

<div style="background-color: #00FF00; color: black; padding: 10px; text-align: center;"> <h1 style="font-size: 2em; margin: 0;">B</h1> <p style="margin: 0;">10.811 Boron</p> </div>	<b>بور</b>	<b>نام عنصر</b>
	B	<b>علامت شیمیایی</b>
	بورات (H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> )	<b>فرم قابل جذب</b>
	غیرمتحرک	<b>تحرک در گیاه</b>
<p>دخیل در سنتز یکی از پایه‌های تشکیل RNA و فعالیت‌های سلولی </p> <p>بهبود رشد ریشه گیاه </p> <p>جوانه‌زنی گرده و رشد لوله گرده </p> <p>سنتز لیگنین، فعالیت آنزیم‌های خاص، تشکیل دیواره سلولی و انتقال قند </p>		<b>وظایف در گیاه</b>
<p>توقف رشد </p> <p>مشاهده علائم ابتدایی در نقاط رشد و برگ‌های جوانتر </p> <p>علائم کمبود در محصولات مختلف: </p> <p>بادام زمینی: قلب توخالی </p> <p>غلات: ساقه کشیده و ترک خورده </p> <p>چغندر: قلب سیاه </p> <p>پاپایا: میوه بدشکل و توده‌ای </p> <p>گل میخک: بخش بخش شدن کاسه گل </p> <p>کلم چینی: شکافتن میانبرگ، قهوه‌ای شدن </p> <p>کلم پیچ، بروکلی و گل کلم: توخالی شدن ساقه </p>		<b>علائم کمبود</b>
<p>غظت بالای کلسیم </p> <p>هوای سرد </p> <p>دوره‌های خشکی </p>		<b>دلایل کمبود</b>
<p>شنی بودن خاک </p> <p>قلیایی بودن خاک </p> <p>کمبود مواد آلی خاک </p> <p>غظت بالای نیتروژن </p>		<b>روش‌های پیشگیری و درمان</b>
<p>تغذیه متعادل عناصر غذایی برای گیاه </p> <p>مصرف ترکیبات آلی در طول کشت </p> <p>استفاده از کودهای حاوی بور </p>		