



250 ML

اسید گیاهی نیام

اسید گیاهی مخلوطی از اسیدهای آلی با جرم مولکولی پایین می باشد که در قسمتی از ساختمان شیمیایی مشابه می باشد. قسمت مشابه آنها گروه هیدروکسیل است که در ناحیه کربن آلفا قرار میگیرد. اسید گیاهی با کاهش مقدار pH آب به اثربخشی بهتر سموم کمک می کند و به عنوان یک ماده کمکی شناخته می شود. مواد کمکی آفتکشها به موادی اطلاق میگردد که با کاهش دادن کشش

سطحی و همچنین کاهش مقدار pH موجب می شوند که محلول سم به خوبی با آب مخلوط شده، کارایی آن افزایش یافته و همچنین پوشش بهتری از قطرات ریز سم روی سطح سمپاشی شده تشکیل شود. کاربرد این اسید در آب آبیاری همچنین باعث افزایش انحلال پذیری عناصر ریزمغذی (آهن، روی، مس و منگنز) و فسفر در آب می شود. اسیدهای آلی افزون بر کاهش مقدار pH، به عنوان یک عامل کلات کننده نیز مطرح می باشند. افزایش جمعیت میکروارگانیسمهای خاک و بهبود رشد ریشه گیاهان از دیگر تاثیرات مثبت کاربرد اسید گیاهی نیام همراه با آب آبیاری می باشد.

میزان و زمان مصرف

۲۵۰ میلی لیتر از این محلول را در یک مخزن هزار لیتری پر از آب اضافه کنید و باهم زدن، آن را همگن نمایید. در این حالت مقدار pH آب داخل مخزن حدود ۲ واحد کاهش می یابد، سپس سم و یا آفتکش مورد نظر را به مخزن اضافه نمایید. اضافه کردن این محلول به مخازن و اسـتخرهای ذخیره آب آبیاری به تنهایی نیز در افزایش کیفیت آب مؤثر بوده و علاوه بر کاهش pH، با حذف بیکربنات موجود در آب آبیاری باعث افزایش قابلیت جذب عناصر غذایی ریزمغذی، پتاسیم و فسفر در آب شده و به رشد بهتر گیاهان و افزایش محصول کمک می کند.

مزایای مصرف

افزایش کارایی سم با کاهش pH در دامنه مطلوب و افزایش کشش سطحی
 پایداری طولانی مدت روی برگهای گیاه
 افزایش سرعت و میزان جذب عناصر کم مصرف توسط گیاه به دلیل وجود خاصیت کلات کنندگی
 ماده مؤثر جهت تعدیل pH خاک و آب
 عامل مؤثر در جهت حفظ و کاهش جزئی هدایت الکتریکی آب
 حذف بیکربنات از آب آبیاری

