



تکا پی اچ | (Teca pH<sup>®</sup>)

تنظیم اسیدیته آب با نشانگر رنگی بدون نیاز به pH متر



شرکت آریانام نهاده  
نگاهی نو به فردا



## شرکت آریانام نهاده

- تکا پی اچ متخصص کاهش pH آب و افزایش کارایی سموم و کودهای کشاورزی است.
- بررسی نتایج میدانی آزمایشات کیفی آبهای زیرزمینی ایران بیانگر قلیائیت بالای آب با میانگین pH ۸ الی ۹ می باشد.
- قلیائیت بالای آب موجب هیدرولیز قلیایی (Alkaline Hydrolysis) سموم شده و آنها را به اشکال غیرفعال تبدیل می کند. در این شرایط سموم و کودهای شیمیایی با راندمان کمتر و با سرعت بسیار کم توسط گیاه جذب می شوند.
- از سوی دیگر قلیائیت بالای آب موجب تجزیه تدریجی نیمی از سموم می شود که اصطلاحاً تحت عنوان نیمه عمر (Half life) بیان می شود.
- سرعت تجزیه شدن سموم در شرایط قلیایی به عواملی همچون میزان pH آب، میزان حساسیت نسبت به هیدرولیز شدن سم، مدت زمان حضور سم در آب قلیایی و درجه حرارت محلول سم بستگی دارد.
- مناسبترین دامنه pH آب جهت مصرف سموم در محدوده ۵/۵ - ۵ قرار دارد که حشره کش های گروه ارگانوفسفاتها و کارباماتها نسبت به pH بالای آب حساس ترند.
- تکا پی اچ اصلاح کننده تخصصی pH آب است که به دلیل وجود ایندیکاتور ویژه موجود در آن جهت تشخیص pH دلخواه دیگر نیاز به دستگاه pH متر و کاغذهای قدیمی تورنوسل نیست.
- تکا پی اچ این قابلیت را به کشاورزان می دهد که تنها با مشاهده عینی طیف رنگ پدیدآمده در لحظه به آسانی به pH دلخواه و موردنظر خود برسند.



## شرکت آریانام نهاده

- تکا پی اچ به دلیل دارا بودن عناصر ازت و فسفر موجب افزایش چشمگیر در کارایی محلولپاشی می گردد.
- تکا پی اچ حاوی کمترین میزان pH (محدوده ۱) است لذا این قابلیت را دارد که با کمترین میزان مصرف موجب کاهش اسیدیته محلول گردد.
- تکا پی اچ حاوی کمترین میزان فلزات سنگین مضر برای سلامتی انسان و حیوانات می باشد که در درجه کیفی آ (Class A) دسته بندی شده است.

عناصر	فسفر محلول در آب	نیتروژن	ایندیکاتور تغییر رنگ
درصد	۱۳	۶/۵	موجود است

کاربرد	میزان مصرف
کاهش pH آب و افزایش کارایی سموم و کودها	۱-۰/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب



## شرکت آریانام نهاده

بیشتر بدانیم

- تکا پی اچ قابل اختلاط با اکثر کودها و سموم شیمیایی می باشد.
- میزان مصرف بستگی به اسیدیته (pH) و سختی آب مورد استفاده دارد. با افزایش قلیائیت میزان مصرف تکا پی اچ افزوده خواهد شد. به صورت کلی مصرف ۱۰۰ تا ۷۵ سی سی در ۱۰۰ لیتر آب جهت رسیدن به pH اسیدی ۵ مناسب است.
- با افزودن تکا پی اچ به آب، طیف رنگی ایجاد می شود که با نمودار طیف رنگی مندرج بر روی برچسب قابل مقایسه است.
- تکا پی اچ در کشاورزی موجب کاهش سریع و پایدار pH آب، جلوگیری از هیدرولیز قلیایی سموم، جلوگیری از تجزیه شدن و حفظ پایداری کارایی سموم و کودهای شیمیایی می شود.
- تکا پی اچ را قبل از سم یا کود به تانکر آب اضافه کنید و با توجه به طیف رنگی زیر به pH دلخواه خود برسید.

pH : ۷	pH : ۶/۵	pH : ۶	pH : ۵/۵	pH : ۵	pH : ۴

آدرس: تهران، اشرفی اصفهانی، خیابان معین، ساختمان اداری - تجاری معین، پلاک ۳۳، طبقه اول، واحد C1

صندوق پستی: ۱۴۵۱۵/۱۵۵

تلفن های تماس: ۴۴۸ ۶۰ ۶۴۵ - ۴۴۸ ۶۰ ۶۳۹ - ۴۴۸ ۵۴ ۶۳۰ (۰۲۱) تلفکس: ۴۴۸ ۴۹ ۲۷۱ (۰۲۱)



اسکن کنید و به ما بپیوندید

[WWW.ARYANAM.COM](http://WWW.ARYANAM.COM)