



اسید آبیاری نیام

اسید آبیاری نیام ترکیبی خاص از اسید های آلی می باشد که جهت استفاده در آب آبیاری فرموله شده است. استفاده از اسید آبیاری نیام کاملاً بی خطر و در عین حال ساده می باشد. این اسید بدون ایجاد خورندگی، در سیستم های آبیاری قطره ای و محلول پاشی قابل استفاده بوده و بر طرف کننده رسوبات ایجاد شده در نازل ها می باشد.

اسید آبیاری نیام باعث کاهش pH خاک

شده و تاثیر آن حتی از اسید سولفوریک نیز بیشتر است. با نگهداشت pH خاک در دامنه مطلوب، باعث افزایش انحلال پذیری عناصر ریزمغذی (آهن، روی، مس و منگنز)، پتاسیم، آمونیم، نیترات و فسفر در خاک می شود. این در حالی است که برخلاف اسید های معدنی و برخی از اسید های آلی، اضافه نمودن این محلول به آب منجر به افزایش شوری (EC) آب و خاک نمی شود. اسید آبیاری نیام افزون بر کاهش pH خاک، به عنوان یک عامل کلات کننده نیز در خاک عمل می کند و به فراهم آوری عناصر غذایی کمک می نماید. افزایش جمعیت میکروارگانیسم های خاک و بهبود رشد ریشه گیاه، از دیگر تاثیرات مثبت اسید آبیاری نیام می باشد.

میزان و زمان مصرف

برای مزارع، مصرف ۲۰ لیتر در هکتار و باغات مصرف ۴۰ لیتر در هکتار توصیه می گردد. برای گلخانه ها مصرف ۲ لیتر در هر هزار مترمربع سه مرتبه در طول فصل رشد توصیه می شود. مقادیر ذکر شده حداقل مقدار لازم جهت تاثیرگذاری مطلوب می باشد. از آنجاییکه ترکیبات موجود در این اسید کاملاً گیاهی و بی خطر می باشند، لذا استفاده بیش از مقادیر ذکر شده pH خاک را از محدوده مطلوب پایین تر نمی آورد (بر خلاف اسید های معدنی) و خواص شیمیایی و بیولوژیک خاک را نیز بهبود می بخشد.

مزایای مصرف

* استفاده آسان و بی خطر * کاهش پایدار و موثر pH خاک و کمک به انحلال پذیری عناصر غذایی موجود در خاک * افزایش سرعت و میزان جذب عناصر کم مصرف توسط گیاه به دلیل وجود خاصیت کلات کنندگی * افزایش جمعیت میکروارگانیسم های خاک * حفظ مواد آلی خاک * کاهش سمیت عناصر سنگین * عامل مؤثر در جهت حفظ و کاهش جزئی هدایت الکتریکی محلول خاک * حذف بیکربنات از آب آبیاری

