高：菜青虫、茶尺蠖、黄杨卷叶蛾等致死率90%以上，小菜蛾、稻纵卷叶螟、二化螟、棉铃虫等致死率85%左右；
- 三是药效期长：据农业部委托多省田间药效试验结果，药效期在7-15天；
- 四是绿色环保：无采收间隔期、无农药残留，对人、畜、禽、虫害天敌等非靶标生物安全，对环境也无任何污染。

技术要诀：

- 一是防治适期：对暴露类害虫宜在2龄幼虫期前用药，对钻蛀类害虫宜在卵孵盛期用药，3龄期以上害虫应适当增加药量。
- 二是用药剂量：小苗期80ml/亩、大苗期100ml/亩。
- 三是施药浓度：按 1:500-700倍液喷雾。

注意事项：

- 一是喷药时间：春、秋季节在上午10时前、下午4时后，夏季上午8时前、下午6时后，阴天全天均可喷药，雨前和大风天不宜喷药。
- 二是可与任何杀虫剂、除草剂以及防治真菌类病害的农药混用，避免与防治细菌性病害的农药混用。
- 三是对家畜高毒，蚕室、蜂园及其附近禁用，对蜜蜂中等毒性，凡用蜜蜂传粉花粉的温室大棚蜜源类植物开花期慎用。
- 四是对施药人员皮肤反复接触药液的，施药后用清水清洗皮肤即可。

储运方法：

贮存时严防日晒、高温，勿受压，置于阴凉干燥处；运输时请勿倒置，防止损坏；勿与食品、饮料、饲料类商品同贮同运；置于儿童不能触及处并加锁保存。

镇江市润宇生物科技开发有限公司
公司网址: www.rysw.cn 电话: 15106100600

三、企业市场联系人及电话

联系人：陆骏 总经理

联系方式：15106100600

微生物杀虫剂 国际专利产品

农药登记证号: PD20130365

农药生产许可证号: 农药生许(苏)0176

产品标准号: Q/321100 ZY 01-2015



短稳杆菌杀虫剂

Empedobacter brevis

有效成分含量: 100亿孢子/毫升

剂型: 悬浮剂



- ◆ 纯生物，无残留，无采收间隔期，今天打药，明天上市。
- ◆ 国家重点新产品，全国农技推广中心绿色防控推广产品。
- ◆ 农业部制订食品农药最大残留限量标准中的豁免产品。
- ◆ 安全环保，不添加任何有毒助剂和溶剂，对人、畜、害虫天敌等非靶标生物安全，对环境无污染，对农作物更安全。
- ◆ 适合稻虾，稻蟹共（养）作田的应用，对蟹，虾甲壳生物无致病性。
- ◆ 高温、高浓度飞防使用，无药害。



绿色食品生产资料

证明商标使用证

经中国绿色食品协会审核，准予使用
绿色食品生产资料证明商标，特颁此证。

产品名称： 100 亿孢子/毫升短稳杆菌悬浮剂

商标名称： Runyushengwu+图形

产品编号： LSSZ-02-1304100020

生产商： 镇江市润宇生物科技开发有限公司

批准产量： 3000 吨

许可期限： 2022 年 04 月 18 日至 2025 年 04 月 17 日

颁证机构：



代表签字：

王运浩

颁证日期： 2022 年 04 月 18 日



2023 年 04 月至 2024 年 04 月

(年检盖章有效)

中国绿色食品协会

2024 年 04 月至 2025 年 04 月

(年检盖章有效)

荣誉证书

100 亿孢子 / 毫升短稳杆菌悬浮剂 荣获
江苏省 2018 年度绿色防控**十大金牌产品**
称号。

特发此证，以资鼓励。

江苏省植物保护植物检疫站
江苏省新农药（械）推广协作网
二〇一九年二月

荣誉证书

镇江市润宇生物科技发展有限公司：

100亿孢子/毫升短稳杆菌悬浮剂
登记证号：PD20130365

2018年浙江省植保产品（技术）贡献奖

浙江省植物保护学会
二〇一八年十二月

国家重点新产品 证书

项目名称：100亿孢子/ml短稳杆菌悬浮剂

项目编号：2013GRC10083

承担单位：镇江市润宇生物科技发展有限公司

发证时间：二〇一三年九月

有效期：三年

批准机关：科学技术部





编号 5128

国家知识产权局 主办

中国国际专利与名牌博览会

CHINA INTERNATIONAL PATENT & BRAND EXPO

金奖

获奖项目

安全、高效生物农药短稳杆菌（虫瘟菌）制剂的创制

获奖单位

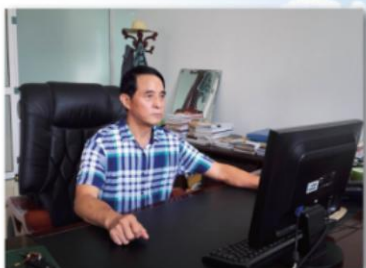
镇江市润宇生物科技发展有限公司



2010.11

江苏省优秀企业暨优秀企业家公告展示

镇江市润宇生物科技开发有限公司



董事长:高小文

首席专家高小文简介

高小文,1953年8月13日出生,1978年大专毕业,2003年任高级农艺师,2017年任农业推广研究员,退休前一直从事昆虫学、昆虫病理学、植物病理学、中医学和药理学等的研究工作,曾任镇江市蔬菜研究所病虫测报站站长。退休后自筹资金,依靠平时积累研究成果开始了创新创业,先后创办了镇江应用生物科技发展有限公司,镇江市润宇生物科技开发有限公司,现任该研究所所长和公司董事长。

在自然生态中高小文发现的本地害虫天敌昆虫新物种有“粉蛾金小蜂”“小菜蛾茧蜂”“侧沟茧蜂”“菜蚜茧蜂”“草蛉”等,昆虫病原体新种有细菌“短稳1杆菌GXW15-4”“芽胞杆菌GXW4-2”、病原真菌“绿僵菌菌株夜蛾亚种GXW26-8”、病原病毒“夜蛾颗粒体病毒GXW9-3”等。

高小文先后申请的发明专利有12项,其中“一种野油菜黄单胞菌(短稳杆菌)培育及使用方法”(ZL03112780.0)、一种绿僵菌菌株夜蛾亚种培养及使用方法(ZL200510094629.8)、一种芽胞杆菌GXW4-2培育及其防治害虫方法(ZL201110409360.3)、一种夜蛾颗粒体病毒、含该病毒制剂的制备方法及应用(ZL201410271452.3)、一种氨基酸液肥的制备方法(ZL201410271661.8)、一种治疗烧伤、烫伤、细菌性溃烂外用药物制备方法(ZL201310443506.4),其中6项发明专利已获授权。短稳杆菌悬浮剂产品就是由高小文的“一种野油菜黄单胞菌(短稳杆菌)培育及使用方法”(ZL03112780.0)专利开发而成,为国内外首创。现已建成年产悬浮剂3000吨和母药200吨的生物农药生产企业。该产品的作用效果可与市场上广泛使用的苏云金杆菌(Bt)相媲美。该产品2010年获得“中国国际专利与名牌博览会”金奖,被全国农技推广中心确定为重大病虫害和双翅目害虫绿色防控产品,销售遍布全国25个省,并且已在柬埔寨取得登记,在印度、菲律宾、泰国、越南、俄罗斯等国家示范推广,在朝鲜、秘鲁、马来西亚等国形成销售。近年来110亿OB/ml夜蛾颗粒体病毒、7.5%茶黄素Sc和600亿孢子/ml芽胞杆菌三项专利正在实现产品中试和产业化,产业前景十分看好。

该同志先后主持过多项国家、省市科研项目,2003年-2005年主持粉蛾金小蜂的繁殖与应用技术的研发。2007年主持的江苏省(安全高效生物杀虫剂短稳杆菌制剂的研制)项目通过中国农学会鉴定,获得镇江市科技进步二等奖。自主创制的安全高效短稳杆菌杀虫剂产业化项目,获得江苏省2013年创新创业大赛三等奖、全国创新创业大赛优秀奖。2014年-2017年主持农业科技成果转化资金项目“新型安全高效短稳杆菌杀虫剂研制与产业化”(项目编号2014GB2C100309),于2017年5月通过专家验收。

该同志先后发表的文章有20余篇,近期发表的有:“生物农药润宇黄色杆菌对菜青虫的防治试验”、“苍耳、万寿菊、茵陈蒿根对菜青虫的防治试验”发表在《长江蔬菜》杂志;“润宇黄色杆菌悬浮剂对蔬菜害虫小菜蛾、斜纹夜蛾的田间药效”“短稳杆菌对稻纵卷叶螟杀虫效果和技术综述”“短稳杆菌防控烟青虫效果综述”“短稳杆菌对棉铃虫防控效果综述”“短稳杆菌对苹果食心虫防控效果”发表在《农药科学与管理》杂志;“短稳杆菌满心对玉米螟的防控效果”“短稳杆菌对茶尺蠖的防控效果”等10余篇。2012年,高小文同志被南京农业大学、江苏大学聘为“全日制研究生校外实践指导老师”。

1. 公司基本情况:镇江市润宇生物科技开发有限公司位于江苏省镇江市高新技术产业服务中心内,设立于2006年12月,注册资本6530万元,现有员工30人。

2. 主要产品:100亿孢子/ml短稳杆菌悬浮剂和300亿孢子/克短稳杆菌母药;生物技术产品的研发、生产、销售。前两个产品是本公司用短稳杆菌GXW15-4创制的国家许可经营产品,全球独创,本公司持有全部自主知识产权,获得发明专利且已进入国家登记阶段的第二个自主开发的产品是芽胞杆菌GXW4-2杀虫剂。

3. 产品的创制过程:短稳杆菌GXW15-4由公司董事长高小文于2001年9月从罹病死亡的斜纹夜蛾尸体中分离成功,经13年研究开发,创制成功短稳杆菌杀虫剂并获得国家认可。芽胞杆菌GXW4-2也由高小文于2007年分离成功,现已开发出样品,待取得国家登记证并投入批量生产。

4. 行业地位:目前为止细菌杀虫剂主打产品仍然是有近100年历史的苏云金杆菌(Bt),其应用面积约占整个生物杀虫剂应用面积的90%。近年来,小菜蛾、棉铃虫等多种害虫对Bt产生了抗性,开发出Bt替代产品成了国际性研究课题。短稳杆菌GXW15-4和芽胞杆菌GXW4-2杀虫剂与Bt基本相同,杀虫效果和杀虫速率比Bt好。

5. 推广应用情况:短稳杆菌GXW15-4实验室产品于2005年起陆续用于大田试验示范。2009年承担江苏省农业三项工程(短稳杆菌悬浮剂研制与应用)项目,截至2014年已累计示范500多万亩次。现已在国内26个省市建立该农药经销网络,在越南、马来西亚、菲律宾等25个国家和点示范。且产品已在柬埔寨、毛里求斯国家正式登记,2014年已有出口1200kg实绩。芽胞杆菌GXW4-2杀虫剂已申请农业部2年4地大田药效试验。

6. 知识产权情况:镇江市润宇生物科技开发有限公司拥有该两个产品全部知识产权。其中,100亿孢子/ml短稳杆菌悬浮剂系江苏省高新技术产品、国家重点新产品、国家绿色食品生产资料、农业部低毒低残留农药主推产品。

7. 研发团队情况:技术依托单位是中国典型培养物保藏中心,技术合作单位是南京农业大学、江苏大学,已形成由方景祥、李保平等26名专家学者组成的研发团队。



中国好技术

镇江市润宇生物科技发展有限公司：

你单位提交的“300亿孢子/克短稳杆菌母药、100亿孢子/毫升短稳杆菌悬浮剂”技术，经过中国好技术评审委员会专家组评审，决定授予2021年度“中国好技术”称号。

编 号：C212030090

有效期：2022年11月25日至2024年11月24日

中国生产力促进中心协会
2022年11月25日