

اهمیت محلول پاشی پتاسیم در افزایش عملکرد محصولات کشاورزی

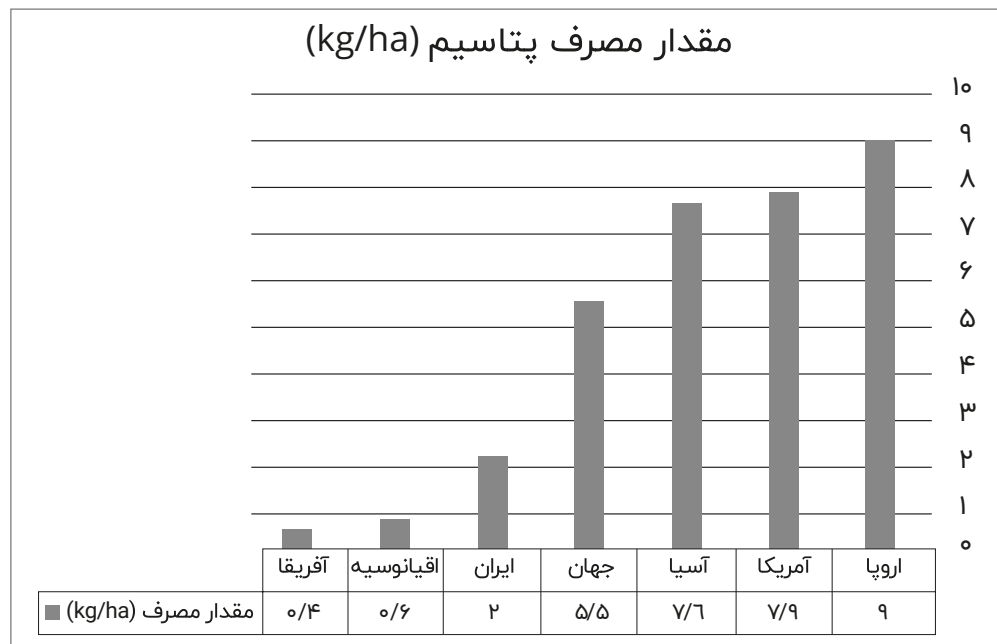
بخش تحقیق و توسعه شرکت رویال ساکار تجارت

که به صورت زرد شدن حاشیه برگ های مسن و در نهایت قهوه ای و نکروز شدن آن بروز می کند، از طریق کاهش سرعت رشد، کاهش گل دهی، فروت ست ضعیف، تولید ماده خشک کم و تولید قند کمتر باعث کاهش عملکرد نهایی می شود. همان طور که می دانید وقتی کمبود عناصر غذایی به صورت علائم در برگ ها یا سایر اندام ها بروز می کند، خسارت به عملکرد وارد شده است. اما محلول پاشی برخی از عناصر مانند آهن به برگشت این وضعیت به حالت سالم منجر می شود. متأسفانه پتاسیم جزء این عناصر نیست و در صورت بروز علائم زردی در برگ ها محلول پاشی پتاسیم هم فایده ای برای اصلاح یا ترمیم بافت های از بین رفته نخواهد داشت. بنابراین، برنامه ریزی برای مصرف کود های پتاسیمی باید قبل از وقوع یا بروز علائم کمبود باشد. به این ترتیب، توصیه می شود از دوران گل دهی به بعد مصرف منظم کود های پتاسیمی را در دستور کار قرار دهید. شرکت رویال به عنوان نماینده کود های امکس انگلستان در ایران، فرمولاسیون های متنوعی از کود های پتاسیمی را در اختیار کشاورزان، باغ داران و گلخانه داران می گذارد تا با توجه به شرایط و نیاز های خود از آن ها استفاده کنند. در ادامه این کود ها و ویژگی های آنها را معرفی می کنیم:

گیاه را برطرف نمی کند. تنش پتاسیمی یا کمبود آن بیشتر در خاک های قلیایی و به دنبال مصرف کود های حاوی منیزیم رخ می دهد. آزمایش های بسیاری مویید این مطلب هستند که کاربرد کود های پتاسیمی تحمل گیاه نسبت به شوری را افزایش می دهند. خاک های قلیایی، دما های بالا در دوران رشد و نمو میوه ها و شوری آب و خاک در بیشتر خاک های کشاورزی ایران مشاهده می شوند. کمبود پتاسیم گاهی به عنوان گرسنگی مخفی نیز نامیده می شود. این کمبود

در حال حاضر، پتاسیم پس از ازت و فسفر پر مصرف ترین عنصر کودی در کشور است. اما همچنان لازم است میزان مصرف آن افزایش یابد. در حالی که میزان مصرف پتاسیم در هکتار در ایران یک سوم میانگین جهانی و یک پنجم میانگین مصرف در اروپا است می توان یکی از دلایل پایین بودن عملکرد محصولات کشاورزی در ایران را کم توجهی به این عنصر دانست. پتاسیم یک عنصر ضروری برای رشد، نمو و عملکرد نهایی است. پتاسیم در کنترل

مقدار مصرف پتاسیم (kg/ha)



روزنه ها، انتقال قند ها، مقاومت به بیماری ها، نمو میوه و ... نقش اصلی دارد. اما این دلایل برای پر مصرف بودن این کود کافی نیست. چرا که این شرایط آب و هوایی ایران است که جذب و مصرف این عنصر حیاتی را برای گیاه مشکل می کند. پتاسیم یک عنصر محلول در آب است و به میزان زیادی تحت تاثیر آبیاری قرار می گیرد. این عنصر به مقدار زیادی مورد نیاز گیاه است و کاربرد خاک مصرف آن به خصوص در شرایط تنش گرمایی تمام نیاز

فولیار کا ۵۰ Foliar K50



کود فولیار کا ۵۰ با دارا بودن ۵۰ درصد (حجمی) پتاسیم کود مناسبی برای برطرف کردن سریع کمبودها است. این کود همچنین این قابلیت را دارد که با نسبت های دلخواه بر اساس نیاز یا برنامه های غذایی گلخانه با کود های دیگر ترکیب شود. به علاوه فرمولاسیون خاص کا ۵۰ باعث می شود محیط برگ برای عوامل بیماریزای برگری مانند سفیدک های سطحی و بوتریتیس نامساعد باشد. میزان مصرف کا ۵۰ بسته به شدت کمبود و تقاضای مصرف کننده ۲ تا ۴ در هزار به صورت محلول پاشی می باشد

بیوسکوئنشیال ۲ BioSequential2

این کود که فرمولاسیون بهبود یافته از سکوئنشیال ۲ است با جلبک دریایی غنی شده است و ضمن حفظ اثرات و کارایی آن توانایی بیشتری در افزایش مقاومت گیاه به تنش های محیطی و انتقال مواد در گیاه دارد. میزان مصرف بیوسکوئنشیال ۲ هم ۲ تا ۳ در هزار به صورت محلول پاشی است.

منابع:

- وبسایت امکس www.omex.com
- مدنی راد، م. تحولات بازار نهاده ها در بخش کشاورزی ایران (کود شیمیایی). وزارت جهاد کشاورزی، موسسه پژوهش های برنامه ریزی، اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی. ۱۳۹۴.

کا ۴۱ K41



کود مایع کا ۴۱ امکس در واقع سولفات پتاسیم مایع است که منیزیم و کمی ازت هم به همراه دارد. در واقع کا ۴۱ اختلاط ویژه ای از عناصر موثر در حفظ سلامتی و سطح سبز برگ ها است که توانایی گیاه را در تولید کربوهیدرات بهبود می بخشد. این امر منجر به فروت ست بهتر، محتوای قند بیشتر، طعم و مزه بهتر، ماندگاری بیشتر و تاخیر در پیری می شود. در حالی که مانند سایر کود های پتاسیمی اثرات تنش های محیطی را کاهش می دهد. میزان مصرف این کود در گیاهان مختلف ۳ در هزار به صورت محلول پاشی است.

سکوئنشیال ۲ Sequential2

کود شناخته شده و موثر سکوئنشیال ۲ که مدت ها است در سبد محصولات رویال قرار دارد، حاوی نسبت ۱:۲:۴ از عناصر اصلی است که با منیزیم و عناصر غذایی کم مصرف به طور حرفه ای فرموله شده است. این کود با داشتن ۴۰ درصد (حجمی) پتاسیم برای مصرف در دوران زایشی مناسب است. در حالی که غلظت سایر عناصر را در حد متعادل حفظ می کند. میزان مصرف این کود به صورت محلول پاشی ۲ تا ۳ در هزار در محصولات مختلف است. اگر دوره زایشی طولانی است یا امکان آن وجود دارد کاربرد های مکرر حتی با غلظت های کمتر نتیجه بخش تر خواهند بود.



برای ارتباط با ما کد را اسکن کنید

