

## اسید هیومیک

زمان مناسب مصرف اسید هیومیک بر اساس مرحله رشد گیاه

زمان مصرف	نوع محصول
اوایل پنجه زنی	گندم و جو
پس از سرمای زمستانه	
ابتدای ساقه رفتن	
مرحله ۶-۷ برگگی	ذرت
تکرار یک ماه بعد	
خزان	برنج
مرحله پنجه زنی	
ساقه رفتن	
مرحله ۴-۵ برگگی	انواع سبزی و صیفی
تکرار ۱۰ روز بعد	
ظهور اولین گلها	
تکرار ۲-۳ هفته بعد	
قبل از شروع گل دهی	محصولات گلخانه‌ای
تکرار هر ۱-۲ هفته	
۱ هفته پس از خاک دهی	سیب زمینی
قبل از شروع گل دهی	
پس از کامل شدن اولین ۳ برگچه ای	حبوبات
هر ۲ هفته یک بار	
از ۵ تا ۷ برگگی	چغندر قند
کامل شدن برگها	کلزا
فندقی شدن میوه ها	
یک ماه بعد	
قبل از گل دهی گیاه	پنبه
پس از تشکیل میوه ها	
شروع آبدار شدن غوره ها	
مراحل کامل شدن برگها	درختان میوه دانه دار

ارزنی شدن میوه ها	
پر شدن میوه ها	
مراحل کامل شدن برگها	درختان میوه هسته دار
فندقی شدن میوه ها	
یک ماه بعد	
قبل از گل دهی	پسته
با تکرار	
قبل از باز شدن گلها	انگور
پس از ریزش گلبرگ ها	
مرحله غوره	
اولین آبیاری	زعفران
اواسط اسفند ماه	
قبل از باز شدن گل	مرکبات
فندقی شدن میوه	
یکماه بعد	
قبل از باز شدن گل	زیتون
فندقی شدن میوه	
یکماه بعد	
اوایل دوره رشد	نهایستان
یکماه بعد	
اوایل دوره رشد	فضای سبز
هر ماه تکرار شود	

- مزایا :
- کاهش شوک ناشی از انتقال نشا و نهال .
- توسعه ریشه و افزایش تولید محصول .
- افزایش راندمان جذب عناصر غذایی
- افزایش مقاومت گیاه در مقابل آفات و بیماریها
- افزایش مقاومت گیاه به کم آبی و شوری
- افزایش کیفیت محصول .

ترکیبات :

Humic Acid	K <sub>2</sub> O	N
درصد		
۸	۴	۳

روش و میزان مصرف

روش مصرف	میزان مصرف	زمان مصرف
محلول پاشی	۳ تا ۴ لیتر در هکتار	۲-۳ نوبت در طول دوره رشد
در خاک	۱۰ تا ۵ لیتر در هکتار	۲-۳ نوبت در طول دوره رشد
بذر مال	۱ لیتر در ۱۰ لیتر آب برای ۱۰۰ کیلو بذر	هنگام کاشت
آغشته نمودن نهال و نشاء	غوطه ور شدن نهال و نشاء در محلول ۱۰ در هزار	هنگام کاشت

## کلات آهن سیتوفر

ترکیبات (درصد) :

آهن خالص : ۵٪
ازت: ۳٪
پتاسیم : ۴٪

بهترین زمان استفاده از کود کلات آهن بر اساس مرحله رشد گیاه ( محلولپاشی )

میزان مصرف	زمان مصرف	دفعات مصرف	محصول
۳ در هزار	قبل از گل دهی	۳ نوبت	درختان میوه دانه دار
	فندقی شدن میوه ها		
	یک ماه بعد		
۳ در هزار	کامل شدن برگها	۳ نوبت	درختان میوه هسته دار
	فندقی شدن میوه ها		
	یک ماه بعد		
۳ در هزار	قبل از گل دهی	۳ نوبت	انگور
	پس از تشکیل میوه		
	مرحله غوره		
۲ در هزار	ارزنی شدن میوه ها	۲ نوبت	پسته
	پر شدن دانه ها		
۲ لیتر در هکتار	ابتدای پنجه زنی	۳ نوبت	غلات
	ابتدای ساقه رفتن		
	ابتدای خوشه دهی		
۲ لیتر در هکتار	تا ۷ برگی 5	۳ نوبت	سبزی و صیفی و جالیز(سیب زمینی، گوجه فرنگی و...)
	قبل از گل دهی		
	یک ماه بعد از گل دهی		
۲ لیتر در هکتار	کامل شدن برگها	۲ نوبت	کلزا و دانه های روغنی
	ساقه رفتن		
۲ در هزار	قبل از گل دهی	۲ نوبت	محصولات گلخانه ای و زینتی
	تکرار هر ماه یک بار		

### دستورالعمل مصرف کود کلات آهن سیتوفر

نوع گیاه	زمان مصرف	میزان مصرف	روش مصرف
زراعی	مرحله سه برگی، در صورت نیاز تکرار شود	۷ تا ۱۰ لیتر در هکتار	خاکی
باغی	تشکیل برگهای کامل، در صورت نیاز تکرار شود	۱۰ تا ۱۲ لیتر در هکتار	خاکی
گلخانه ای	مرحله سه تا پنج برگی، در صورت نیاز تکرار شود	۸۰-۱۰۰ سانتی متر مکعب در ۱۰۰ متر مربع	خاکی
نهالستان	اوایل دوره رشد، در صورت نیاز تکرار شود	۱۰۰-۱۵۰ سانتی متر مکعب در ۱۰۰ متر مربع	خاکی

#### محلولپاشی :

- غلظت ۲-۳ لیتر در هکتار، در صورت نیاز بر اساس مرحله رشد گیاه تکرار شود.

#### مزایا :

- در خاکهای آهنکی بسیار پایدار است .
- قابلیت استفاده به صورت مصرف خاکی و محلولپاشی
- رفع سریع کلروز آهن .
- افزایش میزان کلروفیل برگ .
- افزایش تولید کمی و کیفی محصول .