

Chitagro + Chitasil

Biostimulan & Perlindungan
Alami Tanaman



PT. Agrotekno Estetika Laboratoris





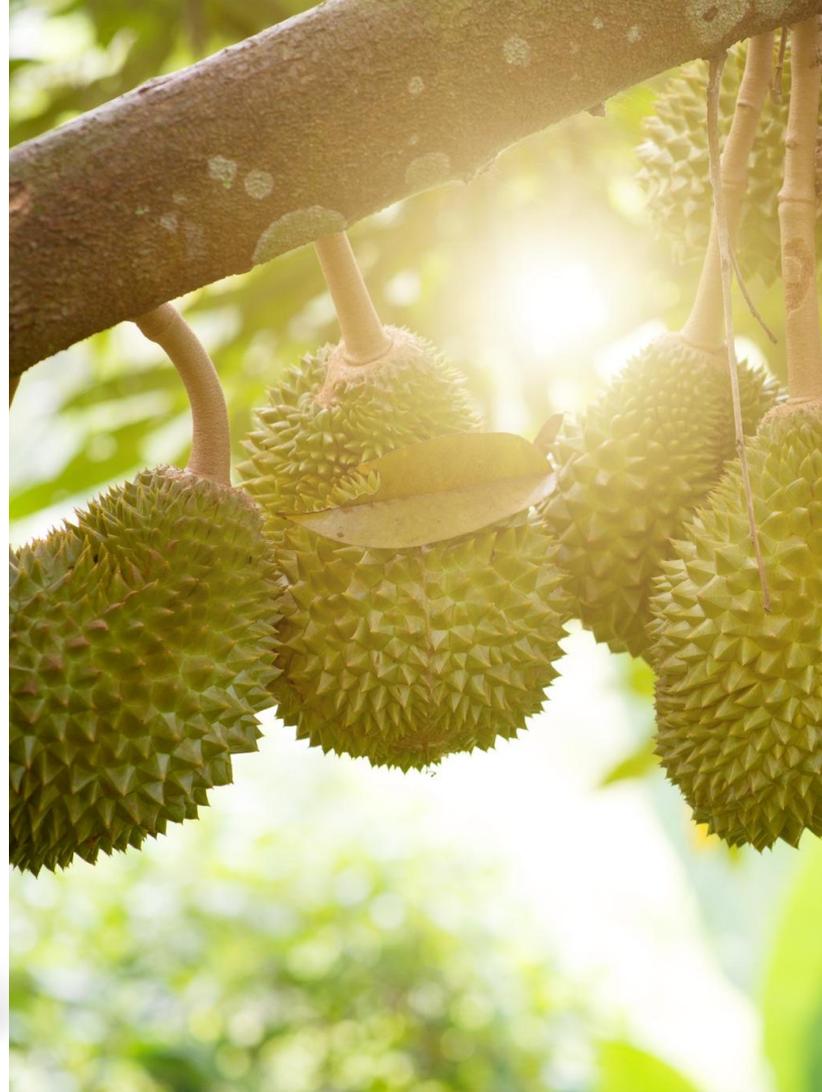
PT. Agrotekno Estetika Laboratoris

Product Overview

Chitagro dan **Chitasil**, biostimulan juga *biobooster* organik untuk merangsang pertumbuhan tanaman, melindungi dari penyakit, dan meningkatkan hasil (*yield*) panen.

Chitagro dan **Chitasil** terbuat dari bahan utama kitosan dan silika yang alami dan ramah lingkungan. **Chitagro** bekerja dengan menstimulasi hormon pertumbuhan dan perkembangan sehingga tanaman menghasilkan produksi terbaik. Selain itu, kandungan silika yang terdapat pada **Chitasil** akan membantu pertumbuhan dan pematangan buah.

Riset juga membuktikan bahwa kitosan dan silika mampu melindungi tanaman dari penyakit.





Chitagro

Kitosan merupakan biopolimer yang diproses dari limbah makanan. Kitosan memiliki sifat mudah terurai oleh mikroorganisme dan juga tidak larut di dalam air tetapi larut dalam asam organik. Kitosan bersifat *biocompatible* tanpa efek negatif dan tidak beracun. Kitosan juga memiliki sifat antimikroba sehingga kitosan berpotensi untuk dijadikan bahan tambahan pada media tumbuh tanaman. Petani – petani di Thailand, lebih tepatnya di kebun buah durian Chantaburi sudah menggunakan teknologi biostimulan dari kitosan ini.

Chitasil

Kemudian untuk silika yang terkandung pada produk Chitasil sangat bermanfaat untuk tanaman. Dinding sel tanaman akan diperkuat yang membuat batang dan cabang tidak mudah untuk rebah. Pertumbuhan tanaman akan lebih cepat dan optimal sehingga mampu menghasilkan *yield* lebih tinggi. Proses pematangan buah akan terbantu sekali dengan adanya kandungan silika ini. Kualitas dan kuantitas panen menjadi lebih meningkat.





Chitagro & Chitasil

- ☑ Terbuat dari bahan alami
- ☑ Hasil panen meningkat
- ☑ *Cost Effective*
- ☑ Aman dan ramah lingkungan
- ☑ Biostimulan / biobooster melindungi tanaman dari hama dan patogen

Instruksi Waktu Pengaplikasian



Kondisioner Tanah

Kondisi tanah tidak selalu dalam keadaan yang baik. Mengkondisikan tanah dengan menggunakan **Chitagro** akan meningkatkan nutrisi tanah sehingga mampu membuat tanaman tumbuh dengan baik. Hal ini akan mengusir patogen sebelum tanaman tumbuh. Konsentrasi yang dibutuhkan yaitu 0,15%.



Fase pertumbuhan

Tindakan ketiga untuk melindungi tanaman dari hama dan patogen. **Chitagro** yang sudah dilarutkan ke air dengan konsentrasi 0,5% harus diberikan pada tanaman setelah 2 minggu transplantasi ke tanah.



Fase Pemuahan

Tindakan terakhir adalah pemberian **Chitasil** konsentrasi 0,5% setiap satu minggu sekali.



Informasi Produk

Penggunaan

- Waktu Pembibitan : untuk pengaplikasian pada sistem coating menggunakan peralatan spray standar
- Bersihkan tempat pelarutan **Chitagro** dan **Chitasil** sebelum digunakan
- Temperatur air dijaga pada suhu ruang 25 - 30°C
- Lebih baik untuk diaplikasikan pada pagi hari
- Pengadukan harus dilakukan ketika pelarutan di dalam air

Kondisi penyimpanan

- Simpan di tempat yang sejuk
- Area berventilasi dengan baik
- Jaga wadah agar tetap tertutup rapat

Kemasan yang cocok

- Hanya boleh disimpan dalam kemasan aslinya

Tahap	Konsentrasi Produk	Timing Aplikasi	Application Rate	Cara Penggunaan
Kondisioner Tanah	Chitagro : 0.15% (150mL / 100L air)	1x sebelum tanah digunakan untuk tempat tumbuh / pembibitan	0.5 - 1.5 kg soil / <i>polybag</i>	Kocor Tanah
Fase Pertumbuhan	Chitagro : 0.5% (1L / 200L air)	Setelah 2 minggu pemindahan bibit ke tanah	5L / tanaman	Kocor Tanah
Fase Pematangan	Chitasil : 0.5% (1L / 200L air)	Setiap 1 minggu sekali	5L / tanaman	Kocor Tanah
	Chitasil : 5% (1L / 20L air)	Setiap 1 minggu sekali	500mL / tanaman	<i>Sprayer</i>

Kandungan Chitagro

Kitosan	0.5%
N	0.1%
C	0.3%
Na	0.1%

Kandungan Chitasil

Kitosan	0.5%
SiO ₂	1%
Zn	0.0125%
Mo	50 ppm



PT. Agrotekno Estetika Laboratoris

Contact Us

Fairuz Ramadhanti

Marketing Officer

082135445385

info@chitafood.id

www.chitafood.id

