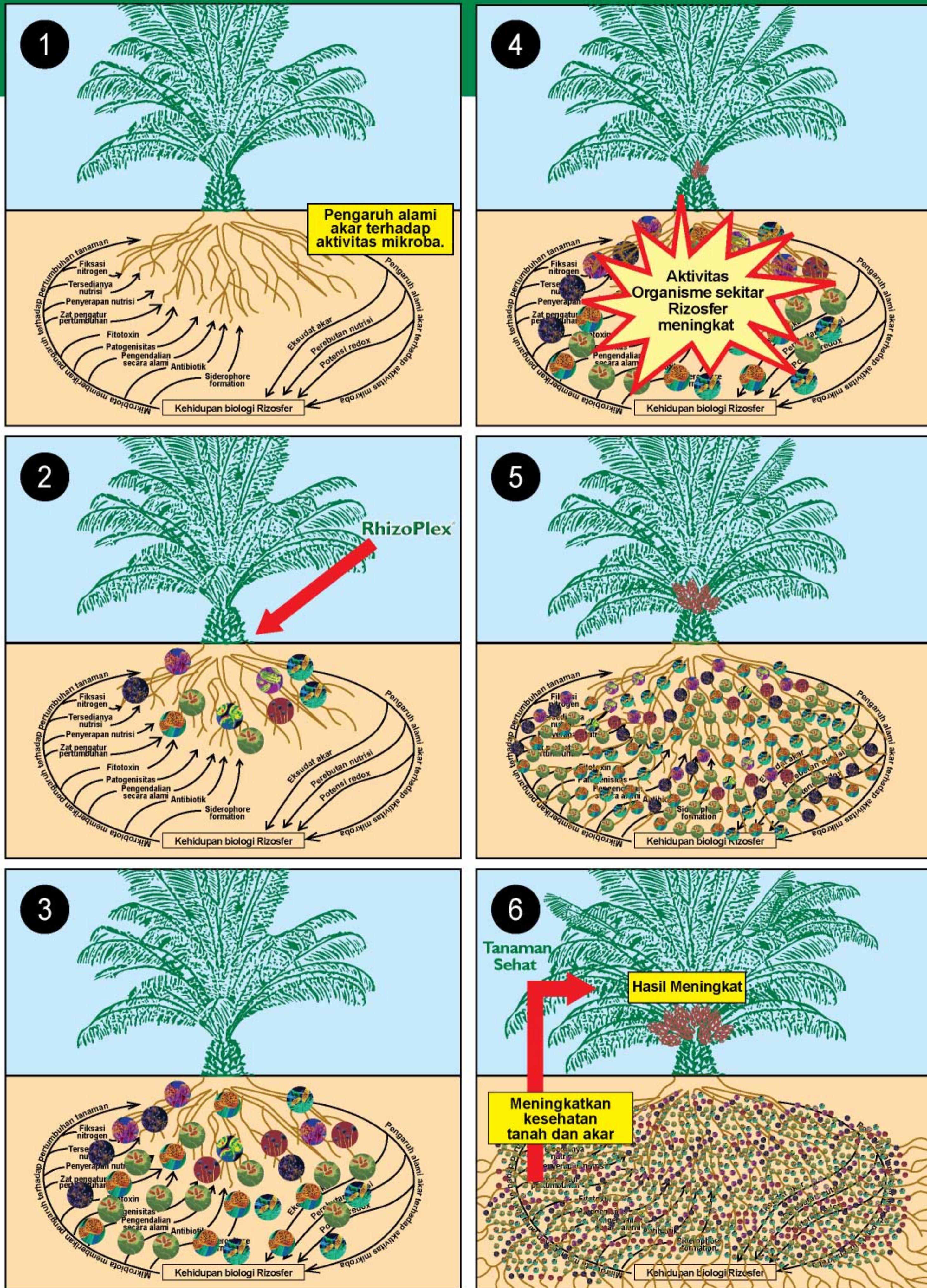


Cara Kerja



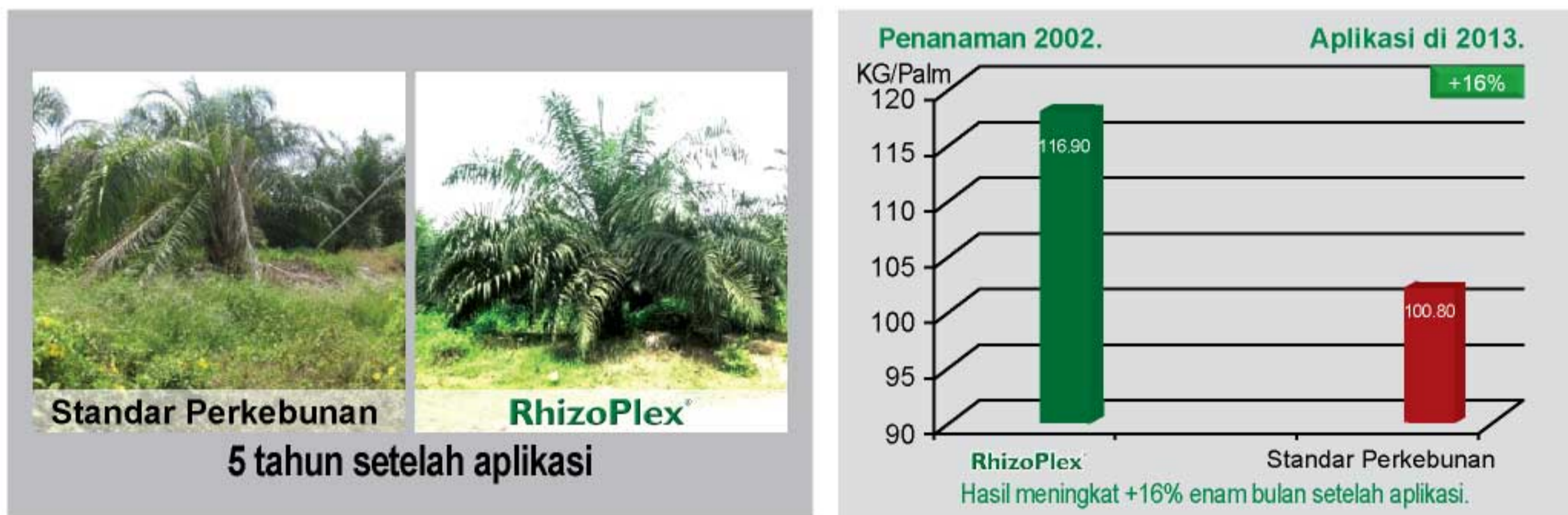
Kita HARUS meningkatkan kehidupan biologis di sekitar rizosfer ke kondisi yang sehat dalam cara tercepat.

Meningkatkan Hasil

RhizoPlex[®]
teknologi bioyield™



RhizoPlex[®] pada tanah Ganoderma



Dosis Rekomendasi

RhizoPlex[®] - Teknologi Bioyield dirancang untuk diaplikasikan pada tanaman kelapa sawit baik pada periode vegetatif maupun generative. RhizoPlex[®] sangat disarankan untuk digunakan pada tanaman kelapa sawit dengan kondisi akar yang sedikit, tanahnya marginal, dan tanaman yang mengalami stres. Hal ini juga penting untuk menerapkan

RhizoPlex[®] ketika tanaman sedang mencoba untuk menumbuhkan akar pada tahap pembibitan dan pada saat pemindahan ke lapangan dan selama periode pertumbuhan sebelum kondisi kering untuk meningkatkan efisiensi penggunaan air.



Saran: Bacalah petunjuk penggunaan RhizoPlex[®] pada tanaman kelapa sawit sebelum dan pada saat aplikasi di lapangan.

Kemasan

RhizoPlex[®] diimpor langsung dari Amerika Serikat dan diproduksi melalui ISO 9001:2000 Sistem Manajemen Mutu. Kontrol ketat dan tes ketat dimasukkan ke dalam proses produksi untuk memastikan bahwa RhizoPlex[®] diproduksi dengan kualitas dan standar tertinggi. RhizoPlex[®] datang dalam 20 kg kantong kertas kemasan. Formulasinya berbentuk butir dan diproduksi di bawah proses granulasi yang sudah dipatenkan, agar diperoleh hasil yang keseragaman. Tidak ada bahan perekat yang digunakan sehingga butir pada saat aplikasi tidak akan menempel pada peralatan yang digunakan. Hasil teknologi granulasi ini membantu aplikasi di lapangan menjadi mudah dan akurat.



Diproduksi di Amerika Serikat

Distributor di Indonesia:
PT. GreenTech International
Technical Support (24 hours)

E-mel: jagdishsingh.gill@greentechventures.com.my
+62-823-7909 8888 (Indonesia) / 6-019-387 6507 (Malaysia)
BBM Pin: 2ADC12FA

SUMUT & ACEH



Jln. Sutomo No. 145, Medan 20213 - Indonesia.
E-mel: ats-mes@agrotama.com

Copyright © 2014 GreenTech. All Rights Reserved.

RhizoPlex[®] adalah merek dagang terdaftar dari Novozymes A/S. 2011-07991-01



UNIK

RhizoPlex[®]
teknologi bioyield™

Mengatasi Tanah Bermasalah

Meningkatkan Hasil

RhizoPlex[®]
teknologi bioyield™

Meningkatkan Hasil

RhizoPlex[®]
teknologi bioyield™

Meningkatkan Hasil

RhizoPlex[®]
teknologi bioyield™

Manfaat

1. Hasil analisa 100% garansi.
2. Meningkatkan kesehatan tanah dan akar.
3. Mencegah dan Menekan penyakit Ganoderma dan Curvularia.
4. Meningkatkan kesehatan tanaman.
5. Memperluas Permukaan Daun (Leaf Area).
6. Meningkatkan toleransi terhadap stres.

Nilai Khusus

1. Mengurangi biaya pupuk sebanyak 25%. ↓
2. Meningkatkan hasil. ↑

Tanah Bermasalah:

Tanah Bermasalah menghambat Kesehatan Akar, Permukaan Daun, Serapan Hara, mudah terserang Penyakit dan terkait dengan hasil yang lebih rendah. Contoh tanah bermasalah adalah Tanah Berpasir, Gambut, Asam Sulfat, Laterit, Berbatu-Batu, Bekas Tambang, Padat dan Tanah Ganoderma.

Teknologi Bioyield

Teknologi Bioyield berasal daripada tumbuhan dan mikroorganisme yang berfungsi untuk meningkatkan kemampuan tanaman kelapa sawit

dalam menyerap nutrisi, meningkatkan produksi daun palem dan pengembangan, meningkatkan toleransi terhadap stres, dan meningkatkan hasil.

RhizoPlex

RhizoPlex - **Teknologi Bioyield** diteliti dan diproduksi oleh Novozymes BioAg USA, adalah teknologi tinggi kualitas terjamin, amandemen tanah, yang berasal daripada tumbuhan dan mikroba dan dirancang khusus untuk semua jenis tanah. **RhizoPlex** membangun kembali

mikroorganisme yang menguntungkan di rizosfer yang merangsang berbagai jalur biokimia yang mendasari, sehingga meningkatkan kesehatan tanah dan akar, keseimbangan nutrisi dan meningkatkan hasil.

Setiap perbaikan pada parameter komponen hasil seperti kesehatan tanah dan akar, pencegahan dan penekanan penyakit, peningkatan kesehatan tanaman dan memperluas permukaan daun akan menyebabkan peningkatan Hasil; yang merupakan hasil akhir dalam penggunaan **RhizoPlex** - **Teknologi Bioyield**.

Bahan aktif: 100% Dijamin

1. Enam strain bakteri.
2. Enam Biostimulan penurun stres.
3. Sembilan Ektomikoriza.
4. Sembilan Endomikoriza.
5. Elemen makro dan mikro: N, P, K, Mg & Ca.
6. Elemen tambahan: B, Cu, Zn, Mn, Mo & Fe.
7. Penetrasi tanah.
8. Bahan pembawa organik.



Formulasi **PALING LENGKAP!**

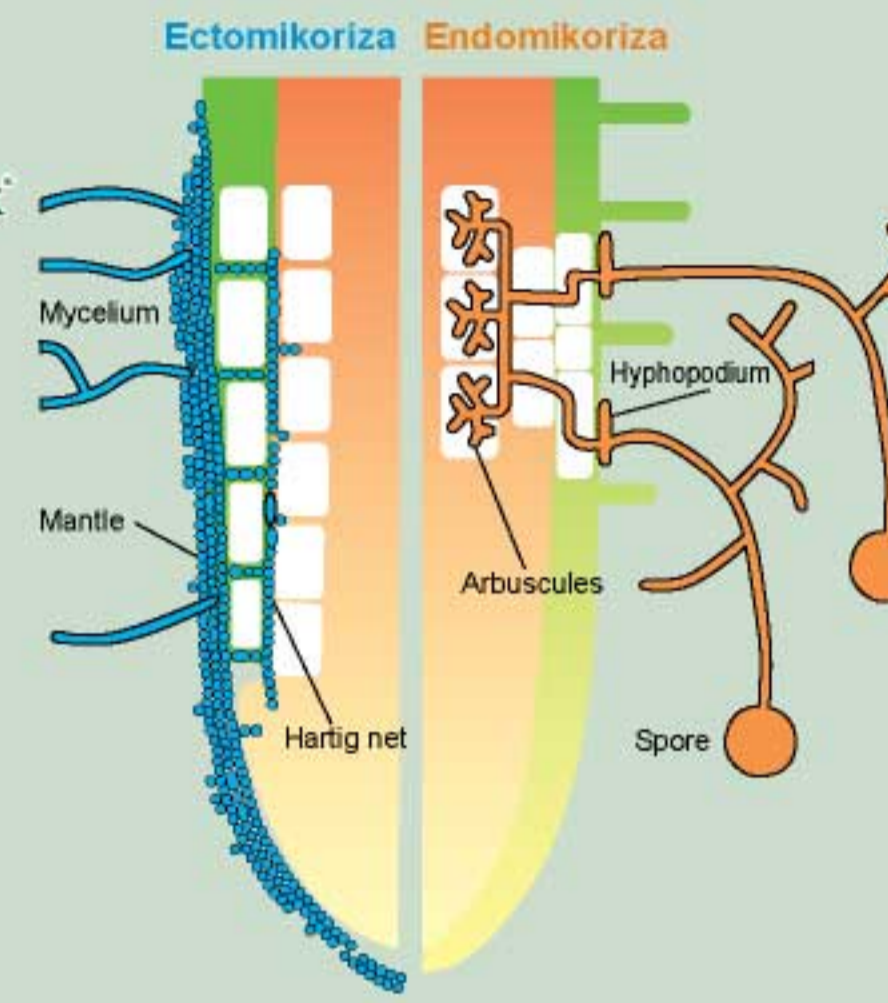
- 1) *Bacillus subtilis*.....SB3175
- 2) *Bacillus licheniformis*..... DA33
- 3) *Bacillus amyloliquefaciens*..... SB3002
- 4) *Bacillus pasteurii*..... SB003
- 5) *Paenibacillus azotofixans*.....SB3154
- 6) *Bacillus laevolacticus*.....SB3006

Bakteri yang terkandung dalam **RhizoPlex**:
Genus, spesies, dan strain.

Saran: Hasil efikasi Bakteri adalah spesifik kepada strain dan bukannya kepada species.

Mikoriza

Lapan belas spesies ekto dan endo mikoriza di dalam **RhizoPlex** membentuk suatu hubungan simbiosis dengan akar tanaman sehingga dapat meningkatkan efisiensi dan produksi akar, serta penyerapan nutrisi N & P dan air. Selain itu, Mikoriza juga membantu dalam penyediaan tambahan unsur karbon, produksi fitohormone, menstimulasi proses fotosintesis, menjaga ketahanan terhadap logam berat dan kandungan garam yang tinggi dan ketahanan terhadap patogen tanah yang berbahaya.



Sebuah penampang akar

Ecto: Ekstraseluler

1. *Pisolithus tinctorius*
2. *Laccaria laccata*
3. *Laccaria bicolor*
4. *Scleroderma citrinum*
5. *Scleroderma cepa*
6. *Rhizopogon villosuli*
7. *Rhizopogon fulvicleba*
8. *Rhizopogon lueteolus*
9. *Rhizopogon amylopogon*

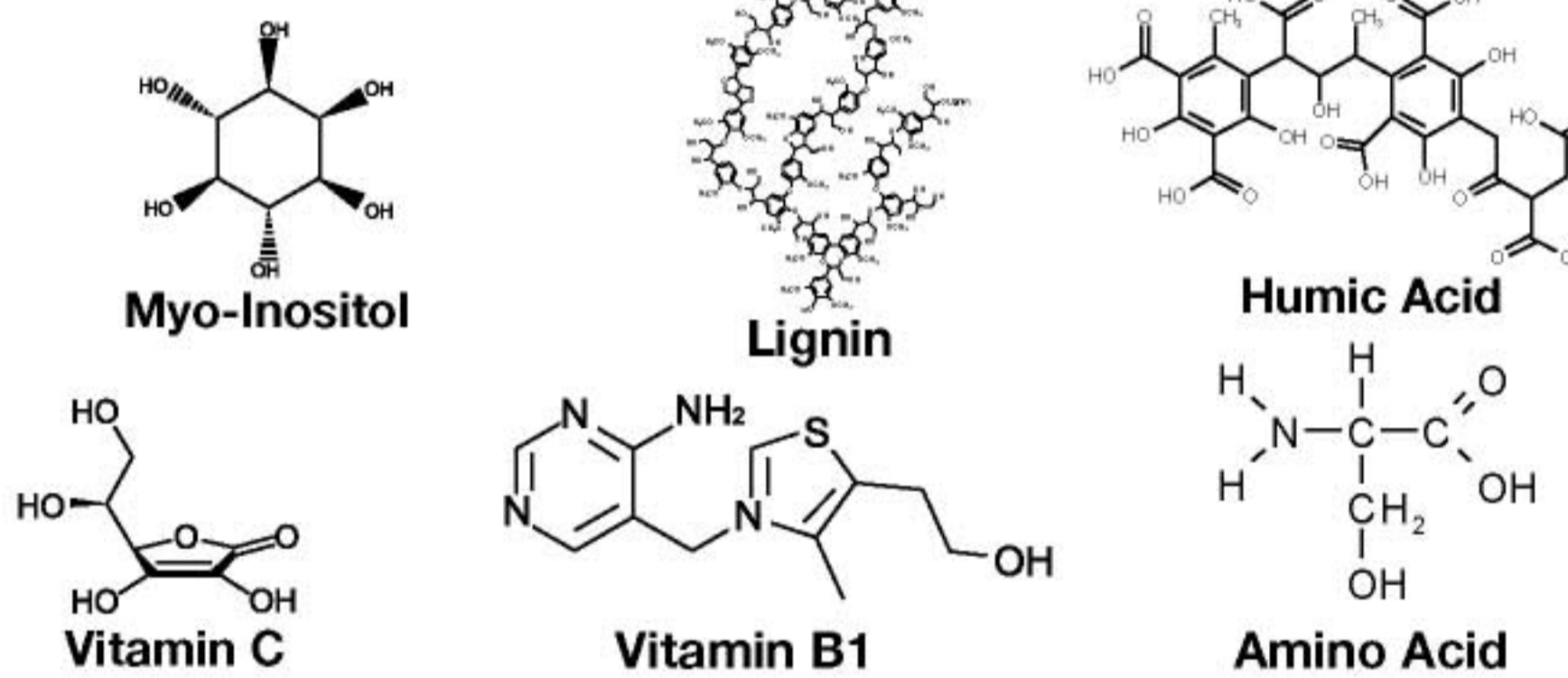
Endo: Intraseluler

1. *Glomus mosseae*
2. *Glomus intraradices*
3. *Glomus aggregatum*
4. *Glomus clarum*
5. *Glomus etunicatum*
6. *Glomus deserticola*
7. *Glomus brasilianum*
8. *Gigaspora margarita*
9. *Glomus monosporus*

Mikoriza yang terkandung dalam **RhizoPlex**:
Genus dan spesies.

Bio Stimulan Penurun Stres

Enam bio stimulan penurun stres dan nutrisi yang terdiri dari kalium sulfate, Dolomit, Rumput laut, bulu-bulu halus dan gandum asli di **RhizoPlex** menyediakan unsur makro, mikro dan trace elemen dan senyawa tanaman yang penting untuk kegiatan fisiologis tanaman intern, terutama pada saat kondisi tanaman mengalami stres. Unsur ini juga membantu memperbaiki kualitas akar, pertumbuhan tunas, pembungaan dan mengurangi kerontokkan, serta kualitas buah.



Bio Stimulan Penurun Stres yang terkandung dalam **RhizoPlex**.

Hasil Percobaan

Banyak penelitian dan pengujian secara komersial di lapangan selama 7 tahun terakhir telah mengkonfirmasi perbedaan hasil panen yang signifikan antara blok panen yang diaplikasi dan yang tidak diaplikasi, baik di Indonesia maupun di Malaysia. Aplikasi **RhizoPlex** secara komersial di lapangan pada tanah yang bermasalah seperti tanah berpasir, tanah gambut, tanah asam sulfat, tanah padat,

terserang Ganoderma, tanaman yang stres, sisipan dan hasil blok panen rendah menunjukkan peningkatan yang signifikan pada komponen parameter hasil panen dan panen berikutnya. Aplikasi pada pembibitan menunjukkan hasil bahwa dengan penggunaan **RhizoPlex** mampu pemendekan periode jatuh tempo.

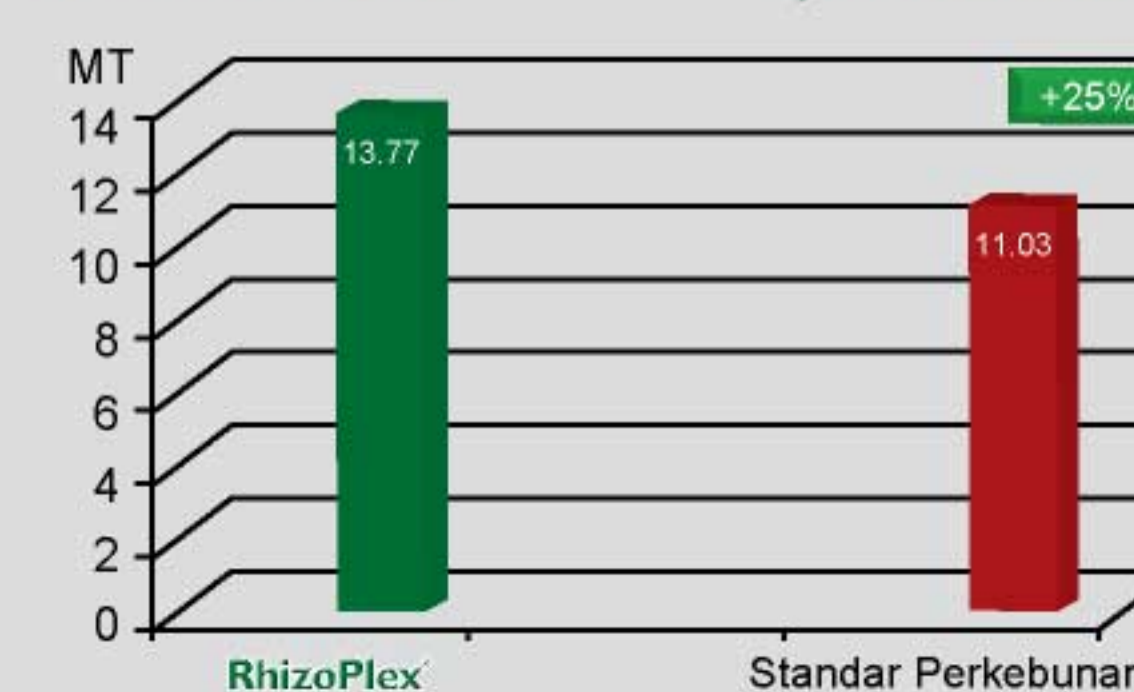
RhizoPlex pada Tanah Berpasir



Sebelum Sesudah

5 bulan setelah aplikasi

Penanaman 2007. Aplikasi di 2012.



Peningkatan hasil 25% satu tahun setelah aplikasi

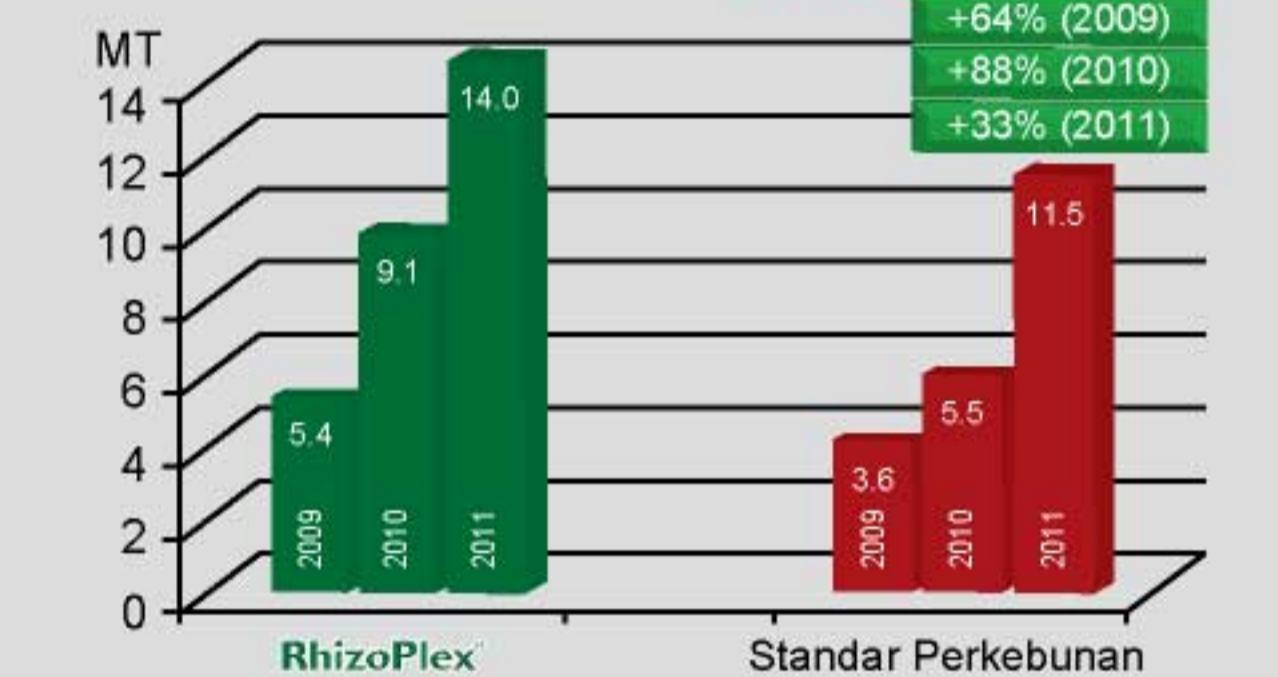
RhizoPlex pada Tanah Lempung Berpasir



Standar Perkebunan RhizoPlex

4 bulan setelah aplikasi

Penanaman 2006. Aplikasi dilakukan pada tahun 2009, 2010, dan 2011.



Rata-rata peningkatan hasil sebesar +61.66% setelah 3 tahun aplikasi

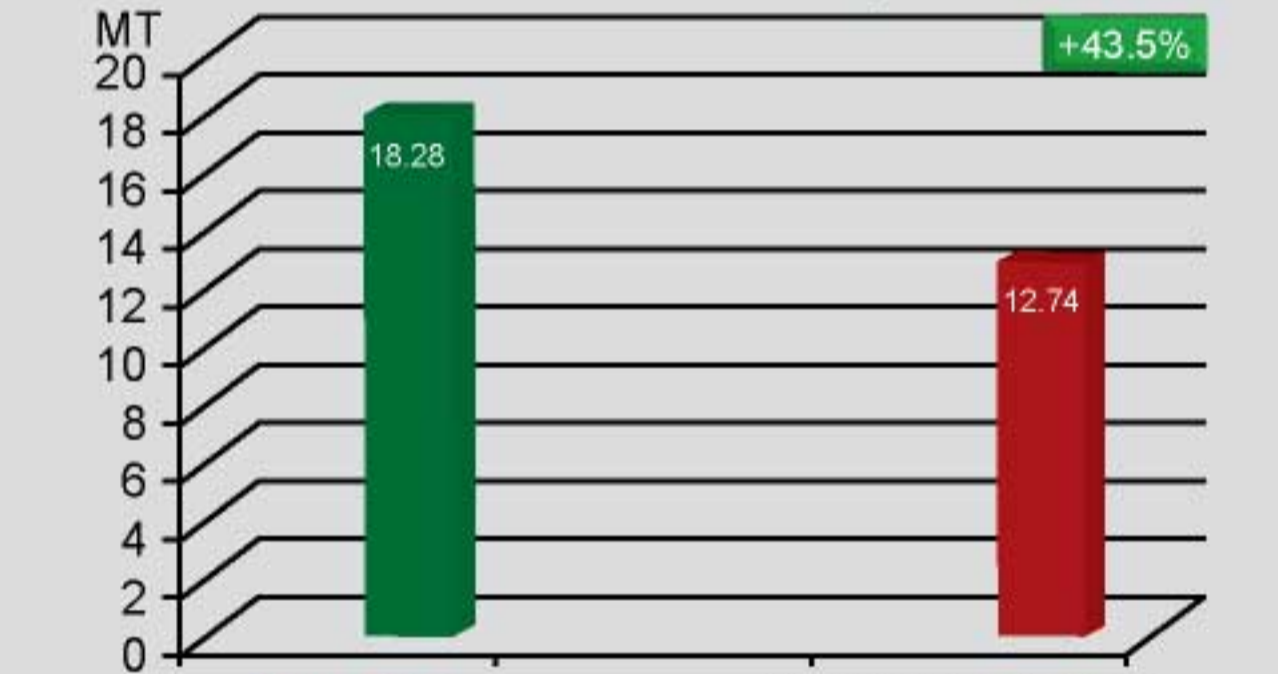
RhizoPlex pada Tanah Gambut



Standar Perkebunan RhizoPlex

5 bulan setelah aplikasi

Penanaman 2007. Aplikasi di 2011.



Hasil meningkat +43.5% satu tahun setelah aplikasi

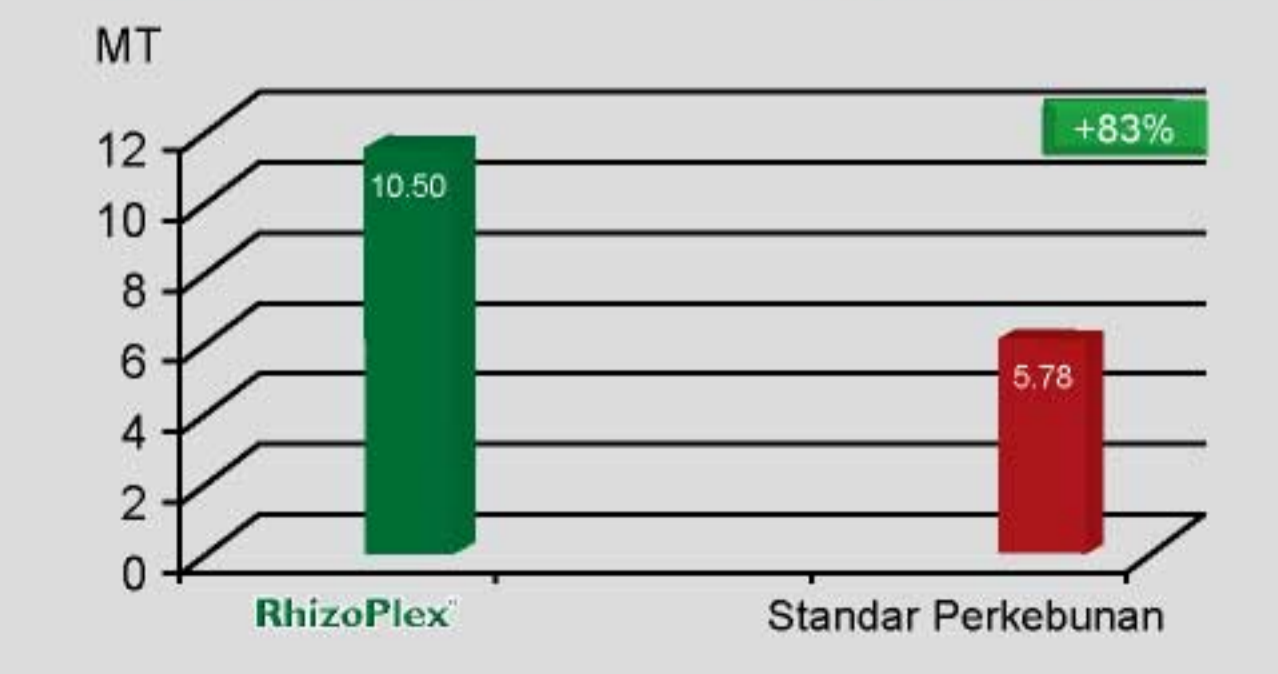
RhizoPlex pada Tanah Laterit



Standar Perkebunan RhizoPlex

6 bulan setelah aplikasi

Penanaman 2008. Aplikasi di 2012.



Hasil meningkat +83% satu tahun setelah aplikasi

Saran: Peningkatan hasil di tanah yang miskin unsur hara dan tanah marginal selalu lebih tinggi dibandingkan dengan tanah mineral. Persentase dalam peningkatan hasil akan bervariasi dari antar kebun dan antar lapangan dalam perkebunan.