



# SUPA HUMUS 22®

ترکیب هیومیکی، با قابلیت جذب برگی جهت تقویت گیاه و کاربرد خاکی جهت افزایش جذب عناصر و بهینه سازی خصوصیات فیزیکی و میکروبی خاک

درصد حجمی	درصد وزنی	عناصر
۱۶/۹۵	۱۴/۴۵	هیومیک اسید HA
۵/۹۸	۵/۰۹	پتاسیم محلول در آب K <sub>2</sub> O
۲/۶۱	۲/۲۳	فولویک اسید FA
	۱۰/۰۶	اسیدیته
	۱/۱۷	وزن مخصوص

## مزایا:

- محرک فعالیت آنزیمی در گیاهان مختلف
- افزایش فعالیت میکروارگانیسم های خاک
- بهبود رشد، تنفس و دیگر فعالیت های حیاتی ریشه
- افزایش انتقال عناصر خاک
- افزایش ظرفیت تبادل کاتیونی خاک
- بهبود ظرفیت بافری خاک
- افزایش دسترسی گیاه به مواد آلی و معدنی خاک
- افزایش کارایی کودهای محلول در آب آبیاری
- بهبود ساختار خاکدانه



## نقش اسیدهای هیومیک :

مواد هیومیکی شامل مخلوطی از ترکیبات آلی مختلف حاصل از بقایای گیاهان و حیوانات می باشند که خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و حاصلخیزی خاک را تحت تاثیر قرار میدهند و همچنین اثرات مستقیمی بر رشد و باروری گیاهان و محصولات کشاورزی دارند. هیومیک اسید یکی از اجزای اصلی مواد هیومیکی بوده که به رنگ قهوه ای تیره می باشد.

اثرات هیومیک اسید روی رشد گیاه به دو صورت مستقیم و غیرمستقیم است. اثرات غیرمستقیم از طریق بهبود امکان جذب و انتقال مواد مغذی خاک، افزایش جمعیت میکروبی، افزایش ظرفیت تبادل کاتیونی و بهبود ساختمان خاک می باشند و اثرات مستقیم از طریق اعمال اثرات بیوشیمیایی مختلف در دیواره سلولی، غشاء، سیتوپلاسم و عمدتاً ماهیت هورمونی است.

تغذیه برگ هیومیک اسید می تواند فتوسنتز را تقویت کند و تحمل به تنش های زیستی و غیرزیستی از جمله مقاومت به بیماری ها را افزایش دهد.



## جدول کاربرد

تعداد و زمان مصرف	کوددهی خاکی (لیتر/هکتار)	محلول پاشی (لیتر/هکتار)	محصول
کاربرد حداقل ۵ لیتر در هکتار در یک فصل زراعی در سیستم آبیاری	۵-۶	۲-۲٫۵	غلات و حبوبات
کاربرد حداقل ۸ لیتر در هکتار در یک فصل زراعی در سیستم آبیاری	۸-۱۰	۳-۴	درختان میوه
کاربرد حداقل ۸ لیتر در هکتار در یک فصل زراعی در سیستم آبیاری	۸-۱۰	۳-۳٫۵	مرکبات و آووکادو
کاربرد حداقل ۴ لیتر در هکتار در یک فصل زراعی در سیستم آبیاری	۴-۶	۱-۲	صیفی جات
کاربرد حداقل ۴ لیتر در هکتار در یک فصل زراعی در سیستم آبیاری	۴-۶	۱-۲	سبزی جات برگی
کاربرد حداقل ۴ لیتر در هکتار در یک فصل زراعی در سیستم آبیاری	۴-۶	۲-۳	گیاهان غده ای و ریشه ای
کاربرد حداقل ۱۰ لیتر در هکتار در یک فصل زراعی در سیستم آبیاری	۸-۱۰	۳-۴	انگور و توت ها
قبل از انتقال نشاء، به خوبی ریشه ها را در محلول غوطه ور کنید	محلول ۱%	-	نشاء کاری
مقادیر کافی از سوپا هوموس را در آب حل کنید و ۲۴ ساعت قبل از کاشت، بر روی بذور اسپری نمایید	-	۱-۱٫۵ لیتر برای ۱۰۰ کیلوگرم بذر	بذر مال

جدول کاربردی فوق جهت شرایط عادی و متعارف ارائه شده است. برای کسب اطلاعات بیشتر و بهبود برنامه مدیریت محصول خود با کارشناسان فنی این شرکت در تماس باشید.

در صورت محلول پاشی احتمال بروز لکه بر روی میوه و برگ ها وجود دارد، لذا به فاصله زمانی محلولپاشی تا برداشت توجه نمایید.



Fertigation



Foliar