



۲۰۲۳/۰۷/۱۶

سیدعظیم حسینی
زراعت و مالداري بخش کود های زراعتی

تشریح علمی کود «پتاشیم» یا کود (گلابی) در قاموس کبیر افغانستان



کودهای پوتاشیم دار یا کودهای گلابی در افغانستان چندان معمول نیست، زیرا خاک های افغانستان به قدر کافی دارای ماده غذائی K یا پتاشیم میباشد.

کود پتاشیم که با نماد K نیز شناخته می شود، یکی از عناصر حیاتی و الزامی برای رشد و ادامه چرخه زندگی گیاهان است. این عنصر در دسته بندی عناصر ماکرو یا همان درشت مغذی

(پرمصرف) قرار دارد. نام دیگری که ممکن است زیاد به گوش شما خورده باشد، کلمه پتاس است، پتاس با فرمول کیمیاوی K_2O در کودهای کیمیاوی به وفور مورد استفاده قرار می گیرد.

پتاشیم در ترکیبات دیگری نیز برای گیاهان به عنوان کود به کار میرود، که میتوان به سولفات پتاشیم، نترات پتاشیم و ... را نام برد. در این کودها علاوه بر پتاشیم عناصر دیگری مانند سلفر، نایتروجن و یا مگنیزیم نیز وجود دارد.

کود پتاشیم در گیاهان چه نقشی دارد؟

به جرئت می توان گفت، پتاشیم نقش اساسی در حفظ فعالیت رشدی و تولید مثلی گیاه دارد، به طوریکه حتی کمبود پتاشیم باعث کاهش مقاومت به خشکی، غرقابی، سرما و گرما، آفات و بیماری ها میشود. پتاشیم در حفظ کیفیت محصول دخیل است، منظور از کیفیت محصول خصوصیات مانندی شکل و رنگ میوه، کیفیت الیاف و ... می باشد.

از طرفی در افزایش محصول نیز سهم شایان توجهی دارد. پتاشیم در گیاهان وظایف زیادی بر عهده دارد، مثلاً رشد ریشه را افزایش می دهد و با افزایش رشد ریشه می دانیم، که تحمل به مشکل خشکی نیز بیشتر خواهد شد. این عنصر در استحکام و ساختمان بندی گیاه نیز رول خود را بازی میکند. از نظر بیوکیمیای باعث فعال سازی بیش از ۶۰ نوع آنزیم میگردد. در جریان تولید غذا و فتوسنتز، تولید قندها و نشایسته، پروتئین ها سهیم است.

مقدار مصرف کود نظر به آب و هوا، زمان مصرف، شیوه مصرف، نوع نبات و نوع خاک متفاوت است. هر قدر شرایط برای رشد و نموی نبات مساعد باشد، به همان اندازه کود بیشتر ضرورت است. در شرایط موجودیت آب بیشتر که شست و شو بیشتر صورت می گیرد، بناً به کود زیاد تر نیز نیاز است. مصرف کود پس از گرده افشانی کم می شود. بعضی نباتات به یک عنصر کمتر و به عنصر دیگر بیشتر ضرورت دارد، مثلاً حبوبات که به نایتروجن کمتر و به فاسفورس بیشتر ضرورت دارند. مقدار کود نظر به نوع خاک نیز متفاوت است. در اندازه و زمان مصرف کود عواملی چون (نوع نبات، مرحله رشد، نوع خاک، مقدار آبیاری و مسایل اقتصادی) دخیل است و هر دهقان نظر به تجارب خود با در نظر داشت نوع خاک و نوع نبات و مقدار آب که در اختیار دارند، مقدار کود را تعیین و مصرف می کند.

قاموس کبیر افغانستان

Bienen کود های زراعی آفات زراعی اصطلاحات زراعی افزار و ماشین آلات زراعی تولید زراعی

کود های کیمیایی کود های عضوی یا ارگانیک

بدها سبب افزایش رشد و تولید محصولات زراعی می شوند. کود های کیمیایی مهمترین عامل در رشد محصولات گیاهی هستند. کود های حاوی نیتروجن، فاسفور و پتاسیم به عنوان مدرن یاد می شود که در سراسر جهان مورد استفاده قرار می گیرند. سه ماده وی و مغذی اصلی در کود های زراعی عبارتند از: * نیتروجن (N) * فاسفور (P) * پتاسیم (K) و سه ماده مقوی و تقویه در کودها عبارتند از: * کلسیم (CA) * منگنیم (Mg) * سلفر

کود های کیمیایی با کلیک بالای درجه های آبی کود مورد نیاز تقریباً دریابید

کود پوتاشیم کود بوریا (کود سفید)