

PUPUK BORAT MAHKOTA



PUPUK BORAT UNTUK PERTANIAN DAN PERKEBUNAN



Unsur boron yang terkandung dalam pupuk ini adalah unsur hara mikro yang berperan dalam pertumbuhan dan perkembangan tanaman, sehingga dapat berproduksi optimal dan meningkatkan keuntungan bagi petani/pekebun.

KANDUNGAN PUPUK BORAT

B2O3	46%
Na2O	20%
SO4	0,02%
Bentuk	Butiran Padat
Warna	Putih bintik merah



Tersedia dalam
Kemasan
25 kg & 1 kg



www.pupukmahkota.co.id



@mahkotafertilizer



Mahkota Fertilizer

PT Sentana Adidaya Pratama

B&G Tower Lantai 10, Jl. Putri Hijau No. 10
Medan, Indonesia

Tel. 061 41021111 | Fax 061 4520973

PERAN UNSUR HARA BORON:

- Boron dibutuhkan dalam jumlah sedikit tetapi ketiadaannya dapat mempengaruhi pertumbuhan dan produksi tanaman.
- Boron meningkatkan efektivitas unsur hara lainnya terutama P dan K
- Boron sangat berperan dalam proses pembentukan, pembelahan dan perkembangan sel tanaman.
- Boron menjadi katalis untuk transportasi karbohidrat hasil fotosintesa ke seluruh tubuh tanaman.
- Kekurangan hara Boron tidak dapat digantikan dengan unsur hara lainnya.

KARAKTERISTIK DAN KEBERADAAN BORON DI DALAM TANAH:

- Boron bersifat immobil pada tanaman karena tidak dapat berpindah dari jaringan tua ke jaringan muda.
- Boron sangat rendah kandungannya pada tanah vulkanik dan tanah gambut serta tanah gambut.
- Boron tidak tersedia pada tanah masam dan/atau basa. Ketersediaan unsur hara B yang optimal bagi tanaman adalah pada pH 5,5 hingga 6,5

GEJALA DEFISIENSI BORON SECARA UMUM :

- Pertumbuhan batang memendek dan kelihatan kerdil seperti kekeringan karena ujung daun mengering dan nekrosis.
- Pertumbuhan tanaman terhambat terutama pada jaringan meristematik (pucuk)
- Daun menjadi tebal, keriting, rapuh, dan mengecil dengan warna hijau tua.

Tergantung jenis tanahnya, kandungan Boron dalam larutan tanah berkisar antara 0.1-2.0 ppm. Jika kandungannya di dalam tanah dibawah 1 ppm maka Boron harus ditambahkan.

TABEL SENSITIVITAS TANAMAN TERHADAP KEBUTUHAN BORON

Rendah	Sedang	Rentan
Karet	Jagung	Sawit
Kedelai	Kakao	Kopi
Tebu	Cengkeh	Lada
Padi	Teh	Kacang Tanah
Nanas	Kelapa	Singkong
Kacang Merah	Tembakau	Kapas
Stroberi	Pisang	Brokoli
Serai wangi	Kentang	Apel
	Jeruk	Anggur
	Semangka	Wortel
	Kubis	Seledri
	Sawi	Lobak
	Pepaya	Pinus
		Bunga Matahari

REKOMENDASI PEMUPUKAN PUPUK BORAT MAHKOTA

Tanaman Semusim	Kg/Ha/musim
Padi	4-6
Jagung	1,5-3
Pisang	7-10
Tembakau	5-7
Bawang	3-5
Sayuran (umum)	3-7
Bunga (umum)	2-5
kembang kol	5-10
Stroberi	4-7
Wotel	7 - 10
Singkong	4-6

Tanaman Tahunan	Kg/Ha/musim
Kakao	10-20
Tebu	10-20
Cengkeh	5-7
Sawit	10-30
Kopi	10-15
Kelapa	4-10
Alpukat	14-40
Apel	20-100
Jeruk	4-7