

Granubor dan Kopi

Pemilihan Boron yang Tepat untuk Pupuk Senyawa Granular

Kualitas dari produk Anda tergantung dari kualitas produk kami.

Petani mengharapkan hasil yang optimal dari pupuk campur. Borat murni dari U.S. Borax memberi kualitas dan nilai yang tinggi.

Pupuk granular campur yang mengandung *Granubor*® — borat murni — di formula mereka bisa memberi hasil panen yang lebih banyak, tanaman yang lebih sehat, dan keuntungan lebih untuk petani.

Apa kerugian menggunakan borat kasar yang murah seperti ulexite?



Borat kasar (ulexite)

- Potensi adanya pencemaran dan logam berat seperti arsenik sangat tinggi
- Granulometri secara umum tidak teratur
- Pelarutan dalam air yang tidak utuh
- Higroskopisitas tinggi
- Pelepasan boron yang tidak konsisten seiring waktu
- Tingkat debu yang tinggi menyebabkan segregasi dan distribusi produk di ladang menjadi buruk
- Uji lapangan dan sertifikasi yang terbatas

Borat murni (*Granubor*)

- Tidak ada pencemaran, debu, isian, lapisan, atau bahan tambahan
- Ukuran partikel rata-rata 2,8 mm — cocok untuk campuran dengan pupuk NPK
- 100% larut dalam air
- Higroskopisitas yang sangat rendah bahkan untuk campuran dalam pupuk NPK
- Pelepasan boron yang berkala untuk keuntungan yang konsisten dan tahan lama.
- Tahan remuk, debu yang sedikit selama pengangkutan, pengangkutan, dan penyebaran
- Terdaftar di OMRI dan bersertifikat USDA untuk penggunaan dalam produksi, pengolahan, dan penanganan makanan organik



Memberikan produk yang bisa menghasilkan

Granubor membantu penutrisian boron untuk tanaman utuh dan memenuhi syarat untuk industri pupuk curah campuran.

Ketika Anda membandingkan dari sisi ke sisi, *Granubor* memberikan efek yang besar pada investasi petani dibandingkan dengan sumber mineral yang lain.



Borat murni – Brazil

Uji Coba Ladang Kopi Membuktikan Performa dari *Granubor*

Untuk memahami peran boron di dalam kesehatan tanaman dan mengembangkan produk terbaik yang ada, U.S. Borax telah melakukan dan berpartisipasi dalam studi lapangan lebih dari 50 tahun.

U.S. Borax melakukan uji coba kopi di dekat Santo do Pinha, negara bagian São Paulo Brazil selama musim pertumbuhan 2013/2014 dan 2014/2015.

Di dalam uji tersebut, produk U.S. Borax *Granubor* telah dibandingkan dengan ulexite granular dan asam borat untuk penerapan tanah dengan dosis setara 1,5 kg B/ha.

Granubor mengandung 15,0% B, ulexite granular mengandung 10% B, dan asam borat mengandung 17% B.

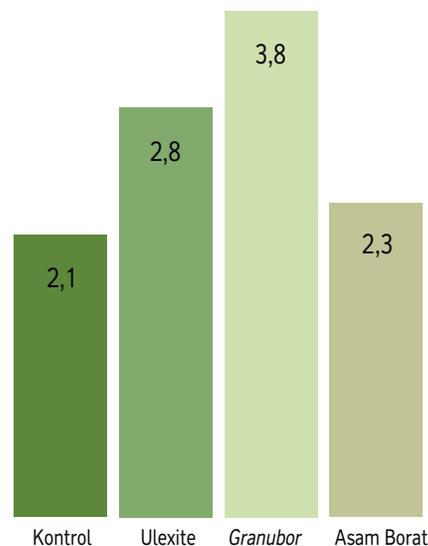
Semua produk mengaku memiliki kandungan boron yang cukup untuk dilepaskan dan tersedia untuk serapan tanaman—tapi hasil dari uji coba menunjukkan bahwa hanya *Granubor* memiliki performa lebih baik dari ulexite dan Asam borat, unggul dalam memproduksi hasil panen paling tinggi dan kualitas kopi paling baik.

Tanah di dalam area uji memiliki kandungan boron yang normal (0,5 ppm), tetapi penambahan sumber boron yang dapat diandalkan (*Granubor*) menunjukkan keuntungan yang signifikan.

Gunakan produk yang memberi hasil

Borates murni U.S. Borax seperti *Granubor* memberikan tingkat boron murni yang tersedia penuh dan larut dalam air dan terjamin, tanpa kontaminan.

Hasil panen (t/ha) – B 1,5 kg/ha (2 tahun rata-rata)



Kualitas buah – B 1,5 kg/ha panen tahun pertama

