

瑞年作物

PLANT SCIENCE & HEALTH

汇聚全球资源 定制作物方案

瑞年作物

PLANT SCIENCE & HEALTH

汇聚全球资源 定制作物方案

使　命

农业高科技服务中国农业

愿　景

一个共赢共发展的供应链条

一个技术为依托的优秀团队

一个全方位的为农服务平台

价值观

帮用户实实在在解决问题，才能带来自信，带来信任，带来成就感



杭州瑞年贸易有限公司

地址：浙江杭州博奥路 815 号金城里商务大厦 902 室

电话：0571-28120808

网址：www.Agriat.com

目录

杭州瑞年贸易有限公司

瑞年作物公司简介.....2
瑞年作物品牌体系.....3
全球战略合作伙伴.....4
金字塔作物营养体系.....5
作物营养检测体系.....6
瑞年特肥牛人.....7

绿意品牌系列（意大利绿色肥料集团）

绿力海康.....10-11
益膨达.....12-13
科耐晒.....14-15
益座.....16
益着色.....17
益珍产.....18
益克线.....19
科郁寒.....20
益希利.....21
普益多.....22
益多系列作物营养.....23-24
绿意系列作物营养.....25-31
绿意系列中微量元素.....32





世普瑞品牌系列（澳大利亚世普瑞）

铠佳营养防控系列.....34-37
海洋有机营养系列.....38-41
智微中微量元素系列.....42
钙镁液体营养系列.....43
功能型营养系列.....44-46
水溶肥料产品系列.....47-48



溉特品牌系列（以色列溉特）

以色列肥滴佳水溶肥.....50
沙肥佳等液体功能型肥料.....51-53

钻康品牌系列（土壤根系健康）

黑珍株、海藻营养素.....55
钻康有机碳系列.....56
钻康土壤根系健康系列.....57-58
溉溶.....59
绿力素磷钾、绿力素液体磷钾.....60
瑞牛有机钙镁、瑞牛树势调理液.....61



杭州瑞年贸易有限公司

瑞年作物是进口特种肥料全品类平台商和作物健康解决方案服务商。致力于引进全球领先特肥产品和服务，与全球八大供应商建立长期独家合作，构建全品类上百种产品体系，设立作物营养实验室和田间快速检测服务，培养本地化农业科技服务团队，为中国广大种植户提供安全高效有科学依据的作物和土壤健康解决方案，将先进技术从研究所应用到农场，减少农药、肥料、激素的使用量，帮助农民可持续地管理作物、克服挑战、确保收成。

瑞年作物独家代理全球知名作物营养研发和生产企业，包括意大利绿色肥料集团 GREEN HAS ITALIA、澳大利亚世普瑞作物营养公司 SPRAYGRO，以色列溉特化肥公司 GAT FERTILIZERS、加拿大黑土公司 BLACK EARTH、比利时普瑞年集团 PRAYON 等，探索作物高质高产、水肥一体化、土壤年轻化、肥药激素三减等助农方案。无论你置身何地，我们都能提供无与伦比的作物营养咨询服务、作物营养检测服务、作物营养全程解决方案、作物营养专业知识和世界级的技术支持和售后服务，以帮助种植户完成各类种植挑战。

在中国，我们拥有包装物流服务基地，销售网络和服务体系遍布全国，我们的经销模式使得客户可以轻松、快速获得所需要的作物营养方案，如果您需要相关支持服务，只需要一个电话，我们的授权服务代理商就会快速响应，解决作物生产中遇到的种植管理问题。凭借完善的生产、销售、市场、售后、 仓储和物流体系，我们为客户提供高效、及时的服务，并且赢得了认可和信赖。

每一个地区的作物种植基地都有自己的独特之处，不同的作物品种，不同的土壤气候情况，不同的设施环境。瑞年作物的技术专家致力于深入理解客户的个性化需求，我们的合作伙伴都拥有数十年的丰富经验，而唯有深刻理解整个作物的生理特点和实际需求才能够称为作物营养行家。作为行家不仅仅是理解产品和作物，还包括深入理解您的作物生产特点，使瑞年作物与您的农业生产完美融合。









瑞年作物
PLANT SCIENCE & HEALTH

业务品牌

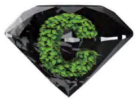
瑞年进口特肥
IMPORTED SPECIALTY FERTILIZERS
四大进口特肥品牌系列

GREEN HAS ITALIA Progresso in Agricoltura
创新生物刺激剂

SPRAY GRO LIQUID FERTILIZERS
营养防控和海洋有机

瑞牛农业科技
AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY
品牌服务 + 零售基地服务

Gat committed to your success!
水肥一体化


土壤根系健康

大米植物营养
DAMI PLANT NUTRITION
服务城市园艺市场

瑞年健康
AGRIAT HEALTH & HAPPY
城市果蔬分销服务

服务品牌

金钥匙农服
关键时期作物营养解决方案

瑞年检测
作物营养系统检测服务

特肥牛人
种植牛人分享和交流服务

全球战略合作伙伴

意大利绿色肥料集团
GREEN HAS ITALIA S.P.A

澳大利亚世普瑞作物营养公司
SPRAYGRO LIQUID FERTILIZERS

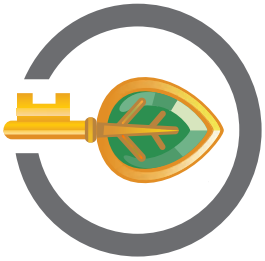
以色列溉特化肥公司
GAT FERTILIZERS LTD

比利时普瑞年集团 (Prayon)
约旦 GHJ 肥料公司
加拿大黑土公司
意大利麦齐集团 (MARCHI)
美国 SOLU-CAL 公司





瑞年金字塔作物营养体系



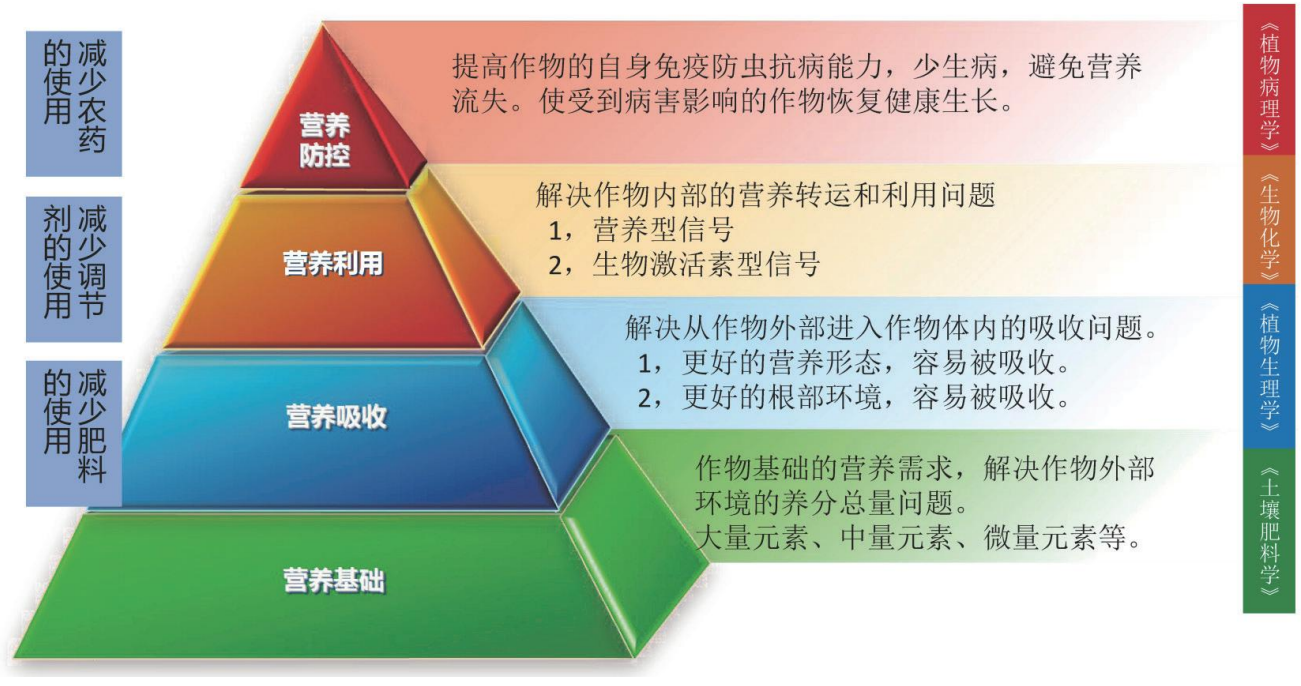
瑞年关键时期作物解决方案

杭州瑞年金字塔作物营养体系，将特肥 (作物营养) 分成 4 个层面：营养基础、营养吸收、营养利用、营养防控。

- “营养基础”是作物基础的营养需求，解决作物外部环境的养分总量问题，这遵循《土壤肥料学》的理论，主要代表产品就是水溶肥。
- “营养吸收”是解决从作物外部进入作物内部的吸收问题，这包括两个方面，一是通过更好的营养形态使营养更容易被吸收，二是通过调理根部环境使营养更容易被吸收，这遵循《植物生理学》的理论。
- “营养利用”解决在作物内部的营养转运和利用的问题，通过营养型信号和生物激活素型信号给作物传达指令，这遵循《生物化学》的理论。
- “营养防控”是提高作物的自身免疫防虫抗病能力，少生病，避免营养流失，同时使收到病害影响的作物恢复健康生长，这遵循《植物病理学》的理论。

我们根据瑞年金字塔作物营养体系，引进相对应的产品，而在实际解决田间问题的时候，又要通过综合利用这些产品的特点，来提出解决方案。我们将这种解决方案称为金钥匙关键时期解决方案 (KEYCARE)，使用不同层面的产品搭配使用，来解决不同作物不同生长阶段出现的问题。

瑞年金字塔作物营养



瑞年作物营养检测

瑞年作物营养检测分为两大部分：移动检测平台、实验室检测平台。通过使用营养检测平台，为科学施肥提供方案。

移动检测平台：

叶片检测：

瑞年营养检测系统采用先进的离子检测设备可以对植株体细胞液内养分 (氮、磷、钾、钙) 进行快速准确测定。瑞年作物自研小程序系统，分析检测数据，提供种植管理建议，同时通过小程序可以查询历史记录。



土壤检测：

瑞年营养检测系统土壤检测设备能够在田间实地原位测定土壤理化性质，包括土壤 pH、土壤水分、土壤温度、土壤 Ec 以及土壤 N、P、K 含量。

实验室检测平台：

实验室中，更多样化的植物营养进行检测和分析，并且在实验室内可以完成肥料的混配、溶解度等相关实验，配合实时影像记录可以提供更全面的数据支持。

人工气候室：

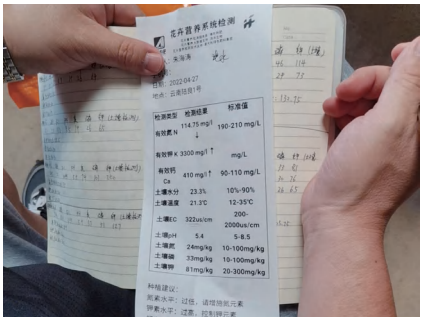
人工气候室，能够实现对植物的恒温培养，也可在室内模拟植物在自然界可能遇到的各种逆境环境，验证产品的特性和探究更加合理的使用方式。











特肥牛人

特种肥料能帮助种植户解决普通肥料不能解决的问题，包括逆境环境、根系促生、土壤活化、上色上糖、免疫抗病等。现在有越来越多的种植户能使用特种肥料来帮助自己解决各类种植问题。

瑞年作物为了感谢这些种植户并且希望更多种植户能够用好特种肥料，所以从 2021 年开始举办“特肥牛人”系列活动，旨在联合瑞年作物的合作伙伴，寻找全国不同地区特色作物的优秀种植者，通过“特肥牛人”系列活动，将优秀种植者在种植过程中应用特肥的先进种植经验分享出来，让更多的种植者掌握特肥应用技术，在生产过程中能够增产提质，创造更多经济效益。让全国各地不同作物的种植者们能够真正懂得特肥，利用好特肥，在种植中“好钢用在刀刃上”，做到高效产出，为提高民生水平贡献一份力量，为作物高质高产、水肥一体化、土壤年轻化、肥药激素三减付出实际行动。











特肥牛人交流社区

视频二维码

特肥牛人参赛选手访谈

意大利绿色肥料集团

GREEN HAS ITALIA S.P.A-- 意大利绿色肥料集团成立于 1985 年，是一家专业研发和生产特色生物刺激素和全系列作物营养产品的意大利企业。

公司是 European Biostimulants Industry Council (EBIC)-- 欧洲生物刺激素行业委员会的创始成员。

公司目前在全球有两大生产基地，150 余名专业员工。2021 年，公司通过整合并购，确立 GREEN HAS GROUP 作为公司最新品牌标识，目前集团拥有西班牙分公司，巴西分公司，智利分公司，以及一家波兰合资公司，并在约旦，突尼斯，尼加拉瓜，阿根廷，中国设有办事处。

公司总部和欧洲生产基地位于意大利西北部皮尔蒙特大区的库内奥省阿尔巴市。意大利工厂主要生产生物刺激素产品，有机肥料，优创矿物肥料，氮磷钾水溶肥料，中微量矿物肥料等全品类作物营养产品，产品品质优异，适用面广。第二生产基地则位于中东的约旦，整合约旦死海优质钾肥，约旦工厂主要生产粉剂，凝胶，液体的氮磷钾水溶肥料，成为中东阿拉伯地区著名的水肥供应商。

公司始终把产品研发和产品品质作为最核心的两大要素，2012 年推出 HPP 研发平台，正式把具有靶向功能的生物刺激素产品作为研发重点，并在 2022 年修建完成了意大利最先进的作物营养产品研发中心，同时公司实验室经过多年的积累和沉淀，在 2023 年获得了 ACCREDIA-- 意大利国家认可委员会的权威认证。

公司产品畅销全球 60 余个国家和地区。

EBIC European Biostimulants Industry Council
欧盟生物刺激剂行业委员会
创始成员企业

HPP HIGH PERFORMANCE PROCESS
HPP 超高选择性技术研发平台
选择最佳工艺提取活性成分
破译对作物的成效机理

BIO ORGANIC FARMING
欧盟有机农业种植资材
有机农业适用认证

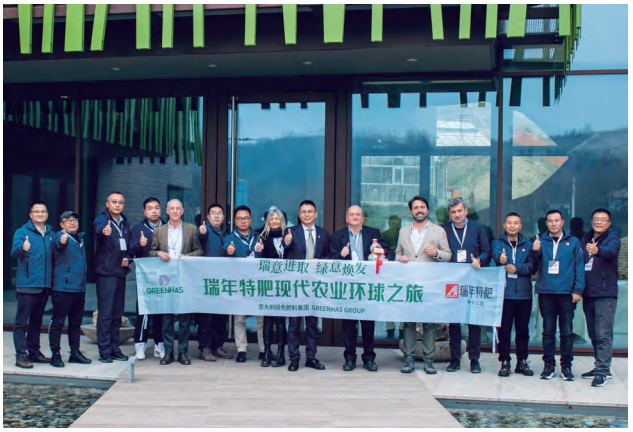
意大利肥料制造协会
品质认证



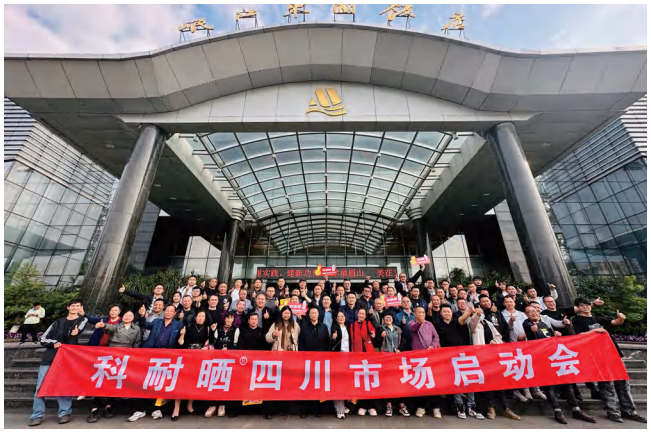


更多公司介绍　集团视频介绍


GREEN HAS
ITALIA
GREEN HAS ITALIA S.p.A.


瑞意进取 绿意扬友
瑞年特肥现代农业环球之旅


AGRIAT


科耐晒®四川市场启动会









绿意系列作物营养产品

绿力海康®（海藻精华，生物刺激素）



高含量天然海藻精华

包装规格：

25 千克　5 千克　1 千克　250 克

农业部登记证号：

农肥（2020）准字 16029 号

欧盟有机农业适用认证

ECOCERT 有机认证 32600 号

官方介绍视频

原产国

意大利

产品简介

绿力海康®一款由意大利绿色肥料集团独家研发的有机类生物刺激剂，精选自：

- Ecklonia maxima, brown seaweed 极大昆布藻（褐藻）
- Yeasts 独有酵母提取物

绿力海康®出色的营养作用以及生长素和细胞分裂素之间的特殊比例，使得绿力海康®在刺激作物蓬勃生根，促进作物开花和坐果上表现优异。

含量配方

- 有机质≥ 220g/L 活性有机海藻酸提取物：50%
- 有机碳：161g/L
- 氨基酸类：丙胺酸，苯丙氨酸，缬氨酸，天（门）冬氨酸，异亮氨酸，酪氨酸，亮氨酸，鸟氨酸，脯氨酸，赖氨酸，苏氨酸，精氨酸，丝氨酸，蛋氨酸等。
- 营养元素类：氮 (0.28%)，磷 (0.72%)，钾 (0.42%)，钙 (0.01%)，硼 (3.2mg/kg)，铜 (1.8mg/kg)，铁 (1.2mg/kg)，镁 (56.4mg/kg)，锰 (0.8mg/kg)，锌 (0.9mg/kg)。

产品特点

1. 刺激根系发育，促进种子的萌芽，提高发芽率和移栽存活率。
2. 强大的根系可以提高作物抵抗力，同时显著提高产量和品质。
3. 弱化顶端优势，促进侧枝发育，提高坐果率。
4. 缩短节间，使果实大小更加均匀。



绿力海康介绍



绿力海康介绍



海康阳光玫瑰



海康阳光玫瑰高产

产品效果

绿力海康促进作物根系发育



对照组　　绿力海康

促进开花



绿力海康在梨树上应用

促进坐果



绿力海康在苹果树上应用

绿意系列作物营养产品

益膨达®

作物果实均匀自然膨大



果实自然膨大 更多 A 级果

包装规格：1 升　200 毫升

农业部登记证号：

农肥（2020）准字 16029 号

HPP 平台研发

适用叶面喷施

益膨达产品相关视频
和更多全球试验数据
请微信扫一扫二维码

益膨达是什么

益膨达是一种含有植物萃取营养成分和有机成分的天然生物刺激剂，由意大利绿色肥料集团独家使用超高选择性工艺技术研发平台 (HPP) 研发，通过基因组学研究理论，经过分子级成分检测，通过基因调控选择，可以促进作物细胞分裂和细胞膨大。

核心功能

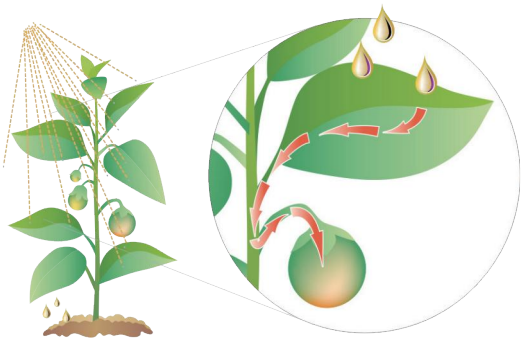
1. 促进果实自然膨大，提高均匀度
2. 有利花序发育并延伸，提高产量
3. 增加果品的商品化率，减少损耗

益膨达的作用原理

作物坐果期开始，通过使用益膨达，可以促进果实细胞分裂和细胞膨大，最终使果实自然健康的膨大，增加果实尺寸，提高果实重量，改善果实品质。

与益膨达果实膨大直接有关的主要调控基因

Fold Change >2		
2.35	Solanum lycopersicum auxin response factor 6 (ARF5) mRNA [NM_001247616]	与植物激素代谢有关的基因。植物生长素，赤霉素，细胞分裂素
3.52	Solanum lycopersicum gibberellin 20-oxidase-2 (20ox-2), mRNA [NM_001247699]	
2	Auxin effelux SIPIN3 (PIN3), mRNA [NM_001247248]	
2.54	SICKX8 mRNA for cytokinin oxidase [AB690827]	
3.62	Lycopersicum esculentum mRNA for B-type cyclin, patrial [AJ011108]	与细胞分裂有关的基因 :CYCLINS
3.07	Rep_ CYCB1-1 protein - Petunia hybrida (Petunia), partial (55%) [TC237729]	
4.16	Solanum lycopersicum CycD3;2 protein (CycD3;2), mRNA [NM_001247824]	
2	Tomato extensin mRNA (clone w17-1) [X55681]	与细胞壁有关的基因: EXTENSION
2.47	Tomato extensin mRNA (clone wY) [X55682]	
7.96	Lesculentum mRNA for extensin (Lemmi11) [Z46675]	
3.58	Lesculentum mRNA for extensin (Lemmi8) [Z46674]	
3.66	Solanum lycopersicum expansin (EXP1), mRNA [NM_001247029]	
2.02	Solanum lycopersicum expansin (EXPA8), mRNA [NM_001247430]	
2.24	Solanum lycopersicum expansin11 (EXP11), mRNA [NM_001247088]	
2.08	Solanum lycopersicum expansin9 (EXP9), mRNA [NM_001247952]	
2.07	Lycopersicum esculentum partial mRNA for expansin12 (exp12gene) [AJ560647]	
6.48	Solanum lycopersicum pectin esterase (PME1.9), mRNA [NM_001247222]	与细胞壁代谢有关的基因 :PECTINE ESTERASES
2.51	Solanum lycopersicum pectin esterase (PME2.1), mRNA [NM_001247019]	



田间试验

益膨达的多年温室和田间试验表明，即使受到多重非生物胁迫，益膨达在增加果实重量和大小、提高均匀性、促进果实着色、减少落果率、改善果实风味等方面都优于对照组。

益膨达用于杏子的效果



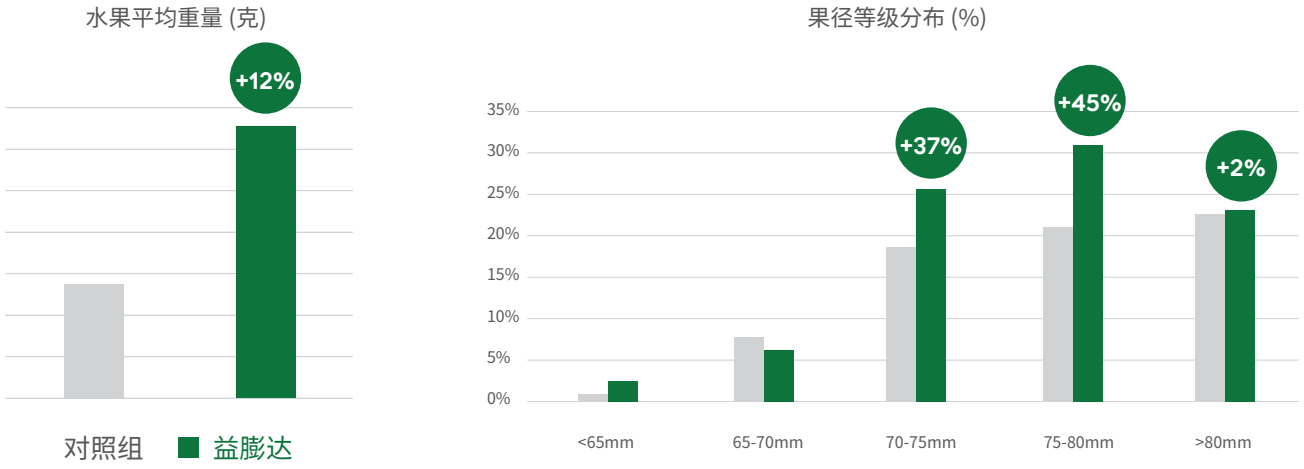
益膨达



对照组

益膨达用于苹果的效果

对苹果进行果实膨大评价的试验（意大利拉格纳斯科 -2015）



益膨达在其他作物的应用



益膨达哈密瓜



益膨达猕猴桃



益膨达妮娜皇后



打通作物体内水通道
摆脱高温和缺水逆境

包装规格：1 升　200 毫升

农业部登记证号：

农肥（2020）准字 16029 号

HPP 平台研发

适用有机农业

基因刺激剂

科耐晒产品相关视频和更多全球试验数据请微信扫一扫二维码

绿意系列作物营养产品

科耐晒®

维持作物在各种生长环境下的最佳产量

科耐晒 ® 精选植物源的海藻和酵母提取物，能有效帮助作物即使在干旱或者强日照等恶劣环境下，维持高效的光合作用和健康生长功能。

使用科耐晒能有效降低胁迫因素对作物生长的不利影响，同时通过保护作物细胞和提高作物的水分利用率，最终提高作物的产量和品质。

核心功能：

1. 保护作物细胞并提高作物水分利用率
2. 提高作物光合作用
3. 提高作物在高温缺水条件下的产量

科耐晒的生物学性能：

科耐晒的强大刺激和抗氧化作用有助于植物获得：

- 最佳植物平衡
- 最有效的光合活性
- 提高水分利用率



得益于这些特征，科耐晒可以帮助植物：

- 激发各种严苛条件下作物的基因潜能
- 增加单位水分的生物量，提高水分利用率

提高水分吸收利用率 (WUE)

- 水分利用率（WUE）是指作物通过单位水分，以碳量形式同化的产量。
- 作物单位水分吸收利用生物能 - 碳的数量，转换为自身的物质，越多越好。
- WUE 是衡量作物利用水分能力的重要指标，包括外界供应的水，自身利用的水，蒸腾作用的水分。

科耐晒在各种作物上的应用



科耐晒花生



科耐晒葡萄



科耐晒樱桃

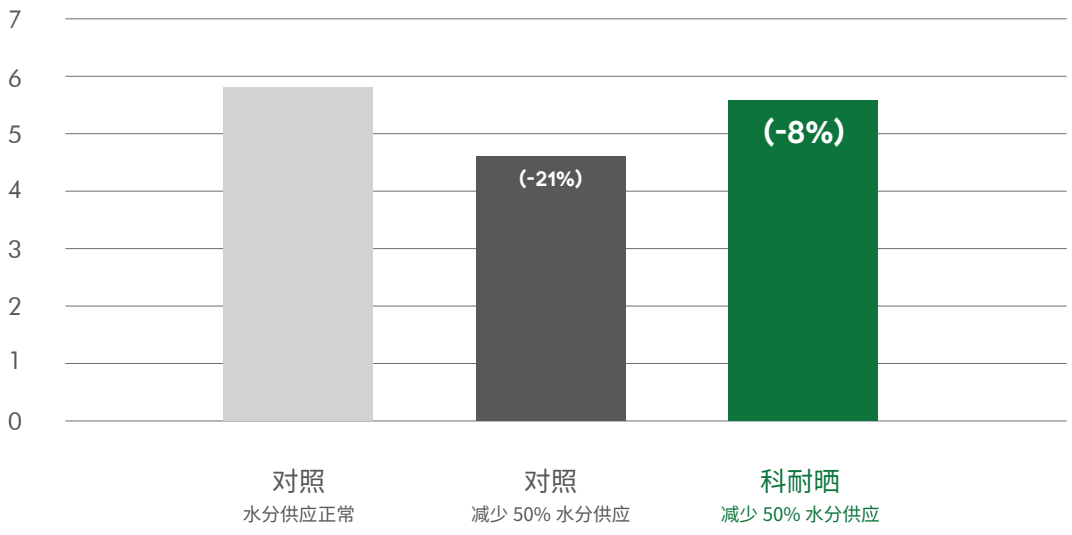


科耐晒樱桃

科耐晒 : 提高作物水分利用率

温室栽培番茄　意大利南部（巴里）HPP 研发平台

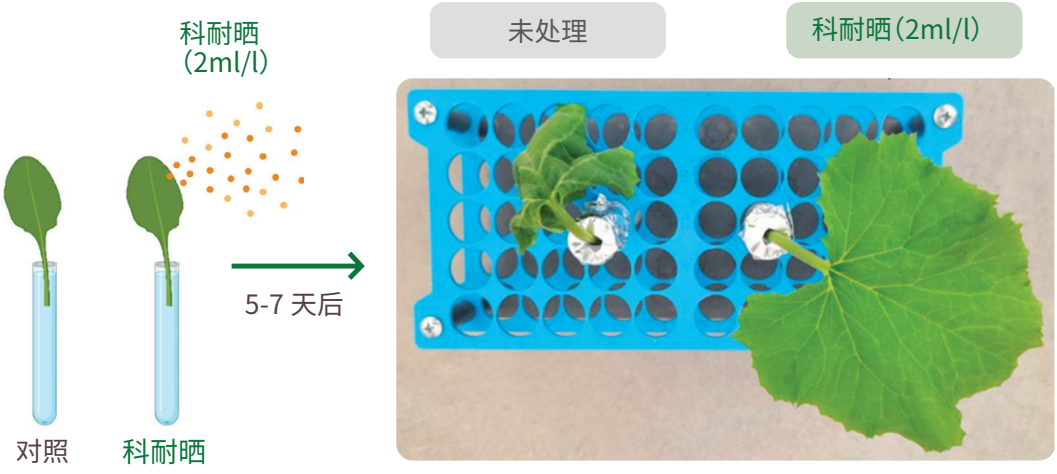
30 天的采摘总数 (kg/m2)



科耐晒　移栽后，全程使用 5 次 , 每次间隔 10 次　用量 :2L 每公顷

科耐晒 : 作物细胞紧张度的生物测定

西葫芦　意大利绿色肥料集团研发中心 HPP 研发平台



更低耗水量 ⟶ 更高细胞紧张度

绿意系列作物营养产品

益座®

促进坐花坐果 预防花序退化



包装规格：1 升、200 毫升

农业部登记证号：

农肥（2020）准字 16029 号

原产国

意大利

含量配方

- 有机质≥ 280g/L
- 水不溶物≤ 20g/L
- 有机碳≥ 161g/L
- 电导率 (1 g/L 水溶液)：200 μS/cm

产品特点

1. 益座 ® 是意大利绿色肥料集团独家使用超高选择性工艺技术平台（HPP）研发，通过基因组学研究理论，经过分子级成分检测，通过基因调控选择，可以促进作物开花和坐果的相关基因表达，提高植株坐果率，降低落果风险的有机生物基因刺激剂产品。
2. 益座 ® 通过上调 2 个相关合成酶基因与延展蛋白类基因表达，正向干预植物生长发育中脱落离层、花粉管延长、逆境适应等进程。能推动花器绽放过程，提高花粉稔性，提高授粉成功率，稳定植株开花坐果期长势，缓解因寡照、高温、低温、品种、水肥等因素带来的坐果影响。
3. 益座 ® 通过基因调控，矫正植株内源激素分泌，调控脱落酸等物质合成，预防离层出现，保障花期与幼果养分供给，促进正常发育。
4. 益座 ® 内含高活性植物源成分，补充在花期、幼果期对有机养分的需求，提高无机养分的利用，弥补花期、幼果期植株养分转化的不足。
5. 益座 ® 内含植物源激素，同源性强，吸收表达更快捷。安全性高，稳定植株内源激素分泌，配合调节剂产品使用更加安全，有效缓解调节剂不良表现。

BIO ORGANIC FARMING
欧盟有机农业适用认证

ORGANIC FARMING
适用有机农业

GENESTIMULANTS
基因刺激剂

更多产品信息
扫一扫二维码



益座 基因刺激剂
促进坐花坐果
预防花序退化



益座葡萄花期预防花穗退化视频二维码



益座冬枣花芽分化坐果好视频二维码



益座大樱桃

绿意系列作物营养产品

益着色 COLOUR FIRST 专注作物自然转色



包装规格 :1 升、200 毫升

农业部登记证号:

农肥(2020) 准字 16029 号

适用有机农业

ECOCERT 有机认证 32600 号

HPP 平台研发

益着色是一款植物源有机水溶肥料，用于在不干预作物自然成熟的情况下，促进果实均匀和提前转色。负责果实转色的色素主要是一些果实次生代谢的产物(多酚，类胡萝卜素，花青素)，让果实变得更加美观。益着色作用于合成这些色素的新陈代谢过程。

核心功能

1. 促进果实均匀提前转色
2. 延长果实保质期
3. 纯天然植物源成分

上色有关的基因（多酚，类胡萝卜素，花青素）：

- 增加果实多酚类物质含量，多酚类物质是次生代谢物，涉及多种功能，包括转色和对各种胁迫的应激反应。多酚类物质也是强抗氧化剂，因此从提高作物的营养保健角度来看非常重要。
- 增加果实的花青素含量,花青素是多酚物质家族的一部分;除了转色作用，它们也是强抗氧化剂，可以中和自由基和细胞代谢中的氧化分子。
- 增加果实的番茄红素含量， 番茄红素是主要的类胡萝卜素，也是呈现红色的主要色素。

益着色能上调 5 个果实上色基因

	转色初期		转色中后期	
Gene	FC	p-valueF	Cp	-value
15-cis-phytoene desaturase 15- 顺式八氢番茄红素脱氢酶	1,44	0,000	0,94	0,714
Beta-carotene hydroxylase β - 胡萝卜素羟化酶	1,54	0,001	1,75	0,049
Violaxanthin de-epoxidase 紫黄质脱环氧化酶	1,12	0,005	1,34	0,674
Zeaxanthin epoxidase 玉米黄质环氧化酶	1,48	0,028	1,92	0,016
Chalcone synthase 查耳酮合酶	0,52	0,051	1,92	0,016

益着色在草莓上的应用效果



未处理



益着色(3 l/ha)



益着色介绍



益着色葡萄

绿意系列作物营养产品

益珍产®

激发作物活力 提高作物产量



包装规格：1 升、200 毫升

农业部登记证号：

农肥（2020）准字 16029 号

HPP 平台研发

适用叶面喷施

益珍产 ® 是一款具有特定生物刺激作用的创新活性剂，旨在为作物提供天然活力，以减少因气候变化和各种胁迫环境造成的产量损失。益珍产通过特定微生物在低温下进行酶解和有氧发酵过程获得，能够提取、保存和浓缩植物基质中含有的特殊植物源复合物。

核心功能

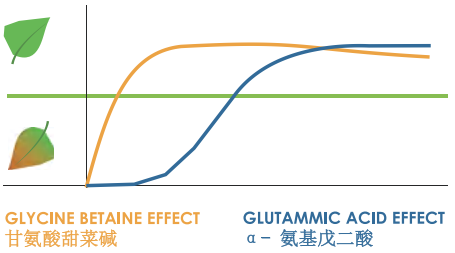
1. 维持高效的光合作用效率
2. 提高作物水分和养分利用率
3. 高含量的植物源游离氨基酸

益珍产 ® 核心氨基酸成分 含有至少 7% 的 α- 氨基戊二酸和 4% 的甘氨酸甜菜碱

- α- 氨基戊二酸对作物的作用：

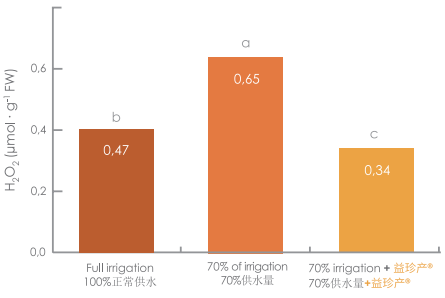
提高作物在各种条件下的光合作用效率。胁迫环境下，作为产生脯氨酸的前体，脯氨酸是作物在遇到胁迫环境下保护自身的重要必需氨基酸。

- 甘氨酸甜菜碱 保持作物细胞在胁迫，环境下（缺水，盐碱，高温等）渗透压平衡。

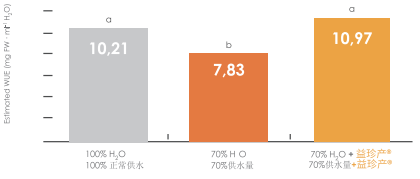


益珍产 ® 帮助作物全方位抗逆

益珍产 ® 在生菜上的农艺实验



益珍产 ® 施用四次，2.5 毫升 /1 升水
益珍产 ® 显著减少了生菜细胞组织中的过氧化氢（作物在胁迫环境下主要的生理标志）含量，提高了生菜的抗胁迫能力。



益珍产 ® 施用四次，2.5 毫升 /1 升水
益珍产 ® 生菜实验
使用益珍产 ®，能让生菜在干旱胁迫下的水分利用率恢复到正常生长水平。



益珍产介绍



益珍产黄瓜

绿意系列作物营养产品

益克线®

土壤菌健康 根系更繁茂



包装规格:1 升

农业部登记证号:

农肥(2020) 准字 16029 号

适用有机农业

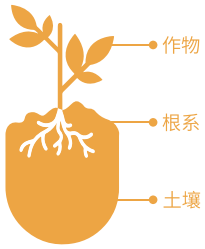
ECOCERT 有机认证
32600 号

HPP 平台研发

益克线® 是一款同时作用于土壤和作物的生物刺激素。促进作物根系的全面发育和功能化。促进土壤微生物群的平衡发展，创造一个特别适合作物生长的稳定环境。

核心功能

1. 强力促进根系发展
2. 修复受损根系，激发新根毛萌发
3. 提高作物对盐碱胁迫的抵抗力
4. 改善土壤中的微生物群。



三重功效

益克线® 的生物学性能:

富含均衡的多酚复合物

HYDROLYZABLE 水解
小分子全水溶复合物
READILY AVAILABLE
快速利用

CONDENSED 缩合
大分子复合物
GRADUALLY RELEASED
持续利用

益克线® 中的多酚成分由两大功能形式组成

益克线可以调整 456 个基因表达

285 up-regulated genes 285个基因上调
63,0 % genes related to abiotic stress 非生物胁迫
18,5 % genes related to root growth 根系生长
18,5 % genes related to other functions 其他功能

171 down-regulated genes 171个基因下调
100,0 % genes related to P starvation 磷的吸收
经益克线®处理的作物具有最佳的磷供应, 因此它们不需要其他吸收机制

上调 285 个基因，提高抵御非生物胁迫能力，促进根系生长；下调的 171 个基因均与植物的磷 (P) 利用和饥饿反应相关。这些基因的下调表明植物体内磷供应充足，因此益克线能帮助作物更有效地从土壤中吸收磷。

本结果是通过 RNA 测序 (RNA-seq) 获得的，该方法可在采样时对整个转录组进行全面分析。这种方法并非针对预先设定的一组基因，而是可以评估根系中所有表达和调控的基因。

VIVEMA TWIN
益克线

益克线介绍

绿意系列作物营养产品

科郁寒®

改善低温根部环境　寒冷气候郁郁葱葱



包装规格:5 升、1 升

农业部登记证号:

农肥(2020) 准字 16029 号

BIO ORGANIC FARMING

欧盟有机农业适用认证

Approved by ECOCERT INPUTS

ECOCERT 有机认证
32600 号

更多产品信息
扫一扫二维码

原产国

意大利

含量配方

- 有机质≥ 280g/L
- 水不溶物≤ 20g/L
- 有机碳≥ 161g/L
- 电导率 (1g/L 水溶液): 400μS/cm

产品特点

1. 科郁寒 ® 是采用酶解萃取工艺从植物提取的富含多糖、氨基酸、甘氨酸甜菜碱和有机碳的有机生物刺激剂产品。可为作物提供丰富的植物源有机质和有机碳物质，为低温寡照环境下的作物提供能量，保障生产。
2. 科郁寒 ® 含有丰富的甘氨酸甜菜碱，可降低环境盐化程度 , 抵御非生物胁迫(高温、水涝、冻害、药害等)。
3. 植物源氨基酸可以被植物直接吸收利用，内含的生物活性养分可以加强光合作用以及酶代谢过程，促进作物生长，果实膨大，提高果实糖分含量，提高品质。
4. 科郁寒 ® 含高效促花、成花因子，促进作物持续开花和坐果，延长了作物的采收期。
5. 科郁寒 ® 可以激活土壤中的微生物菌群，促进土壤有机物的腐殖化过程，活化土壤中固化的养分。
6. 科郁寒 ® 可以激活根系发育，修复因病虫害、药害和肥害造成的受损组织，使作物迅速恢复健康生长。



科郁寒 改善低温根部环境 寒冷气候郁郁



葡萄展叶期低温下使用科郁寒 叶片更厚 长势更旺 茎杆更粗

绿意系列作物营养产品

益希利®

非激素纯营养 控制旺长 促进成熟



包装规格： 1 升

农业部备案号：

DLSRJK2021-00943

BIO ORGANIC FARMING

欧盟有机农业适用认证

更多产品信息
扫一扫二维码

原产国

意大利

含量配方

- 磷 (P_2O_5)：210g/L
- 钾 (K_2O)：280g/L
- 硼 (B)：0.14g/L
- 钼 (Mo)：0.14g/L
- EDTA- 锰 (Mn)：1g/L
- pH：7.0±0.5
- 电导率 (aqu.sol. 1g/l)：550μS/cm

产品特点

1. 益希利® 的独特 " 营养转移 " 特性来源于其独特的产品原料和元素配比，它向作物发出一种作物能够理解的“营养转移”信号。果实膨大后期使用益希利®，可以将作物通过叶片和根系吸收到的营养更多的转移到果实，同时减少对叶片和新枝条的营养供应。果实获得充足的营养后，减少大小果现象，促进自然均匀转色，同时提高果实的可溶性固形物（包括糖、酸、维生素、矿物质等）含量。
2. 当枝叶生长过旺时使用本品，可以抑制旺长，缩短节间；开花前使用本品，可以使花获得更多能量，促进花的开放；在果实采收后使用本品，可以将叶片的营养转入枝条，促进枝条木质化，促进花芽分化，有助于作物自然越冬，抵抗冬季的霜冻，同时有助于来年的新芽萌发。
3. 本产品含独特工艺的磷元素，在低温（5 摄氏度）时吸收利用率依然可以达到 80% 以上；本产品含有的钾元素可以快速被作物组织吸收，24 小时内有 36.1% 的钾能转移到作物组织内部，远高于其他钾元素。



益希利番茄营养控旺视频



益希利视频二维码



益希利葡萄花期预防花穗退化视频



益希利 非激素纯营养 控制旺长 促进成熟视频

益多系列作物营养产品

普益多®



21-5-38+11CaO+3.5MgO



25-25-25+TE



10-6-60+TE



40-10-10+TE



6-60-20+TE



乐事多凝胶磷钾 0-52-34

包装规格： 20 千克

农业部备案号：

DLSRJK2021-01573

更多产品信息
扫一扫二维码

原产国

约旦

含量配方

- 21-5-38+11CaO+3.5MgO
- 25-25-25+TE
- 10-6-60+TE
- 40-10-10+TE
- 6-60-20+TE
- 0-52-34

产品特点

1. 普益多 ® 是一款由意大利绿色肥料集团出品的高浓缩矿物质凝胶水溶肥，具有独特的高钾型配方，可以改善果实和枝条的成熟，可以保证营养物质可以更好地被作物所吸收，为作物带来益处。
2. 普益多 ® 含有独特的顺滑溶解助剂，有助于清洁滴灌管道系统。
3. 本产品养分全面，含量高，营养均衡。全水溶，肥效迅速，不含激素，安全绿色无残留。
4. 其丰富的可迅速被作物吸收的钾，是许多生理过程的酶活化剂，同时还有利于碳水化合物及蛋白质的合成。
5. 微量元素铁为螯合态，吸收利用率高，可以预防和矫正微量元素铁缺乏症状。



普益多高钾荔枝



普益多高氮视频
二维码



普益多钙镁草莓



普益多高磷视频
二维码



凝胶磷钾视频二
维码

益多系列作物营养产品

健益多



作物使用健益多
抗逆抗病更健壮

技术指标

- 游离态氨基酸≥ 162g/L
- 螯合态微量元素：20g/l



健益多
葡萄促早

农业部登记证号：

农肥 (2017) 准字 6405 号

康益多



作物使用康益多
根强果壮更安康

技术指标

- 活性有机海藻提物：570g/L
- 有机碳≥ 161g/L
- 有机物≥ 322g/L



康益多番茄

农业部登记证号：

农肥（2020） 准字 16029 号

维益多



植物源有机营养
赋予作物新生命

技术指标

- 有机质≥ 220g/L
- 植物源左旋 L 氨基酸：130g/L
- 有机碳：182g/L

扫一扫二维码 更多产品信息

农业部登记证号：

农肥（2020） 准字 16029 号

藻益多



来自南非巨型褐藻 Ecklonia maxima 精华，天然植物生长素、细胞分裂素、细胞强化物质三效合一

技术指标

- 海藻酸 (南非巨型褐藻)：25g/L
- 钙 (Ca)：180g/L(CaO：252g/L)
- 有机质：70g/L

扫一扫二维码 更多产品信息

农业部备案号：

ZLSRJK2021-00904

益多系列作物营养产品

护益多



亚磷酸营养免疫剂
预防病害改善品质

技术指标

- 磷 (P_2O_5)：493g/L
- 钾 (K_2O)：232g/L
- 镁 (Mg)：17.4g/L



护益多葡萄

农业部备案号：
DLSRJK2021-00941

丰益多



营养促进丰收多
免疫耐储病害少

技术指标

- 钙 (Ca)：107g/L(CaO：150g/L)
- 镁 (Mg)：45g/L(MgO：75g/L)
- 氮 (N)：132g/L

更多产品信息
扫一扫二维码

农业部备案号：
ZLSRJK2021-00903

绿意锌



木质素磺酸络合锌

技术指标

- 锌 (Zn)：137g/L
- pH：7.0±0.5
- 电导率 (1 g/L 水溶液)：350 μS/cm

农业部备案号：
WLSRJK2021-01321

绿意优碳



意大利绿色肥料集团将优质的有机碳资源进行优化提纯，去除不可溶物质，保留最富有活性且完全溶解的有机碳——绿意 ® 优碳

技术指标

- 有机碳 Organic Carbon(C)：6.4%
- 有机物：92.8% ●钾 (K_2O)：9 %
- 总腐植酸含量：80%
  —腐植酸含量：75%
  —黄腐酸含量：5%
- 电导率 (aqu. sol. 1 g/l)：239 μS/cm



绿意优碳小葱

绿意系列作物营养产品

绿力倍健®（氨基酸免疫调理液）



高含量游离氨基酸

包装规格：

25 千克　5 千克　1 千克　250 克

农业部登记证号：

农肥 (2017) 准字 6405 号

BIO ORGANIC FARMING

欧盟有机农业适用认证

更多产品信息
扫一扫二维码

原产国

意大利

产品简介

绿力倍健 ® 是一款欧洲顶尖技术生产的氨基酸免疫调理液。具有生物激活和减缓逆环境压力的作用。游离氨基酸含量高，能快速被作物细胞组织直接吸收。改善作物新陈代谢，增加酶的活性以及蛋白质的合成，提高作物免疫力、增强抗病能力。

含量配方

- 游离态氨基酸≥ 162g/L
- EDTA- 锌 (Zn)：10.4g/L
- EDTA- 锰 (Mn)：5.3g/L
- EDTA- 铁 (Fe)：2.1g/L
- EDTA- 铜 (Cu)：2.1g/L
- 硼 (B)：0.6g/L

产品特点

1. 本品采用天然有机原料，通过低温酶解萃取工艺提取，保持了营养物质中的生物活性。
2. 本品是从大量的大分子多肽和寡肽中精萃的植物营养物质，可以被植物直接吸收利用。
3. 本品可以提高作物对各种不良状态（如低温寡照、高温、干旱、水淹、霜冻、生长不良等）的抵御能力，提升作物活力，恢复长势。有助于修复因病虫害、药害和肥害引起的受损组织，促进作物恢复健康生长。
4. 本品不仅可以促进作物地上部分的快速生长，同时也可以促进作物地下部分（根部）的快速生长，促进叶片营养和根部营养互相快速转化。
5. 本品含高效促花、成花因子，促进作物开花和坐果，延长了作物的采收期。



绿力倍健
草莓



倍健黄瓜



绿力倍健人参果
保果促果



倍健樱桃

绿意系列作物营养产品

绿力翠健®

植物能量 抗逆缓苗 受损修复 欧盟有机



包装规格：1 千克

农业部备案号：

农肥（2020）准字 16029 号

Approved by ECOCERT INPUTS

ECOCERT 有机认证
32600 号

含量配方

- 有机质≥ 220g/L

其他指标

- 总氨基酸：375g/L
- 有机氮：88g/L
- 游离氨基酸：40g/L
- 密度：1.25g/ml
- 电导率 (1 g/L 水溶液)：250 μS/cm

产品特点

1. 绿力翠健是一种液体有机产品，富含精选有机原料经酶解工艺制得的氨基酸与多肽，有效保留营养物质的生物活性，可激活植物生理代谢机能。
2. 本品属生物刺激素类物质，可被植物直接吸收利用，在蛋白质合成过程中为植物节约大量能量消耗。
3. 本品可增强作物对多种逆境胁迫（如移栽缓苗、病虫害侵染、根系缺氧、温度骤变及灌溉不均等）的抵御能力，提升作物活力，恢复生长态势；同时有助于修复因病虫害、药害及肥害所致的受损组织，促进作物恢复健康生长。
4. 本品可促进作物营养生长，改善果实规格，刺激养分吸收与利用。
5. 土壤施用时，本品可为土壤微生物菌群提供蛋白质、氨基酸及酶类物质，激活微生物活性，加速有机质腐殖化进程。

绿力素® 美磷

高浓度磷镁离子 促生主根助开花



包装规格：1 千克

农业部备案号：

DLSRJK2021-00942

含量配方

- 磷（P_2O_5）：378g/L
- 锌（Zn）：1.4g/L
- 镁（Mg）：50.4g/L (MgO:84g/L)
- 铁（Fe）：0.7g/L
- 氮（N）：42g/L
- 电导率（aqu.sol.1g/L）：415μS/cm

产品特点

1. 花芽分化：强化开花营养物质补充与吸收，提高成花激素合成部位活性。改善开花质量，提高授粉与座果率。
2. 根系生长：低温促进根系下扎，增加吸收位点，提高吸收范围与强度。
3. 营养转运：提供营养转运能量，强化转运干物质合成，促进果实积累干物质，提高上色、增甜、增香速度。
4. 除草增效：配合灭生性除草剂使用，提高除草剂效能。
5. 优化水质：调节肥水环境，缓解药肥降效，能够清洗滴管系统。



绿力素美磷红提

绿意系列作物营养产品

绿力益佰®　独特营养转移信号　促成熟品质佳



包装规格：1 千克　250 克

农业部备案号：
DLSRJK2021-00943

技术指标

- 总磷含量：210g/L
- 总钾含量：280g/L
- 螯合态锰：1.4g/L
- 水溶性硼：1.4g/L
- 水溶性钼：0.14g/L

产品特点

1. 果实膨大后期使用绿力益佰，可以将作物通过叶片和根系吸收到的营养更多的转移到果实，同时减少对叶片和新枝条的营养供应。果实获得充足的营养后，减少大小果现象，促进自然均匀转色，同时提高果实品质。
2. 枝叶生长过旺时使用本品，可以抑制旺长，缩短节间。
3. 开花前使用本品，可以使花获得更多能量，促进花的萌发。
4. 在果实采收后使用本品，可以将叶片的营养转入枝条，促进枝条木质化，有助于作物自然越冬，抵抗冬季的霜冻，同时有助于来年的新芽萌发。



益佰莲雾



益佰西瓜

绿力素®根康　富含有机质和多糖　调土活菌根健康



包装规格：25 千克　5 千克

农业部登记证号：
农肥（2020）准字 16029 号

技术指标

- 有机质≥ 220g/L
- 有机碳：150g/L
- 甜菜碱：80g/L
- 钾：60g/L
- 氨基酸：90g/L
- 有机氮：20g/L

产品特点

1. 激活土壤中的微生物菌群，促进土壤有机物的腐殖化过程，改善土壤的物理结构，活化土壤中固化的养分。
2. 激活根系发育，修复受损组织，使作物迅速恢复健康生长。
3. 降低环境盐化程度，抵御非生物胁迫（高温、水涝、冻害、药害等）加强光合作用以及酶代谢过程，促进果实膨大，提高果实糖分含量，提高品质。

绿意系列作物营养产品

绿力优根® （腐植酸水溶肥料）



调酸培土 改善根部土壤环境

包装规格：

25 千克　5 千克　1 千克

农业部登记证号：

农肥 (2018) 准字 7110 号

原产国

意大利

含量配方

- 腐植酸总含量：30g/L（黄腐酸:15g/L）
- 总氮：36g/L（有机氮：1.5g/L）
- 水溶性磷：76g/L
- 有机质：61g/L
- 水溶性钾：101g/L
- 有机碳：35g/L
- PH 值：9

产品特点

1. 独特高含量水溶技术。
2. 生根促根效果显著，提苗膨果速度快。
3. 有效补充钾元素，同时富含多种有益元素。
4. 富含生物活性有机物质，能缓解肥害和药害等。
5. 有助改善土壤团粒结构，抗盐害。



绿力优根视频二维码

绿力素® 钙富磷　磷钙完美结合促根系提精力



包装规格： 5 千克　1 千克

农业部备案号：

DLSRJK2021-00941

技术指标

- 氮 (N)：42g/L
- 钙 Ca)：50g/L (CaO：70g/L)
- 磷 (P_2O_5)：322g/L
- 硼 (B)：1.4g/L
- 钾 (K_2O)：56g/L
- 钼 (Mo)：1.4g/L

产品特点

1. 促进作物根系发育。
2. 促进果实糖分积累、色素合成、风味物质增加。
3. 多种中微量元素共同给作物提供全面养分。
4. 高浓度的综合营养液全面提升作物养分的利用率。



视频二维码

绿意系列作物营养产品

乐事多® 花多果多

促进作物开花结果
防止作物旺长早衰



包装规格：1.5 千克　750 克
农业部备案号：
DLSRJK2021-01574

含量配方

- 磷 (P_2O_5)：330g/L
- 钾 (K_2O)：420g/L

产品特点

1. 改善作物开花结果；
2. 抑制旺长，缩短节间；
3. 促进枝条木质化，促进花芽分化。



乐事多花多果多草莓



乐事多花多果多助力蔬菜开花坐果视频二维码



乐事多花多果多彩椒增产增收视频二维码

绿意® 有机同化钙硼

不含氮、不含氯、不含硝酸盐
和硫酸盐的高品质钙硼合剂





技术指标

- 钙 (Ca)：21.5%
  —水溶性羧酸氧化钙：30%
- 硼 (B)：1%

产品特点

提供同化有机态钙与硼，高度生物协同性吸收，无离子吸收排异反应，并激活作物对环境压力的抗胁迫能力。得益于其特殊的配方，它可以在各类敏感作物上安全使用，且水溶性和混配性俱佳。

扫一扫二维码 更多产品信息



钙硼视频二维码

绿意系列作物营养产品

绿力素® 金磷

高浓度、离子态、易吸收的磷

技术指标

- 磷 (P_2O_5) ≥ 420g/L
- 密度 (20° C)：1.40g/ml
- 电导率 (aqu.sol.1g/l):733μS/cm





绿力素金磷西瓜

农业部备案号：
DLSRJK2021-00942

绿力素® 金钾

高浓度、离子态、易吸收的钾

技术指标

- 氮 (N)：50g/L
- 钾 (K_2O)：350g/L



农业部备案号：
DLSRJK2021-00941

绿力素® 藻钙

天然植物生长素、细胞分裂素、细胞强化物质三效合一

技术指标

- 海藻酸 (南非巨型褐藻 Ecklonia maxima)：25g/L
- 钙 (Ca)：180g/L(CaO:252g/L)
- 电导率 (1g/L 水溶液)：900 μS/cm
- pH：7±0.5



农业部备案号：
ZLSRJK2021-00904

绿力素® 液钙

易吸收，移动快，不含氮的钙

技术指标

- 钙 (Ca) ≥ 157g/L(氧化钙 ≥ 221g/L)





绿力素液钙西瓜

农业部备案号：
ZLSRJK2021-00904

绿意系列作物营养产品

滋养红



尊重自然规律 有机转色
防软防落

技术指标

- 有机质≥ 240g/L
- 有机碳：160g/L
- 氨基酸：100g/L
- 甜菜碱：88g/L
- 钾：70g/L
- 有机氮：25g/L



滋养红葡萄

滋养香



植物源多糖　干物质积累
提糖促增香　果实高品质

技术指标

- 有机质：220g/L
- 有机碳：150g/L
- 植物源氨基酸和多肽：90g/L
- 甘氨酸甜菜碱：80g/L
- 水溶性钾：60g/L
- 有机氮：20g/L
- 水不溶物≤ 20g/L

农业部登记证号：
农肥(2020) 准字 16029 号

绿力素® 液硼



高浓度多聚硼酸溶液
高纯度、无杂质，使用安全

技术指标

- 硼 (B) ≥ 150g/L

产品特点

1. 本品为高浓度多聚硼酸溶液；
2. 高纯度、无杂质，使用安全；
3. 超强铺展性能表面活性剂，叶面吸收效率大大高于固体硼肥。

农业部备案号：
WLSRJK2021-01317

绿力素® 多元微肥



高浓缩、全水溶的螯合态
微量元素肥料

技术指标

- 铁(Fe)：40g/L
- 铜 (Cu)：10g/L
- 锰 (Mn)：15g
- 硼 (B)：10g/L
- 锌 (Zn)：25g/L
- 钼 (Mo)：1g/L



绿力素多元微肥
菇茑

农业部备案号：
WLSRJK2023-03950

绿意系列中微量元素产品

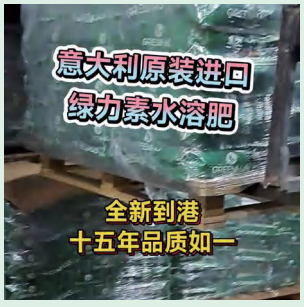
绿力素

大量元素水溶肥料

主要配方

- 20-20-20+TE
- 12-9-34+TE
- 8-7-40+2MgO+TE
- 12-36-12+2MgO+TE
- 30-10-10+2MgO+TE
- 14-8-28+6CaO+TE





绿力素水溶肥视频二维码

绿意螯合微肥

超微颗粒多元螯合微量元素

技术指标

- 镁 (MgO)：9%
- 螯合铁 (EDTA-Fe)：4%
- 螯合锰 (EDTA-Mn)：4%
- 螯合锌 (EDTA-Zn)：2%
- 螯合铜 (EDTA-Cu)：1%
- 硼 (B)：0.5%
- 钼 (Mo)：0.1%





扫一扫二维码 更多产品信息

绿意 EDDHA 螯合铁肥

酸性和碱性土壤状况下均可使用 (PH 范围是 3-10) 本产品通过欧盟有机农业适用认证

技术指标

- 水溶性铁：6% w/w
- 螯合态：6%
- ORTHO-ORTHO (邻位) 螯合态：3.2% w/w





扫一扫二维码 更多产品信息

绿意 有机羧酸钙

不含氮、不含氯的高钙水溶性肥料

技术指标

- 钙 (Ca)：28.5%
  —氧化钙 (CaO)：40%



扫一扫二维码 更多产品信息

澳大利亚世普瑞作物营养公司

澳大利亚世普瑞作物营养公司创立于 1984 年，是国际清液作物营养技术的领导者。在成立之初即配合政府部门研发生产叶面肥料，向农场主推广叶面施肥技术，在中微量元素、生物刺激素等领域取得先进技术积累。经过 40 余年的发展，世普瑞已经将叶面施肥领域积累的先进技术经验应用到液体化肥、种肥、海洋有机营养和营养防控等领域，服务全球 40 余个国家的种植户。

通过液体肥料施肥系统，农场主可以轻松管理数千公顷的土地，不仅确保精确的施肥应用，而且节省更多的时间。世普瑞的种肥产品可以通过同步播种注射以及喷涂等方式进行，富含多种元素的液体种肥产品能有效提高种苗在早期的生长。



澳大利世普瑞作物营养公司在液体作物营养产品的研究和开发方面处于世界领先地位，我们的研发致力于可以最大化的激发作物生长潜力。

我们在液体作物营养领域的研发和生产几乎是世界上最全面的，因此我们可以为种植者们提供正确和多样的解决方案，提高作物的生长效率。

世普瑞产品手册











铠佳营养防控系列

铠佳®620^{V} SPRAYPHOS 620^{V}

提高免疫力，改善作物品质
亚磷酸激活抗病蛋白 SAR



包装规格：

20 升、5 升、1 升、200 毫升

农业部备案号：

DLSRJK2023-01621

技术指标

- 氮（N）：40g/L
- 钾（K_2O）：390g/L
- 锌 (Zn)：1g/L
- 锰 (Mn)：1g/L
- 亚磷酸肽磷 (+3 价)：480g/L

产品特点

1. 铠佳 ®620^{V} 是一种可以有效预防白粉病、霜霉病、根腐病的植物免疫诱抗剂，也叫植物疫苗。它促进作物天然内源性防御，增加天然植物抗毒素的生物合成。增强作物抗病性，减少杀菌剂的使用，提高果品安全。
2. 使用铠佳 ®620^{V} 可以增加作物亚磷酸盐离子含量，该物质可使作物对病原体反应发出强烈的信号：形成坏死区域以分离病原体；增强附近细胞的细胞壁，抵御扩散；产生植物抗毒素和病原体抵抗蛋 (SAR)。
3. 合理使用铠佳®620^{V}，可以有助于预防以下病害：霜霉菌，白粉病，黑星病，疫霉，根腐病等。
4. 铠佳 ®620^{V} 在提高植物抗病性的同时，还可激发植物体内的一系列代谢调控系统，具有促进植物根、茎、叶生长和提高叶绿素含量，最终起到作物增产的作用。



铠佳 620 柑橘转绿好 叶片厚 保果率高



铠佳 620 草莓



铠佳 620 视频二维码



铠佳 620 人参果防病视频二维码



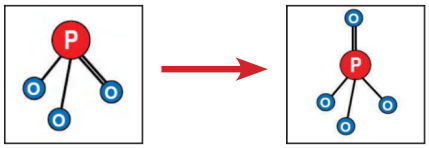
人参果铠佳 620 叶绿柔软视频二维码

亚磷酸营养防控技术原理

作物自身有一定的对抗病害的防御机制，但是防御能力较弱，不能及时抵抗病菌。通过亚磷酸可以增加作物抵抗能力，遏制病菌扩散，产生植物抗毒素，产生 S.A.R.(后天获得性免疫蛋白)。

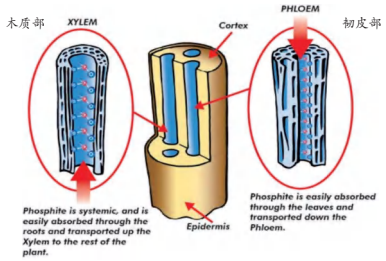
澳大利亚的实践应用

亚磷酸盐离子相比磷酸盐离子少一个“氧”，这决定了亚磷酸盐可以被叶和根的细胞膜快速吸收，同时在植物体内有更快的移动性。

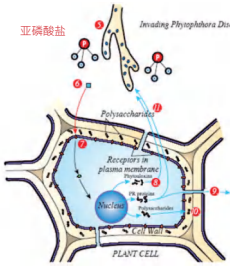


亚磷酸盐　　磷酸盐

通过木质部和韧皮部快速到达各部位



有亚磷酸存在情况下的作物防御机制



1. 在亚磷酸盐离子存在的情况下，植物可以对病原体反应发出强烈的信号：
2. 形成坏死区域以分离病原体，增厚附近细胞中的细胞壁，从而阻止其进一步扩散。
3. 生产植物抗毒素，抑制和攻击病原体。
4. 生产后天获得性免疫蛋白 (S.A.R)，进一步传递信号到整个植株，发出抗病信号，以得到系统性抗病能力。

澳大利亚的实践应用

- 铠佳 620 产品在澳洲的需求持续增长。
- 其中一个农场每年使用铠佳 620 产品 100 千升 (150 吨)。
- 铠佳 620 产品的性价比非常高。
- 铠佳 620 已经成为大部分农场田间施肥用药计划的一部分。
- 澳大利亚的大部分作物使用铠佳 620。

S.A.R.(后天获得性免疫蛋白) 主要特征

1. 由受到感染的细胞以及亚磷酸诱导才能产生 S.A.R.(后天获得性免疫蛋白)。
2. 在诱导和表达之间有一定的延时，因此要提前 5-7 天使用预防病害。
3. 可以保护尚未感染的细胞组织。
4. 可以长期持续进行防护，不会产生抗药性。
5. 该信号可以通过植株体内进行传播。
6. 表现为减少伤害，控制范围的大小，抑制病原体孢子的数量。



保罗 (芦笋、芹菜农场主) 使用铠佳 620 产品 10 年





葡萄感染霜霉病喷施铠佳 620 四十八小时后效果





铠佳 620 每公顷 2 升，混合先正达布拉沃每公顷 1.5 升，总水量为 200 升。每 10-14 天叶面喷施一次



2018 年 1 月，霜霉病



每公顷喷施铠佳 620 产品 3 升 2018 年 5 月收获的作物。如图没有病斑

铠佳营养防控系列

新金福帅® KINGPHOS 400



包装规格：1 升

农业部备案号：

DLSRJK2023-01621

含量配方

- 磷 (P_2O_5)：330g/L（亚磷酸肽磷 +3）　　钾 (K_2O)：247g/L

产品特点

1. 金福帅 ® 是一种植物免疫和营养防控产品，它促进作物天然内源性防御，增加天然植物抗毒素的生物合成，增强作物抗病性，减少杀菌剂的使用，提高果品安全性。
2. 使用金福帅 ® 可以增加作物亚磷酸盐离子含量，该物质可使作物对病原体反应发出强烈的信号：形成坏死区域以分离病原体；增强发病组织周围细胞的细胞壁，抵御扩散；产生植物抗毒素和病原体抵抗蛋白 SAR。
3. 金福帅 ® 可以激发植物体内的代谢调控系统，合理使用，可在作物生长前期控梢控旺，促进开花，膨果后期促进果实增甜着色，使果实更均匀。



金福帅蒜

铠佳®硅 FIRMRITE Si-K



包装规格：200 毫升　1 升

农业部登记证号：

农肥（2021）准字 17587 号

技术指标

- 硅 (Si) ≥ 100g/L（游离态水溶性硅 SiO_2：214g/L）
- 腐植酸≥ 10g/L　　- 钾 (K_2O) ≥ 150g/L

产品特点

1. 铠佳 ® 硅是真正的全游离溶解形态的硅，仅 0.1-1 纳米大小，极易被作物吸收。
2. 铠佳 ® 硅可生成硅化细胞，形成光散射效果（天窗学说），使阳光在细胞内多次反射达到 9 倍光合作用效果。
3. 铠佳 ® 硅能提高内部通气性，增强根系的氧化能力，强化根部细胞，防治根系早衰与腐烂，增强根系抵御病虫害能力。
4. 铠佳 ® 硅能形成硅化细胞，使细胞壁加厚，角质层增加，提高抗虫咬能力，抵御蜴虫、螟虫、稻飞虱等害虫的侵袭。
5. 铠佳 ® 硅能参与蚜虫防卫反应，增强植株的抗性，遏制病菌的发展，对真菌孢子的萌发和菌丝的生长有明显的抑制作用，可以预防赤霉病、白粉病、锈病、稻瘟病、稻曲病等的发生。



铠佳硅水稻

铠佳营养防控系列

溶克®硅 SPRAYLINK



包装规格：1 升

农业部登记证号：

农肥（2021）准字 17587 号

含量配方

- 硅 (Si) ≥ 120g/L（氧化硅 SiO_2：257g/L）

产品特点

1. 溶克 ® 硅是澳大利亚世普瑞作物营养公司采用 SPRAYLINK 溶克技术制造的酸碱中性硅，能与多种大量元素、中量元素、微量元素以及农药安全混配。
2. 溶克 ® 硅能帮助作物形成硅化细胞，使细胞壁增厚，角质层增强，提高对咀嚼和刺吸式口器害虫取食难度，抵御害虫的侵袭。



溶克硅红提



溶克硅葡萄

溉特®硅 SILICON



包装规格：5 千克

农业部登记证号：

农肥（2021）准字 17587 号

技术指标

- 硅 (Si) ≥ 100g/L（氧化硅 SiO_2 ≥ 213g/L）
- 腐植酸 ≥ 10g/L

产品特点

1. 溉特 ® 硅是一种游离态的可以被作物直接吸收的液体硅肥。
2. 溉特 ® 硅能帮助作物形成硅化细胞，使细胞壁增厚，角质层增强，在多种生物和非生物胁迫状况下保护作物，因此在逆境环境下有更佳的保护作物的效果。
3. 溉特 ® 硅生成硅纤维素层可以增厚表皮，使农作物导管的刚性增强，支持植株稳定性，可以接收更多光照，抵抗作物倒伏，增强抗倒伏能力。同时可以增强果实表皮强度，更耐存储和运输。
4. 溉特 ® 硅可生成硅化细胞，促进光合作用效果，提高作物产量，增强作物的高温、干旱耐受性。
5. 溉特 ® 硅有助于需硅作物的增产。

作物健康有机标志

世普瑞海洋有机系列

澳大利亚拥有丰富的矿物和有机资源。在澳大利亚的南澳大利亚州和塔斯马尼亚岛拥有丰富的海藻资源，该地区近邻南极洲，周边海域常年冰冷、无污染，南极洲丛梗海藻和澳大利亚马尾藻在该地区水域获得健康的生长，这些海藻资源是生产海藻水溶肥料的绝佳的原料。采用乙烯 DMU 冷链提取工艺，能最大程度保留植物生长刺激复合物，避免化学物质和高温高压对有益物质的损害。

在澳大利亚维多利亚州的东南部，拥有南半球最佳的矿源腐植酸原料——褐煤的丰富储存，高品质、高含量的褐煤碳原料其纯度达到 90% 以上，同时重金属 (如铅，砷和汞) 含量则非常低。而对该优异褐煤采取湿法萃取活化提取工艺，使所提取的有机碳更具有活力，更容易为微生物提供能量，增强土壤结构和理化性质，提高作物的抗逆性能。

澳大利亚还拥有其他海洋生物资源，以及甜菜甘蔗等资源，都带来了丰富的有机氨基酸资源。

澳大利亚世普瑞作物营养公司凭借丰富的海洋有机资源，以及优异的加工工艺，保证了有机产品的高品质，为作物健康生长提供充分的保障。









海洋有机产品系列

海施康



南极洲丛梗海藻和澳大利来马尾藻冷链提取，生长素和细胞分裂素的显效比例 8:1

技术指标

- 有机质≥ 100g/L



海施康百香果

农业部登记证号：

农肥（2021）准字 17525 号

海早康



澳大利亚深海马尾藻冷链提取

技术指标

- 有机质≥ 70g/L
- 海藻品种：澳大利亚深海马尾藻



海早康番茄

农业部登记证号：

农肥（2021）准字 17525 号

海施健



100% 植物源左旋 L 型
游离氨基酸 抗冻抗逆促开花

技术指标

- 氨基酸≥ 100g/L(植物源左旋 L 游离氨基酸)
- EDTA- 锌：7g/L
- EDTA- 铁：6g/L
- EDTA- 锰：4.5g/L
- EDTA- 铜：2.5g/L
- 硼：0.5g/L
- 密度：1.11
- PH：4.6-5.4

农业部登记证号：

农肥 (2018) 准字 7595 号

海卫健



含细胞强化剂的植物源游离氨基酸
增强抗逆促进恢复

技术指标

- 植物源左旋 L 游离氨基酸≥ 100g/L
- 钙 (Ca)：30g/L



海卫健草莓

农业部登记证号：

农肥 (2025) 准字 20643 号

海洋有机产品系列

凯米诺



双向补养 根深叶茂
扶壮幼苗、修复损伤、抵御胁迫、高负载防早衰

技术指标

- 有机质≥ 80g/L
- 有机碳≥ 80g/L
- 游离氨基酸≥ 50g/L



凯米诺葡萄

农业部登记证号：
农肥(2021) 准字 17525 号

益安帮



清液型天然源生物激活剂

技术指标

- 游离氨基酸：150g/L
- 锰 (Mn)：11g/L
- 锌(Zn)：11g/L
- 硼 (B)：3g/L



益安帮葡萄

肥料登记证号：
农肥 (2018) 准字 7595 号

海根康



添加南极洲海藻提取物
培土促根调理土壤酸化

技术指标

- 总养分：230g/L
- 总氮：40g/L(有机氮：1.6g/L)
- 磷 (P_2O_5)：80g/L
- 钾 (K_2O)：110g/L
- 有机质：62g/L
- 有机碳：40g/L
- 海藻提取物：5.88g/L
- 腐植酸总含量：30g/L
  — 黄腐酸：18g/L
- 密度：1.175
- pH：9.00

农业部登记证号：
农肥 (2018) 准字 7596 号

海多康



添加南极洲海藻提取物
促进生长改善土壤和根系环境

技术指标

- 总养分：220g/L
- 总氮 (N)：170g/L
- 磷 (P_2O_5)：30g/L
- 钾 (K_2O)：20g/L
- 腐植酸总含量：50g/L
- 海藻提取物：2000ppm
- 密度：1.163
- pH：7.0-9.0

农业部登记证号：
农肥 (2018) 准字 7596 号

海洋有机产品系列

秋实美



100% 植物源 左旋 L 型游离氨基酸 抗冻抗逆促开花

技术指标

- 有机质：100g/L
- 有机碳：50g/L
- 钙（Ca）：70g/L（CaO:98g/L）
- 镁（Mg）：16.8g/L（MgO:28g/L）
- 总氮 (N)：69g/L
- 钾 (K_2O)：10g/L
- 海藻提取物：2000ppm
- 总氨基酸：4000ppm
- 总糖：94g/L
- 多糖：65g/L
- 密度：1.325

农业部登记证号：

农肥（2021）准字 17525 号

活碳能量



补碳源增肥效
提升菌群活力
改善根系环境

技术指标

- 活性腐植酸：120g/L
- 活性黄腐酸：30g/L
- 钾 (K_2O)：30.2g/L
- 有机碳 (C)：82g/L
- 有机质：74g/L

农业部登记证号：

农肥（2021）准字 17525 号

海稼康



降盐除碱
激活根系
强壮树势

技术指标

- 有机质：360g/L
- 有机碳：180g/L
- 氨基酸：100g/L
- 有机氮 (N)：11g/L
- 钾 (K_2O)：45g/L

农业部登记证号：

农肥（2021）准字 17525 号

智微镁



智微渗透吸收技术
缺镁黄叶迅速转绿

技术指标

- 镁 (Mg)：90g/L(MgO：150g/L)
- 钙 (Ca)：10.3g/L (CaO：14.5g/L)
- pH：6.0-8.5



智微镁介绍

农业部备案号：

ZLSRJK2023-01469

智微微量元素产品系列

智微特



第十一代智微，多元微量元素
全面长效防缺素

技术指标

- 铁 (Fe)：40g/L
- 锰 (Mn)：15g
- 锌 (Zn)：25g/L
- 铜 (Cu)：10g/L
- 硼 (B)：10g/L
- 钼 (Mo)：1g/L



智微特葡萄

农业部备案号：
WLSRJK2023-03950

智微锌



智微渗透吸收技术
快速持久补充锌

技术指标

- 锌 (Smartrace-Zn)：100g/L
- pH：4.0-5.0
- 密度：1.24

农业部备案号：
WLSRJK2023-03952

智微硼



高纯度氨基糖
醇硼酸络合物

技术指标

- 硼 (B)：147g/L
- 钼 (Mo)：2g/L
- 锌 (Zn)：3g/L
- 密度：1.379

农业部备案号：
WLSRJK2023-03953

智微硼钼



硼钼同补 增强抗逆 稳花稳果

技术指标

- 硼 (B)：80g/L
- 钼 (Mo)：20g/L
- pH：7.0-8.0
- 密度：1.26



智微硼钼
荔枝

农业部备案号：
WLSRJK2023-03956

钙镁液体产品系列

溉美特



中微量元素一齐补 作物营养更完善

技术指标

- 氮 (N)：103g/L
- 钙 (Ca)：130g/L(氧化钙：182g/L)
- 镁 (Mg)：13g/L(氧化镁：21.6g/L)
- EDTA- 铁 +EDTA- 锌 +EDTA- 锰 +EDTA- 铜 + 硼：2-30g/L



溉美特番茄

农业部备案号：
ZLSRJK2023-01469

溉美佳



钙加镁的完善结合
防裂果叶更绿

技术指标

- 总氮 (N)：180g/L
- 钙 (Ca)：125g/L(CaO：175g/L)
- 镁 (Mg)：16g/L(MgO：26.7g/L)
- 密度：1.46
- pH：6.3-7.3

农业部备案号：
ZLSRJK2023-01469

益珍糖



果实上糖剂
促进果实增甜、增香、增重

技术指标

- 有机质：98g/L
- 钙(Ca)：71g/L(CaO:100g/L)
- 镁(Mg)：15.6g/L(MgO:26g/L)
- 有机碳：50g/L
- 总氮 (N)：69g/L
- 钾 (K_2O)：10g/L

其他指标：

- 总糖：102g/L
- 多糖：68g/L
- 海藻提取物：2g/L
- 总氨基酸：4g/L

农业部登记证号：
农肥(2021) 准字 17525 号

果润康



不含氮不含氯的高含量
钙硼螯合剂

技术指标

- 有机质：75g/L
- 钙 (Ca)：60g/L(CaO：84g/L)
- 硼 (B)：20g/L

农业部登记证号：
农肥(2021) 准字 17525 号

功能营养产品系列

花果倍能



促进作物开花结果
防止作物旺长早衰

技术指标

- 磷 (P_2O_5)：340g/L
- 钾 (K_2O)：502g/L
- 锰 (Mn)：1g/L
- 锌 (Zn)：1g/L



花果倍能视频二维码

农业部备案号：
DLSRJK2023-01622

倍绿能量



促进叶绿素自然合成
叶色倍加浓绿

技术指标

- 氨基态氮 (N)：124g/L
- 螯合态铁 (Fe)：140g/L
- pH：4.5-6.0
- 密度：1.464

农业部备案号：
WLSRJK2023-03954

花满灵



促进花芽，饱满紧实
开花整齐，花色娇艳

技术指标

- 磷 (P_2O_5)：427g/L
- 钾 (K_2O)：89.5g/L
- 锌 (Zn)：9.5g/L



花满灵番茄

农业部备案号：
DLSRJK2023-01622

溉特绿



速效长效双供给
生物细胞强化剂

技术指标

- 氮 (N)：240g/L
- 钙 (Ca)：118.5g/L(CaO:166g/L)
- 腐植酸：3g/L
- pH：6.0-7.0



溉特绿黄瓜

农业部备案号：
ZLSRJK2023-01471

功能营养产品系列

溉特灵



生根护根　促花保花
13 种有机无机　营养全面护根

技术指标

- 氮 (N)：56g/L
- 磷 (P_2O_5)：100g/L
- 钾 (K_2O)：48g/L
- 腐植酸：30g/L
- EDTA- 锌 (Zn)：6.5g/L

18 种植物源氨基酸、6 种微量元素、海藻提取物

农业部登记证号：
农肥 (2018) 准字 7596 号

溉特金



液态高钾水溶肥
膨果转色更轻松

技术指标

- 氮 (N)：82g/L
- 磷 (P_2O_5)：41g/L
- 钾 (K_2O)：288g/L
- 硼 (B)：0.1g/L
- EDTA- 锌 (Zn)：1g/L
- EDTA- 铁 (Fe)：0.7g/L
- 密度：1.376

农业部备案号：
DLSRJK2023-01623

溉特红



植物内源有机钾
增糖上色助增香
养根护叶吸收快
抗逆解毒调酸碱

技术指标

- 氮 (N)：50g/L
- 钾 (K_2O)：350g/L



溉特红红提

农业部备案号：
DLSRJK2023-01621

锌磷能量



赋予种子萌发的能量
促进生根发芽

技术指标

- 总氮：17.8g/L
- 水溶性磷 (P_2O_5)：424.7g/L
- 水溶性钾 (K_2O)：89g/L
- 水溶性锌：9.5g/L



锌磷能量黄瓜

农业部备案号：
DLSRJK2023-01622

功能营养产品系列

溉佳磷



磷加钙的完美结合
促根系助转色

技术指标

- 磷 (P_2O_5) ⩾ 385g/L
- 钾 (K_2O) ⩾ 49g/L
- 钙 (Ca) ⩾ 35g/L(CaO ⩾ 50g/L)
- 锌 (Zn) ⩾ 1g/L
- 锰 (Mn) ⩾ 1g/L
- 硼 (B) ⩾ 1g/L
- 钼 (Mo) ⩾ 1g/L

农业部备案号：
DLSRJK2023-01622

智锁氮



亚甲基缓释氮
锁定氮素智缓释放

技术指标

- 总氮 (N)：350g/L
  - 脲态氮：144g/L
  - 亚甲基缓释氮 SRN：206g/L
- 钾 (K_2O)：50g/L

农业部备案号：
DLSRJK2023-01621

智锁 999



高浓度叶面喷施制剂
智能锁定养分

技术指标

- 氮 (N)：190g/L
  - 亚甲基缓释氮 SRN：77.5g/L
  - 脲态氮：85.5g/L
  - 铵态氮：28g/L
- 磷 (P_2O_5)：90g/L
- 钾 (K_2O)：190g/L
- 硫 (S)：1g/L
- 镁 (Mg)：0.01g/L
- 锌：6.2g/L
- 锰：0.67g/L
- 钼：0.0135g/L
- 铜：0.2g/L
- 铁：1.35g/L
- 硼：0.18g/L

农业部备案号：
DLSRJK2023-01623

科多产



补碳增氮　逆境补能
预防早衰　高效追肥

技术指标

- 总氮 (N)：177g/L
- 钾 (K_2O)：27g/L
- 腐植酸：30g/L
- 密度：1.18
- pH：9.5-10.5

农业部登记证号：
农肥 (2018) 准字 7596

水溶肥料产品系列



水溶肥料
19-19-19+Mg+TE

含世普瑞智微 SMARTRACE 技术和复合维生素

技术指标

- 总氮 (N)：19%
  - —硝态氮 (NO_3-N)：5.5%
  - —铵态氮 (NH_4-N)：4%
  - —酰胺态氮 (Urea-N)：9.5%
- 磷 (P_2O_5)：19%
- 钾 (K_2O)：19%
- 镁 (Mg)：1%
- 锌 (EDTA-Zn)：0.02%
- 硼 (B)：0.05%

包装规格：

25 千克升　10 千克



水溶肥料
15-5-35+Mg+TE

含世普瑞智微 SMARTRACE 技术和复合维生素

技术指标

- 总氮 (N)：15%
  - —硝态氮 (NO_3-N)：10%
  - —铵态氮 (NH_4-N)：1%
  - —酰胺态氮 (Urea-N)：4%
- 磷 (P_2O_5)：5%
- 钾 (K_2O)：35%
- 镁 (Mg)：1%
- 锌 (EDTA-Zn)：0.05%
- 硼 (B)：0.15%

包装规格：

25 千克升　10 千克



水溶肥料
8-7-41+Mg+TE

含世普瑞智微 SMARTRACE 技术和复合维生素

技术指标

- 总氮 (N)：8%
  - —硝态氮 (NO_3-N)：7%
  - —铵态氮 (NH_4-N)：1%
- 磷 (P_2O_5)：7%
- 钾 (K_2O)：41%
- 镁 (Mg)：1%
- 锌 (EDTA-Zn)：0.02%
- 铁 (EDTA-Fe)：0.02%
- 锰 (EDTA-Mn)：0.02%
- 硼 (B)：0.02%

包装规格：

25 千克升　10 千克



水溶肥料
10-40-10+Mg+TE

含世普瑞智微 MARTRACE 技术和复合维生素

技术指标

- 氮 (N)：10%
- 磷 (P_2O_5)：40%
- 钾 (K_2O)：10%
- 镁 (Mg)：1%
- 锌 (EDTA-Zn)：0.02%
- 硼 (B)：0.02%

包装规格： 10 千克

世普瑞水溶肥番茄



水溶肥料产品系列

水溶肥料
18-16-17 颗粒型



采用智微 SMARTRACE 技术，促进作物吸收和生长，全水溶可滴灌，含有黄腐酸，含硝态氮，不含激素和缩二脲

技术指标

- 氮：18%
- 铁：0.06%
- 磷：16%
- 硼：0.05%
- 钾：17%
- 黄腐酸：0.1%

包装规格：20 千克



世普瑞颗粒水溶肥葡萄

水溶肥料
18-6-26 颗粒型



采用智微 SMARTRACE 技术，促进作物吸收和生长，全水溶可滴灌，含有黄腐酸，含硝态氮，不含激素和缩二脲

技术指标

- 氮：18%
- 磷：6%
- 钾：26%
- 铁：0.06%
- 硼：0.05%
- 黄腐酸 :0.1%

包装规格：20 千克

碧溶钙镁颗粒水溶肥料



含世普瑞智微 SMARTRACE 技术和复合维生素

技术指标

- 总氮 (N)：13%
  —硝态氮 (NO_3-N)：13%
- 钙 (Ca)：12%
- 镁 (Mg)：3%
- 锌 (EDTA-Zn)：0.1%
- 硼 (B)：0.1%

包装规格：25 千克



碧溶猕猴桃

溶克助剂



促进肥药溶合
克服絮凝沉淀
调酸降硬除垢

技术指标

- 有机酸：38%
- pH:1.1
- 检测方式：过硫酸盐氧化 / 高温红外检测

包装规格：1 升



溶克助剂

committed to your success!

以色列溉特化肥公司

以色列溉特化肥公司是以色列仅有的三家肥料企业之一，该公司致力于水溶性肥料、液体肥料，特别是定制化水溶性肥料的生产。以色列在水肥一体化领域久负盛名，对水溶肥的生产有独到的质量控制和工艺技术，产品效果卓越。

该公司成立于 1985 年，在以色列本土拥有 2 个生产基地，在西班牙设立有 3 个生产基地。

以色列溉特化肥公司由杭州瑞年最早引进中国市场，杭州瑞年是以色列溉特化肥公司在中国的战略合作伙伴，同时也是其液体肥料 SHAFIR PLUS 的中国独家代理商。

杭州瑞年贸易有限公司同时也是 FERTI-DRIP 肥滴佳等产品在中国地区的独家代理。

以色列溉特的视频和图片介绍扫一扫











溉特系列作物营养产品

以色列肥滴佳（微粒碳型）水溶肥



包装规格：25 千克

农业部备案号：

DLSRJK2021-01391

首次进入中国市场的微粒碳型
生物刺激剂水溶肥

产品名称

以色列肥滴佳 FERTI-DRIP 水溶肥

原产国

以色列

产品简介

以色列肥滴佳 FERTI-DRIP 系列水溶肥是由以色列溉特化肥公司最新研发出品的系列水溶肥，该系列水溶肥在原有经典型以色列水溶肥的基础上，更加添加生物刺激剂类物质，包括有机碳、海藻酸等物质，帮助作物更好的吸收营养物质，适应恶劣气候变化，调理土壤。同时，以色列溉特化肥公司创新地将水溶肥进行微粒化造粒，更易存储，不易结块，方便撒施，也更易溶解。

含量配方

微粒碳型：

- 19-19-19+TE+HA+Seaweed(微粒碳)
- 16-6-36+TE+HA+Seaweed(微粒碳)

更多产品信息扫一扫

以色列肥滴佳水溶肥



包装规格：25 千克

农业部备案号：

DLSRJK2021-01390

十年经典配方以色列原装进口

产品名称

以色列肥滴佳 FERTI-DRIP 水溶肥

原产国

以色列

含量配方

经典型：

- 19-19-19+TE
- 15-5-30+TE
- 16-6-36+TE
- 14-28-18+TE
- 5-25-25+TE+3MGO+TE



肥滴佳彩椒视频二维码

溉特系列作物营养产品

溉特 KEYCARE 水溶肥



包装规格：25 千克　1 千克

农业部备案号：

DLSRJK2021-01390

原产国

以色列

产品简介

溉特 KEYCARE 水溶肥是应用于滴灌施肥和喷灌系统的先进而简便的植物营养产品。除含氮磷钾等大量元素以外，还含有多种微量元素，满足作物生长所需，增产增收果显著。

含量配方

经典型：

- 19-19-19+TE
- 15-5-30+TE
- 16-6-36+TE
- 14-28-18+TE
- 5-25-25+TE+3MgO+TE



溉特高磷

以色列沙肥佳有机营养液



包装规格：10 升、5 升、1 升

农业部登记证号：

农肥 (2020) 准字 16460 号

产品名称

沙肥佳

原产国

以色列

含量配方

- 氮：68g/L
  - —硝态氮：38.5g/L
  - —铵态氮：29.5g/L
- 磷：68g/L
- 钾：68g/L
- 铁 (EDTA-Fe)：0.32g/L
- 锰 (EDTA-Mn)：0.15g/L
- 锌 (EDTA-Zn)：0.075g/L
- 铜 (EDTA-Cu)：0.015g/L
- 钼 Mo：0.005g/L
- 腐植酸：5.4g/L
- 海藻提取物：2.4g/L
- pH：4.0-5.0
- 密度：1.2



沙肥佳土豆

溉特系列作物营养产品

溉特颗粒水溶肥料



包装规格：20 千克

备案号：DLSRZJ2022-00002

含量配方（颗粒型）

- 18-16-17+TE+HA
  - 氮（N）：18%
  - 磷（P_2O_5）：16%
  - 钾（K_2O）：17%
  - 黄腐酸（有机碳）：0.1%
  - 硼（B）：0.05%
  - 铁（Fe）：0.06%
- 18-6-26+TE+HA
  - 氮（N）：18%
  - 磷（P_2O_5）：6%
  - 钾（K_2O）：26%
  - 黄腐酸（有机碳）：0.1%
  - 硼（B）：0.05%
  - 铁（Fe）：0.06%



溉特 18-16-17
豆角

溉特养肥佳



包装规格：5 升

农业部境外肥料登记证号：

农肥 (2025) 准字 20643 号

抗逆修复　细胞强化　生根壮树

技术指标

- 氨基酸≥ 100g/L
- 钙 (Ca) ≥ 30g/L

产品特点

1. 本品可提高作物对各种不良天气（如低温、高温、阴天、旱涝等）的抵御能力；修复因病虫害、药害和肥害引起的受损细胞，使作物迅速恢复健康生长，同时可以强化细胞结构。
2. 本品是高效营养交换剂，促进叶片营养和根部营养互相快速转化，促进作物地上部分和地下部分（根部）的快速生长。
3. 游离态氨基酸可以被植物直接吸收利用，内含的生物活性养分可以加强光合作用以及酶代谢过程，促进果实膨大，提高果实糖分含量，提高品质。
4. 含高效促花、成花因子，促进作物持续开花和坐果，延长作物采收期。

溉特系列作物营养产品

溉特根肥佳



包装规格：5 千克　1 千克

农业部登记证号：

农肥 (2020) 准字 16460 号

以色列水肥一体化应用产品
创建作物根部微生态营养团

技术指标

- 氮 (N)：68g/L
- 磷 (P_2O_5)：68g/L
- 钾 (K_2O)：68g/L
- 腐植酸≥ 30g/L

产品特点

溉特根肥佳含有多种营养和有益元素。除了高品质的液体氮、磷、钾之外，还含有螯合微量元素、活性有机碳、海藻提取液等有益物质，可以改善土壤环境，促进根系发育。

溉特根肥佳的有益元素能创建“根部微生态”，在根系附近创建一个富含水分、营养、有益元素的富集团，营养和水分不容易流失，各种营养物质能够以离子形态保留在这个“根部微生态”，为作物根系提供良好的微环境。促使作物健康生长，改善土壤结构、调节根系微生态，促使营养物质保持在微生态中为作物根系吸收，能够激发发作物根系，特别是根毛的发育，以吸收更多营养物质。

溉特果肥佳



包装规格：5 升

农业部备案号：

ZLSRZJ2021-00087

果实健康　调理土壤　补充营养

技术指标

- 有机质：100g/L
- 钙（Ca）：80g/L
- 镁（Mg）：20g/L
- 硼（B）：1g/L
- 锌（Zn）：1g/L

产品特点

果肥佳采用高活性腐植酸作为螯合剂，可促进钙镁营养在作物体内的吸收和移动，大幅度提高肥料吸收利用率，高含量的有机螯合剂还可提供更多的有机养分，提高农作物的口感及品质。螯合形态营养，能扩大养分在土壤中的渗透范围，促进根系对营养的吸收，充分提高作物本身及固定难吸收养分的利用率，提升土壤肥效。



果肥佳黄瓜



果肥佳黄椒

钻康

土壤根系健康体系

钻康是国际土壤根系健康品牌，汇集全球优质有机产品，通过土壤调理，活化根系，益生菌群，促进作物健康生长的产品体系。



钻康土壤根系健康体系包括来自加拿大、美国、澳大利亚、意大利等地的优质资源。

美国 DIAMONDGRO 公司、加拿大 HUMILATE INTERNATIONAL 公司和加拿大黑土集团共同开发位于埃德蒙顿的高品位风化褐煤碳原料，其纯度达到 90% 以上，同时重金属 (如铅，砷和汞) 含量则非常低。利用钻石碳净化 (Micro-Filter) 工艺，确保生产出高纯度、高活性、全水溶的有机碳产品，系列产品已经取得多项国际有机农业认证。

瑞年作物全球供应链利用南极洲丛梗海藻和澳大利亚马尾藻，以及南非地区的 Ecklonia maxima 褐海藻通过冷链提取工艺，能最大程度保留植物生长刺激复合物。

瑞年作物实地考察这些优质有机资源，建立长期合作，并根据中国农业种植情况，整合适合中国农业发展的土壤健康产品。

钻康，全球优质有机资源，致力于土壤根系健康。











钻康系列土壤根系健康产品

黑珍株



包装规格：
2 千克　22.68 千克
执行标准 :HG/T5334-2018

颗粒快溶腐植酸型有机碳

原产地

加拿大

技术指标

- 腐植酸 (HPTA 检测法)：50%
- 黄腐酸 (HPTA 检测法)：3%
- 氮 (N)：0.9%
- 钾 (K_2O)：4.1%
- 钙 (Ca)：0.92%
- 镁 (Mg)：0.11%
- 铁 (Fe)：0.26%
- 硼 (B)：0.01%
- 锰 (Mn)：0.01%
- 锌 (Zn)：8.9ppm
- pH：7.5-8.5



黑珍株黄瓜



黑珍株溶解

海藻营养素



包装规格：250 克
农业部备案号：
DLSRZJ2021-00080

技术指标

- 海藻提取物：20%
- 磷 (P_2O_5)：30%
- 钾 (K_2O)：40%
- 锌 (Zn)：0.3%
- 硼 (B)：0.1%
- 钼 (Mo)：0.15%
- 铁 (Fe)：0.06%

产品特点

弱化顶端优势，促进侧枝发育，缩短节间，提高坐果率，使果实大小更加均匀。

钻康系列土壤根系健康产品

有机钙镁



包装规格：5 升　20 升
农业部备案号：
ZLSRZJ2021-00087

褐钻有机腐植酸生根养地型

技术指标

- 有机质：100g/L
- 钙 (Ca)：80g/L
- 镁 (Mg)：20g/L
- 硼 (B):1g/L
- 锌 (Zn):1g/L
- 密度：1.4

产品特点

1. 促进根系对营养的吸收，提高作物本养分的利用率和土壤肥效
2. 弥补长期使用氮磷钾肥料造成营养不均衡及作物品质下降的问题
3. 强壮作物根系和芽的持续生长
4. 增强作物茎杆韧性，提高作物对病虫害的抗性和抗倒伏能力
5. 提高作物的产量和品质



钻康有机钙镁
豆角



钻康有机钙镁
荔枝

根深叶茂素



包装规格：5 升　20 升
农业部登记证号：
农肥（2021）准字 17525 号

棕钻有机高负载防早衰强化型

技术指标

- 有机质≥ 80g/L
- 有机碳≥ 80g/L
- 游离氨基酸≥ 50g/L

产品特点

1. 增强新陈代谢和细胞代谢，促长促壮
2. 修复受损细胞，迅速恢复健康生长，改善生长势
3. 促进作物叶片和根部的双向快速生长
4. 正向干预体内生理酶代谢过程，稳定生长状态
5. 帮助植物快速恢复，预防早衰



钻康根深叶茂素
番茄视频二维码



钻康根深叶茂素
葡萄

钻康系列土壤根系健康产品

上色亮果素



紫红钻高浓度磷钙合剂

技术指标

- 磷（P_2O_5）≥ 375g/L
- 钾（K_2O）≥ 40g/L
- 钙（Ca）≥ 32g/L
  （CaO ≥ 45g/L）
- 锌（Zn）≥ 1g/L
- 锰（Mn）≥ 1g/L
- 硼（B）≥ 1g/L
- 钼（Mo）≥ 1g/L

包装规格：5 升　20 升

农业部备案号：DLSRJK2023-01622

增甜上色剂



红钻高纯植物内源有机钾

技术指标

- 氮 (N)：50g/L
- 钾 (K_2O)：350g/L
- 密度：1.45
- pH：6.5-8

包装规格 :5 升　20 升

农业部备案号：

DLSRJK2023-01621

钻康增甜上色剂
红提



降盐调酸剂



快速降盐、疏松土壤、
破除板结、土壤焕新

技术指标

- 有机质≥ 70g/L
- 有机碳 (C)：55g/L
- 腐植酸：80g/L
- 活性黄腐酸：10g/L
- 钾 (K_2O)：25g/L

包装规格：10 千克

农业部登记证号：农肥（2021）准字 17525 号

三旦元液



三元营养 三氮养分
三段缓释 安全长效

技术指标

- 总氮 (N)：388g/L
  —脲态氮：204g/L
  —铵态氮：102g/L
  —硝态氮：102g/L
- 钾 (K_2O)：40g/L
- 腐植酸：2g/L
- 海藻素：1g/L

钻康三旦元液
葡萄



钻康系列土壤根系健康产品

小分子黄腐酸



金钻液体提纯黄腐酸型有机碳

技术指标

- 有机质≥ 50g/L

产品特点

钻康小分子黄腐酸具有增效化肥、刺激生长、增强抗逆、改良土壤和改善品质五大作用，可以作为抗旱剂、生长调节剂、农药缓释增效剂和化学元素络合剂使用。

包装规格：200 毫升

农业部登记证号：农肥（2021）准字 17525 号

海藻精华



蓝钻深海泡叶藻精华

技术指标

- 有机质≥ 70g/L
- 海藻品种：深海马尾藻

包装规格：5 升　20 升

农业部登记证号：农肥（2021）准字 17525 号

氨基酸钙



紫钻有机氨基酸细胞强化型

技术指标

- 植物源左旋 L 游离氨基酸≥ 100g/L
- 钙 (Ca)：30g/L

包装规格：1 升　5 升　20 升

农业部登记证号：农肥 (2025) 准字 20643 号

纳米硅



纳米级游离态硅

防虫抗菌佳

技术指标

- 硅 (Si) ≥ 100g/L（游离态水溶性硅 SiO_2：214g/L）
- 钾 (K_2O) ≥ 150g/L
- 腐植酸≥ 10g/L

包装规格：1 千克

农业部登记证号：农肥（2021）准字 17587 号

溉溶 超溶解 络合型磷钾



包装规格： 25 千克　1 千克
农业部境外肥料备案号：
DLSRJK2023-01622

更多产品信息扫一扫

溉溶溶解性测试

产品名称

溉溶 Pbooster 超溶解· 络合型磷钾

原产地

法国

技术指标

- 磷 (P_2O_5)：48%（含聚合态磷：13%）
- 钾 (K_2O)：47%
- PH(1% 水溶液)：7±0.5
- 溶解度 (20° C)：1280g/L

产品特点

1 . 溉溶 ® 是一种超溶解、络合型的新型磷钾肥料。能快速补充磷、钾养分，促进作物花芽分化、防止生长过旺、提高抗逆性能、防止早衰、改善果实品质、增加结实率，具有显著的稳产、增产作用。

2. 溉溶 ® 是比利时普瑞年集团经多年研发的全新升级化合物 Pbooster, 在酸性和碱性环境下都具有良好的缓冲性，本品的络合性良好，可以使钙，镁等离子不易与磷酸盐产生沉淀，提高养分利用率。

3. 溉溶 ® 具有良好的络合性，可增强二价阳离子的吸收，提高作物对铁、锌、锰、铜等的吸收，相比 DTPA 螯合剂具有更好的吸收利用率。

4. 溉溶 ® 具有超高溶解度，20° C 下 1 升水可以溶解 1280 克本品，特别适合冬季的使用，以及高浓度混配混用。

5. 溉溶 ® 特别适合于无土栽培环境下使用，对管道有清洁作用，清洁化学沉淀物，延长灌溉系统寿命。



葡萄溉溶不早衰果粉好视频



溉溶到港视频二维码

绿力素® 磷钾　磷酸二氢钾



包装规格：25 千克　1 千克

产品名称

绿力素磷钾 (比利时进口磷酸二氢钾)

原产国

比利时

产品简介

绿力素磷钾 (Hortipray) 产品为高纯磷、钾二元肥料，可同时快速补充磷、钾养分，促进作物生长、提高抗逆性能，防止早衰、改善果实品质、增加结实率，具有显著的稳产、增产作用。



绿力素磷钾

含量配方

- 0-52-34

绿力素液体磷钾　(纯离子态液体磷钾肥)



包装规格：800 克

农业部备案号：

DLSRJK2023-01622

产品名称

绿力素液体磷钾

原产国

澳大利亚

产品简介

绿力素液体磷钾是高纯磷、钾二元液体肥料，可同时快速补充磷、钾养分，促进作物花芽分化、控制徒长、提高抗逆性能、防止早衰、改善实品质、增加结实率，具有显著的稳产、增产作用。

技术指标

- 水溶性磷 P_2O_5：340g/L
- 水溶性钾 K_2O：502g/L
- 密度：1.62

瑞牛® 有机钙镁



包装规格：5 千克
农业部备案号：
ZLSRZJ2021-00087

技术指标

- 有机质：100g/L
- 钙（Ca）：80g/L
- 镁（Mg）：20g/L
- 硼（B）：1g/L
- 锌（Zn）：1g/L
- 密度：1.4

产品特点

1. 高活性腐植酸作为螯合剂，促进钙镁吸收。
2. 螯合形态营养，扩大养分渗透范围，促进根系吸收，提升土壤肥效。
3. 预防中微量元素缺乏症，弥补营养不均衡的问题。
4. 克服恶劣气候或其它形式的逆境压力，比如严寒、干旱、水淹、高温等。

瑞牛® 树势调理液



包装规格：5 千克
农业部登记证号：
农肥（2020）准字 16029 号

技术指标

- 有机质≥ 220g/L
- 有机碳≥ 81g/L
- 水不溶物≤ 20g/L
- 电导率 (1 g/L 水溶液)：400 μS/cm

产品特点：

1. 瑞牛 ® 树势调理液是一种液体有机水溶肥料，包含 100% 植物源的活性成分和对作物有效的多糖、有机碳、有机形态的氮和钾等。
2. 瑞牛 ® 树势调理液快速调理树势衰弱、花絮不良、果实不壮等症状。
3. 瑞牛 ® 树势调理液可以激活土壤中的微生物菌群，促进土壤有机物的腐殖化过程，改善土壤的物理结构，活化土壤中固化的养分。
4. 瑞牛 ® 树势调理液可以激活根系发育，修复因病虫害、药害和肥害造成的受损组织，使作物迅速恢复健康生长。



树势条例液冬枣



树势调理液葡萄

瑞年作物
PLANT SCIENCE & HEALTH

汇聚全球资源 定制作物方案

联系电话：0571-28120808

202610版

瑞年微信公众号