

Boron dalam buah pohon dan tanaman kacang

Boron adalah unsur penting untuk pertumbuhan semua tanaman

Tanpa boron yang cukup, pohon buah dan kacang biasanya menderita cabang-cabang yang mati, buah jatuh secara prematur, dan perkembangan kacang atau buah yang buruk disertai retakan dan buah cacat.

Kualitas konsisten

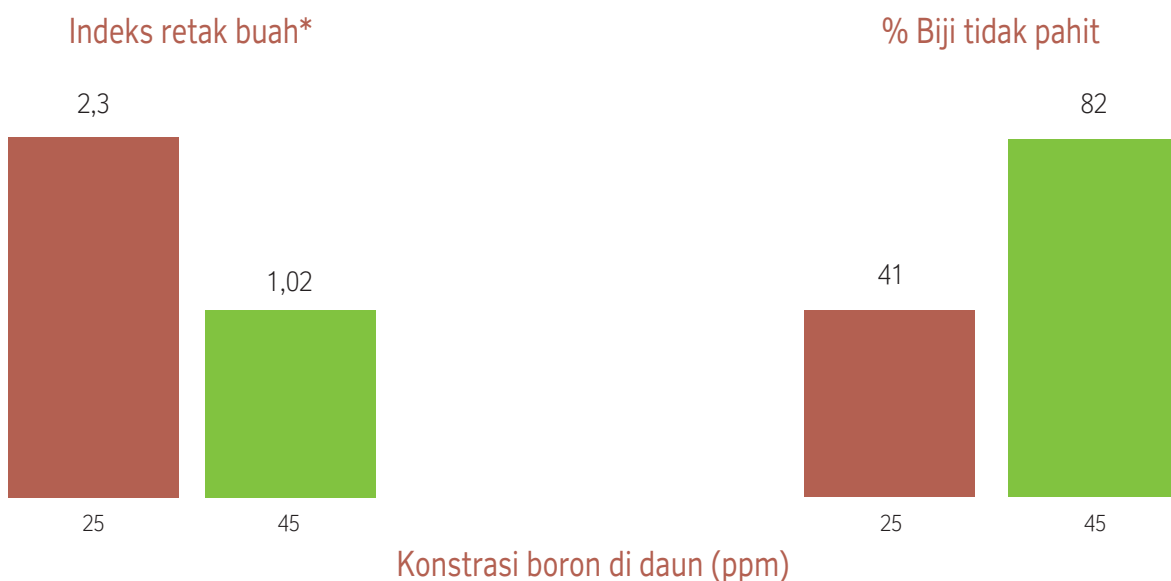
Keuntungan didasarkan pada hasil tinggi dari buah-buahan dan kacang-kacangan berkualitas tinggi yang disimpan dan dikirim dengan baik. Nutrisi memainkan peran penting. Boron adalah nutrisi utama untuk pembungaan, pematangan, dan kualitas internal dan eksternal buah. Penelitian telah menghubungkan konsentrasi boron dalam daun dengan kualitas buah dan set buah. Tanaman buah dan kacang membutuhkan pasokan boron secara konstan selama tahap pertumbuhan, terutama selama pembungaan, dan perkembangan kacang dan buah.

Suplai boron

Memastikan tanaman mendapat boron yang cukup akan:

- Meningkatkan pembungaan, penyerbukan, dan set buah
- Mengurangi kehilangan dari gabus internal dan eksternal, buah retak, pitting, deformasi, dan perubahan warna
- Mengurangi biji pahit dan bintik getah
- Membantu memindahkan gula dan gizi dari daun ke buah
- Memastikan isian kacang, dan mengurangi kacang dan buah jatuh prematur

Temuan Apel Utama



*Indeks retakan: 0-normal, 1-ringang, 2-sedang, 3-parah

Sumber: University of Maryland



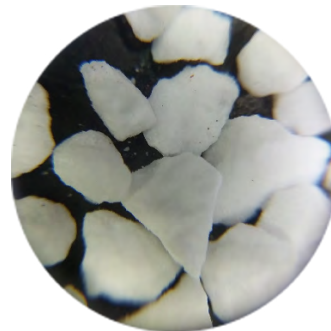
Perbedaan Antara Sumber-Sumber Borat

Borat kasar
(ulexite, colemanite, dan hydroboracite)



- Adanya pencemaran seperti arsenik yang sangat tinggi (logam berat)
- Kelarutan dalam air
- Pelarutan dalam air yang tidak utuh
- Higroskopisitas tinggi
- Pelepasan boron tidak konsisten
- Tingkat debu yang tinggi, menyebabkan segregasi dan distribusi produk di ladang menjadi tidak teratur
- Uji lapangan dan sertifikasi yang terbatas

Borat murni
(*Granubor*)



- Tidak ada pencemaran, debu, isian, lapisan, atau bahan tambahan
- 100% larut dalam air
- Ukuran partikel rata-rata (2,8 mm) cocok untuk campuran dengan pupuk NPK
- Higroskopisitas sangat rendah, dan lagi-lagi sangat ideal untuk pencampuran dengan pupuk NPK
- Pelepasan boron yang bertahap untuk keuntungan yang konsisten dan tahan lama
- Bulir yang keras mengurangi formasi debu selama penanganan, penerapan, dan transportasi
- Terdaftar di OMRI dan bersertifikat USDA untuk penggunaan dalam agrikultur organik
- Ditambang dan dimurnikan di AS

Granubor memberikan boron yang larut dalam air lebih banyak ke tanaman dengan harga yang lebih terjangkau

