

# 华潍“旱地宝”保水剂

## 应用高新技术 为“绿水青山”保驾护航



公司首席执行官王瑞凯先生(左一)  
参加2016中国海绵城市国际交流大会

潍坊华潍新材料科技有限公司是一家集高科技新材料的研发、生产、销售于一体的高新技术企业,同时也是市级新材料工程研究中心、潍坊市生物全降解复合材料企业重点实验室等省市级平台的依托单位,并建有青岛科技大学降解材料产学研基地。

公司主要致力于生态文明建设以及农业等领域的可持续发展。“旱地宝”保水剂正是在建设海绵城市及生态农业的大形势下研发生产的。

公司首席执行官王瑞凯先生毕业于英国东安格利亚大学金融专业,学成归国后,一手创建了潍坊华潍新材料科技有限公司。“以质量求生存,以信誉求发展”是公司自始至终恪守的理念。

砥砺前行,春华秋实。通过不懈努力,公司的产品质量及科研成果在业内获得广泛认可并占据领先地位。公司获得了山东明星企业、低碳山东贡献单位、省级守合同重信用企业、高新技术企业等荣誉和资质。

公司先后通过了ISO14001环境管理体系认证和ISO9001质量管理体系认证,拥有多项专利证书。其中,“旱地宝”保水剂是最亮眼的一项。

### 致力抗旱增产 为农业生产提质增效

公司致力于干旱治理的研究工作。凭借着满腔热血,王瑞凯先生搭建起一支科研团队。在科研团队成员的不懈努力下,2016年3月,“旱地宝”保水剂终于“走出”实验室,成功问世。

“旱地宝”保水剂是一款以国家最新发明专利(专利号ZL200710114550.6)技术生产的高吸水抗旱保水材料,可以吸收的纯水倍数显著提高,吸水指标等性能完全符合NY/T 886-2016国家农业部标准,因此也被誉为“植物生长的微型水库”。此外,保水剂还可以对重金属离子进行络合,净化土壤和水质,其所含有的腐植酸钾以及十几种微量元素可以为植物生长提供所必需的营养,帮助植被应对干旱缺水的恶劣环境。

由于其所具有的这些“禀赋”,“旱地宝”能够促进大田农作物的生长发育,提高作物的抗旱及增产能力。产品应用于果树,可节省浇水量,提高特大果结果机率,在为农户增收领域发挥卓越成效;在苗木运输过程中,不断的给苗木提供水分,提升苗木成活率。

通过长时间、大范围的严格对比实验,华潍公司发现,产品对于大田作物以及大棚经济作物的生长发育大有裨益。以越冬西红柿的种植实践为例,在西红柿前期最需保水的时期,“旱地宝”保水剂发挥出了独特作用。严寒的冬季,经常性浇水会对作物造成不同程度的损伤,即便大棚温度达到标准,植物仍然有可能遭受冻伤。使用“旱地宝”保水剂,可明显减少浇水次数,水被保水剂及土壤储存在内,有利于水温及土壤温度的适中和平衡,有利于植物的前期生长发育。同时,保水剂能够降低盐渍化现象并有效平衡土壤的酸碱性,使土壤环境得到改善。此外,在生姜、小麦、菠菜、马铃薯等作物及植树造林的种植过程中,保水剂对于作物的产量和品质提升同样成效显著。

“旱地宝”保水剂自问世以来,便与大型农场和农业基地进行了试验合作,获得了良好的口碑,同时也赢得了较高的市场份额。公司开拓出优质多元的销售渠道并以卓越的质量逐渐打响了品牌知名度。

### “旱地宝”保水剂的特性:

- 1 抗旱保水。产品具有高吸水性和保水性,可以有效延长抗旱时间。
- 2 土壤改良。能够对盐碱地、板结地和沙漠化土地进行改善改良。
- 3 可保释肥料。提高化肥、农药的利用率。
- 4 抗病毒病、防病虫害。
- 5 安全环保,全降解。

### “旱地宝”保水剂应用范围:

- 1 农业领域中各种农作物的应用:旱地大田农作物、蔬菜、瓜果及作物育苗等。
- 2 林业:造林、花卉、苗木、城市绿化等。
- 3 沙漠、荒漠化治理、土壤改良及防护林工程等。

公司致力于做到产业一体化,从农户播种开始,到阶段性施肥、播撒农药,都会有专业的销售人员跟踪服务,通过施用旱地宝保水剂,达到使农户增产增收的效果。与农险和商业保险联合,做到线上和线下的双向销售。

### 遏制农业污染 保护“舌尖上的安全”

为遏制农业面源污染扩大趋势,农业部发布了《关于打好农业面源污染防治攻坚战的意见》。《意见》就防治农业面源污染提出了“一控两减三基本”目标:“一控”即严格控制农业用水总量,大力发展节水农业;“两减”即减少化肥和农药使用量,实施化肥、农药零增长行动。

农药化肥的减量使用,不仅可以提升农产品的品质以及品牌效应,同时,还可以改善土壤质量,对农村生态环境保护和农业的可持续发展也有裨益。而在“双减”工程中,“旱地宝”保水剂能够充分发挥其独特的性能和作用:产品能够有效改良土壤;含有的腐植酸钾等元素可以提供植物生长所需的肥料,增强植物抗逆能力,提高作物产量和质量;使用方法简单,兼顾环保和安全。

保水剂的设计目标就是减少化学肥料以及化学农药的使用;提升农产品的品质、改善土壤微环境,推动农业产业实现健康和可持续发展,帮助农产品的农药残留严格达标,护卫消费者“舌尖上的安全”。

### 守卫生态文明 助力海绵城市及生态农业建设

借助其所拥有的吸水膨胀特性,“旱地宝”保水剂有助于治理土壤板结,提高土壤的透气性。产品能够广泛应用于山体丘陵绿化、城市公园绿地、水土保持、公路绿化带及护坡、绿色屋顶等。

将其应用于城市绿地,有效缓解城市内涝;应用于公路两边的绿化带,可以快速吸收雨水,既有助于减少城市下水管道的压力,又可给植物提供水分,润物于无声,减少市政维护成本。

目前,公司已经具备了年产1万吨保水剂的能力,下一步目标是在五年之内实现年产30万吨农林保水剂的能力,将公司打造成为全国最大的保水剂研发制造生产基地。将中国品牌推向世界,并且帮助更多地区解决干旱问题是华潍公司所有成员的期许。

公司电话:0536-7681888

