



BAJA RealStrong N-Bio Booster

Meningkatkan hasil sebanyak **10-12% sehektar**



1 liter

Keputusan yang berkesan dalam ladang

Baja RealStrong N-Bio Booster mengandungi bakteria pengikat nitrogen bebas hidup, *Bacillus sp.* yang berupaya menukarkan gas nitrogen dalam atmosfera (tidak larut) menjadi ammonia (NH₃), nitrit (NO₂) atau nitrat (NO₃), yang boleh diserap oleh tumbuhan-tumbuhan dan ditukar kepada protein dan asid nukleik untuk tumbesaran tanaman. Justeru itu, bakteria pengikat nitrogen merupakan salah satu bakteria berfungsi yang utama dalam formula penghasilan baja bio. Baja ini telah diuji keberkesanan terhadap pertumbuhan dan hasil padi serta kesuburan tanah untuk 2 musim di MADA dan IADA Barat Laut Selangor seluas 4.8 hektar.

Kelebihan RealStrong N-Bio Booster

- ✓ Bilangan anak pokok per meter persegi yang lebih banyak (346 hingga 385 anak pokok/m).
- ✓ Peratus padi bernas yang tinggi (86.05%).
- ✓ Menggalakkan pertumbuhan anak pokok padi dengan lebih banyak.
- ✓ Meningkatkan kecekapan pengambilan nutrient terutamanya unsur nitrogen ke daun.
- ✓ Menghasilkan berat padi 1000 biji lebih tinggi (28.27 g) berbanding padi yang tidak dirawat dengan Baja RealStrong N-Bio Booster.
- ✓ Meningkatkan hasil padi 10-12% per hektar dengan penggunaan Baja RealStrong N-Bio Booster hanya 2 musim penanaman padi.
- ✓ Menghasilkan pokok padi yang lebih tinggi (37.3 – 112.3cm). Oleh itu, dapat menyerap cahaya matahari lebih tinggi untuk proses fotosintesis.
- ✓ Produk bio-teknologi yang hijau dan mesra alam.
- ✓ Menyuburkan tanah.
- ✓ Mengurangkan input baja kimia 10 -30% setelah penggunaan berterusan.
- ✓ Meningkatkan pH tanah.
- ✓ Meningkatkan kandungan organik dan nutrien tanah.
- ✓ Meningkatkan populasi mikroba bermanfaat dalam tanah.

N-Bio Booster menghasilkan pokok padi lebih tinggi supaya boleh menangkap cahaya matahari untuk fotosintesis.



N-Bio Booster meningkatkan mikroba bermanfaat dalam tanah.



Keputusan Ujian

Plot	Hasil (mt/ha)	Bil. biji/tangkai	Panjang tangkai (cm)	Berat 1000 biji (g)	Peratus beras (%)
Dengan Baja RealStrong N-Bio Booster	7.09	106.0	23.78	28.27	86.05
Tanpa Baja RealStrong N-Bio Booster	6.33	94.5	23.15	27.14	78.75
Peningkatan Dengan Baja RealStrong N-Bio Booster	12.01%	12.17%	2.72%	4.16%	7.30%

Komposisi Produk

Butiran	Spesifikasi/Komposisi
Bakteria pengikat N CFU/ml	Min. 1.00 x 10 ⁸
Bakteria pelarut P CFU/ml	Min. 1.00 x 10 ⁸
Bakteria pelarut K CFU/ml	Min. 1.00 x 10 ⁸
Mikroorganisma berfaedah (%)	0.3
Media fermentasi (%)	99.7
pH	3 – 7
Spesifikasi : Min 100 billion cfu/L mikroba bermanfaat	



Baja RealStrong N-Bio Booster membantu mengurangkan input baja kimia sebanyak **10-30%.**

Kaedah Penyimpanan

- * Tidak terdedah secara langsung kepada cahaya matahari.
- * Tidak terdedah kepada suhu yang melampau.
- * Guna dalam tempoh 6 bulan dari tarikh penghasilan.

Kaedah Bancuhan

- * 1 liter BAJA REALSTRONG N-BIO BOOSTER dibancuh dengan 80 liter air untuk sawah seluas 1 hektar.
- * Gunakan air yang bebas klorin.

Masa Aplikasi

- * Semburan 1: Semasa penyediaan tanah.
- * Semburan 2: Semasa anak pokok berusia 20-25 hari.

Kaedah Aplikasi

- * Menggunakan kaedah semburan boom sprayer untuk memudahkan semburan.
- * Teknik semburan mestilah sedikit kasar kadar pelepasan titisan semburannya.
- * Semburan di waktu awal pagi atau lewat petang.
- * Elakkan semburan di waktu petang atau panas terik.
- * Semburan mengikut arah angin dan mestilah sampai ke tanah.
- * Semburan mestilah dilakukan 5 hari sebelum atau selepas aplikasi baja kimia atau racun.
- * Baja ini tidak boleh dicampur bersama bahan cecair kimia yang lain seperti racun kerana mengandungi mikroba.

Langkah-langkah Keselamatan

- * Perlu memakai sarung tangan ketika melakukan banchuan.
- * Semburan mengikut arah angin supaya banchuan baja tidak terkena muka/badan.
- * Elakkan daripada terkena mata. Basuh segera dengan air bersih jika terkena mata.

Dikilang oleh :

All Cosmos Industries Sdn Bhd

PLO 650, Jalan Keluli 7, Pasir Gudang Industrial Estate, 81700 Pasir Gudang, Johor, Malaysia.

Tel : +607-252 3788 Fax : +607-251 2588 / +607-252 5298

Website : www.allcosmos.com

Email : sales_marketing@allcosmos.com

Pembekal Tempatan:



Find us at Facebook
www.facebook.com/allcosmos



www.youtube.com/theacbt



PERHATIAN :
Tidak boleh diminum.
Jauhi daripada
kanak-kanak.

