



田丰绿农 · 柔佛州独家授权代理

强健根系 高产丰收

多元营养协同增效 改良土壤 提升品质 增产增收

醒土提力
根壮病少

以菌抑菌
田园无忧

地力全开
作物丰产

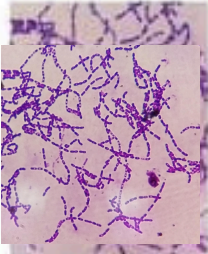
【2026年最新土壤菌肥科技】以下九株佐田氏自主研发专利菌株【研发专利版权】

1、太平洋芽孢杆菌 (Bacillus pacificus)

专利菌株 ZL 201910931659.1

高效抗病促生菌

- 耐盐碱能力强，适用于各类土壤，繁殖快，定植率高，促生效果好。
- 拮抗软腐病致病菌欧文氏菌等，防治软腐病等多种病害。



2、甲基营养型芽孢杆菌 (Bacillus methylotrophicus)

专利菌株 ZL 201910706359.3

高效抗重茬菌

- 对苯甲酸等酚酸类植物自毒物质降解能力强，抗重茬效果显著。
- 土壤定植率高，繁殖速度快，迅速改善土壤生态。

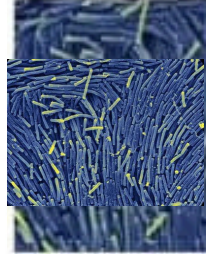


3、多粘类芽孢杆菌 (Bacillus polymyxa)

专利菌株 ZL 201810952171.2

抗病、促生、抗重茬菌

- 耐盐碱，在土壤中快速繁殖成为优势菌群，拮抗病菌，高效促生。
- 降解多种自毒物质，减轻连作障碍，抗重茬。

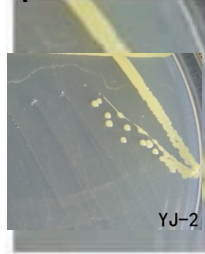


4、天牛微杆菌 (Microbacterium saperdae)

专利菌株 ZL 201910706337.7

抗病促生菌

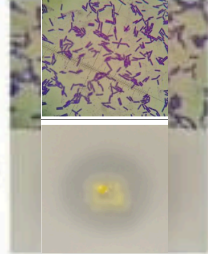
- 产生植物激素，解磷，溶磷，促进作物生长，激活抗性系统。
- 对尖孢镰刀菌等多种病原菌具有较强的拮抗作用，对枯萎病防效高。



5、低温解磷菌 (Microtherm Phosphobacteria)

专利菌株 CN202010097150.4

- 低温解磷菌、土壤改良菌
- 分离自南极土壤，低温适应能力强，应用效果极佳。
- 溶磷，解磷，可有效解决因长期施用化肥而导致的土壤板结问题。
- 分泌生物刺激素，促进生长、增产提质。

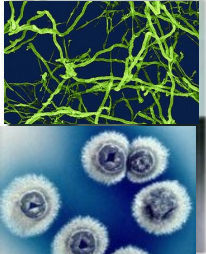


6、黄赭色链霉菌Streptomyces silaceus

专利菌株 L 201810869186.2

抗病促生菌，土壤改良菌

- 产生链霉素等多种生物药物，拮抗病原菌，防治作物病害。
- 分泌生长素、细胞分裂素等生长刺激素，促进作物生长。
- 提高土壤肥力，促进团粒结构形成，改善土壤生态。



7、马氏芽孢杆菌 (Bacillus marmarensis)

专利菌株 ZL 201910931685.4

耐盐碱抗病促生菌

- 拮抗小斑病菌、串珠镰刀菌、尖孢镰刀菌、茄腐皮镰刀菌等多种植物病原菌，有效防治真菌性和细菌性作物病害。
- 分泌胞外多糖，改良土壤，保护根系。

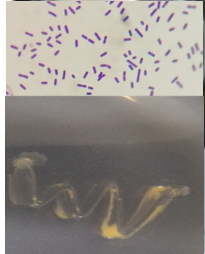


8、暹罗芽孢杆菌 (Bacillus siamensis)

专利菌株 ZL 202010761301.1

抗病促生菌

- 耐盐碱能力较强，在各种土壤中均有很强的繁殖能力。
- 对藤黑镰孢菌、禾谷镰孢菌、接骨木镰孢菌、木贼镰孢菌等多种病原菌具有拮抗作用，抗病效果显著。
- ACC脱氨酶能力强，产氨和生物刺激素，促进作物生长，提高产量和质量。

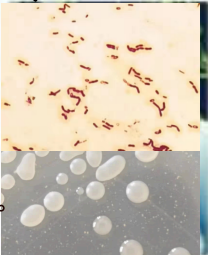


9、蔬菜芽孢杆菌 (Bacillus oleronius)

专利菌株 CN 202211453853.1

土壤改良菌

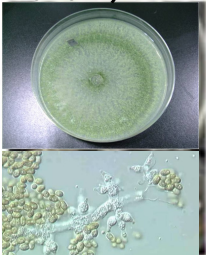
- 产胞外多糖、降解土壤自毒物质、活化磷、拮抗土壤病菌、可有效改良土壤，提高肥力，防治土传病害，抗重茬。
- 产 IAA，促进作物生长，提高产量，改善品质。



10、菌哈茨木霉 (Trichoderma harzianum)

生防菌株

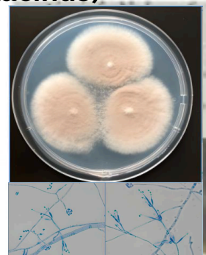
- 广谱、高效、应用广泛。
- 繁殖力强，通过生态占位、重寄生、分泌拮抗物质等多种机制抑制、杀死病原菌，对真菌性病害防治效果好。
- 分泌生物刺激素，促生效果突出。



11、淡紫拟青霉 (Paecilomyces lilacinus)

杀线虫菌，抗病菌

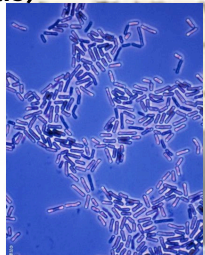
- 在控制植物病原线虫方面功效卓著，效率高，寄主广。
- 对小斑病、赤霉病、炭疽病、枯萎病和恶苗病具有很好的防治效果。



12、枯草芽孢杆菌 (Bacillus subtilis)

抗病促生菌、土壤改良菌

- 繁殖快，适应力强。在土壤中可迅速成为优势菌群，抑制病原菌生长，改善土壤微生态，防止病害的发生。
- 分泌促生物质，促进根系发育，壮苗，发叶，提高光合效率，增产。
- 改良土壤。



养土固基
苗齐苗壮



深根壮棵
稳长不衰



菌群护根
少病省心



优果提质
收成翻番

科学配比 协同增效

(一).为什么说想提高NPK等元素利用率离不开有机质和微生物?

实证数据:有机质+微生物如何提高肥料利用率?

处理方式	N利用率	P利用率	K利用率
单施化肥	30%-40%	15%-20%	40%-50%
化肥+有机肥	45%-55%	25%-30%	55%-65%
化肥+微生物菌剂	50%-60%	30%-40%	60%-70%
化肥+有机肥+微生物	60%-75%	40%-50%	70%-80%

少量多次施用，养分吸收更高效。
多元菌群协同，效果更稳定持久。





3-Tiger®

强健根系 高产丰收

微生物营养，丰收的强大助力。



改良土壤

富含有益微生物和有机质，
改善土壤健康。



促进根系生长

促进根系发育，增强养分
吸收能力。



提高产量和品质

促进作物生长，提升产量
与品质。



环保安全

有机配方，安全无污染，
对土壤，作物和环境友好。



产品核心三要素（三大虎力）

增产虎

化学肥力

①

25%

腐植酸螯合氮磷钾
(10-6-9)

多重螯合中微量元素
钙, 镁, 硼, 锌, 铁, 铜 ≥ 7%



速效长效，肥效更足。

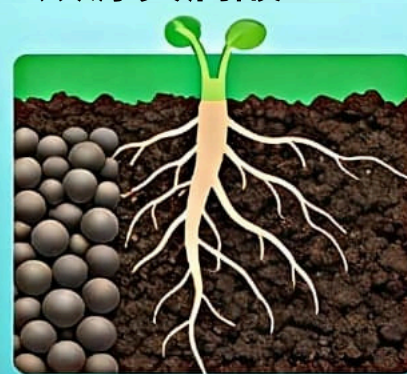
提质虎

物理肥力

②

≥ 25%

豆磷脂有机质 ≥ 25%
双源腐殖酸 ≥ 8%
双源黄腐酸 ≥ 6%



疏松土壤、保水保肥、
提高土壤肥力。

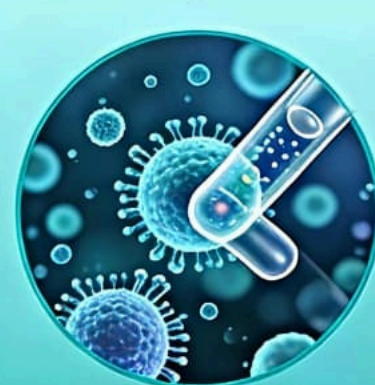
抗病虎

生物肥力

③

2.5亿/克

PAPM 战神菌群
(12 株专利菌)



防死棵, 抑土传病害,
护根系, 促根壮苗,
降解自毒物质。

用量更少，效果更好。



富含有机质
改良土壤



有益菌群
活化土壤



可持续农业
绿色环保



品质保障
效果更佳

适用于多种作物



粮食作物



蔬菜作物



水果作物



经济作物



园林绿化

选择3-Tiger, 选择更好的收成!

田丰绿农科技有限公司



强健根系 高产丰收

17种活性菌群 100%有机肥料

✓改良土壤 ✓强健根系 ✓提升品质 ✓增产增收



榴莲

壮根保果，榴果优品，榴莲丰产。



油棕

增强根系吸收，提高出油率，增产增收。



精选优质原料 100%有机 安全高效



咖啡渣

富含有机质，改良土壤，
提供微生物能量。



奶粉

富含蛋白质和营养，
促进菌群繁殖。



菇包

含有丰富的氨基酸和矿物质
增强土壤肥力。

17种活性菌群
协同增效
全面改善
土壤健康

优质微生物接种剂

- 嗜酸乳杆菌-抑制有害病原体并产生乳酸以提高养分有效性。
- 嗜热链球菌-改善土壤结构并帮助有机物快速分解。
- 木霉属-作为生物防治剂，防治根部病害并促进根系生长。
- 溶磷细菌-将土壤中不溶性磷转化为植物可吸收的形式。
- 酵母属-产生氨基酸和维生素，以增强植物免疫力和抗逆性



改良土壤
提升地力



强健根系
促进生长



抑菌防病
减少病害



提升品质
增收增效



田丰绿农科技有限公司

强健根系 高产丰收



改良土壤
提升地力



强健根系
促进生长



抑菌防病
减少病害



提升品质
增收增效



科学配比 · 协同增效 · 健康土壤 · 丰收未来

