

کودهای پتاس

کودهای پتاسیم معمولی دو نوع اصلی هستند که در آنها K^+ با کلرید (موریات پتاس) یا سولفات (سولفات پتاس) ترکیب می شود. کلرید پتاسیم (KCl) در سه گرید مختلف موجود است: ۵۰٪ پتاسیم، ۴۱٪ پتاسیم و ۳۳٪ پتاسیم. دو شکل اخیر حاوی مقادیر قابل توجهی کلرید سدیم (NaCl) هستند و به عنوان کود K^+ برای محصولات ناتروفیل توصیه می شوند.



تعاس با ما

+ ۹۸(۲۱)۸۸۹۸۵۲۹۱-۳

www.AmitisGen.com

lab.amitisgen.com

AmitisGen@Gmail.com

Fertilizer	Chemical composition	K concentration (%)
Muriate of Potash	KCl	50, 41, 33
Potassium Sulfate	K ₂ SO ₄	43
Potassium Nitrate	KNO ₃	37
Sulfate Potash Magnesia	K ₂ SO ₄ · MgSO ₄	18
Kainite	KCl + NaCl + MgSO ₄	10

الف) کود سولفات پتاسیم

سولفات پتاسیم پودری قابل حل در آب می باشد که برای تامین پتاسیم و گوگرد مورد استفاده قرار می گیرد. ضرورت استفاده از این کود در جلوگیری از خشکیدگی سرشاخه ها و جلوگیری از پوکی میوه های آجیلی و دانه غلات و محافظت گیاه در برابر آفات و سرمازدگی و تنش کم آبی می باشد.

این دو عنصر از عناصر پرمصرف هستند و برای دوره زایشی گیاه و رسیدگی محصول می توانند بسیار موثر باشند. پتاسیم باعث تنظیم فعالیت های سلولی و فعالیت آنزیم ها شده و در ساخت پروتئین ها دخیل است. گوگرد نیز در تولید پروتئین و کلروفیل دخیل بوده و برای فعالیت گره های ریشه حیوانات ضروری است. بنابراین مصرف سولفات پتاسیم می تواند به بهبود میزان تولید و کیفیت محصولات (رنگ، طعم و قابلیت انبارداری) کمک نماید. سولفات پتاسیم آمیتیسی ژن از حلالیت و قابلیت جذب بسیار بالایی برخوردار بوده و بصورت محلول پاشی و کود آبیاری قابل استفاده می باشد.

نقاط قوت محصول:

- حاوی بیش از ۵۳% پتاس به صورت K_2O
- تولید شده از بهترین مواد اولیه روسی
- افزایش کیفیت همزمان با افزایش تناژ محصول
- افزایش وزن هر دانه در غلات و وزن هر میوه در باغات
- عاری از هر گونه ناخالصی
- حاوی ۱۷.۵ درصد گوگرد و بدون کلر
- کاهش pH خاک و جذب عناصر ریز مغذی از طریق ریشه
- پودری ۱۰۰٪ حلال در آب

ب) کود سولفات پتاس منیزیا

($K_2SO_4 \cdot MgSO_4$) اساساً مخلوطی از سولفات پتاسیم و کیزریت با ۱۸ درصد پتاسیم و ۱۱ درصد منیزیم است. این یک کود مفید برای استفاده در محصولات غیرکلریدی در مواقعی که نیاز به Mg وجود دارد، می باشد.

پ) کود نیترات پتاسیم

(KNO_3) عمدتاً در باغبانی فشرده زیر شیشه استفاده می شود. کودهای مبتنی بر کلرید با آنالیز کم (کاینیت) نمک های معدنی خام یا نیمه فرآوری شده هستند. از نظر شیمیایی، آنها مخلوطی از KCl و NaCl هستند. برخی نیز حاوی کیزریت هستند که ممکن است بخشی از مواد خام باشد یا ممکن است با آن مخلوط شده باشد.

نیازهای گیاه، شرایط خاک و عوامل آب و هوایی تعیین می کند که کدام شکل از کود K^+ برای به دست آوردن عملکرد بالا و کیفیت خوب در هر مورد خاص مناسب است.

