

هیومیک اسید پرهام :

مواد هیومیکی نقش بسیار مهمی در حاصلخیزی خاک دارند. محصولات هیومیکی پرهام از بهترین منابع لئوناردیت تهیه شده و مصرف این محصولات موجب بهبود ساختمان خاک، ظرفیت نگهداری آب در خاک، آزاد شدن عناصر بلوکه شده در خاک، فعال شدن میکروارگانیسم ها، بهبود رشد ریشه، افزایش جوانه زنی و در نهایت افزایش رشد گیاه می شود. به علاوه این محصول به دلیل فرآوری بسیار مناسب، کمترین میزان ممکن از فلزات سنگین را دارد. این دسته از محصولات شامل ترکیب هیومیک اسید با ازت، فسفر، پتاسیم، سیلیس، آمینو اسید و جلبک و... می باشد.

به عنوان مثال :

هیومیک اسید سیلیس دار پرهام یک کود آلی مایع است که شامل هیومیک و فولویک اسید استخراج شده از منبع لئوناردیت است. محرکی قدرتمند برای افزایش رشد ریشه و اندام هوایی است، این کود مایع جهت کنترل ورس بسیار موثر است. استحکام دیواره سلولی و افزایش مقاومت القایی از مزایای اصلی سیلوکا هیوم پرهام است.



### هیومیک مایع سوپریم ۷۷ Supreme 77

شماره ثبت ماده کودی: ۷۲۶۰۲

محتول	سیستم آبیاری (لیتر/هکتار)	هیومیک اسید+فولویک اسید %۱۰
درختان میوه	۸-۱۵	
گیاهان زراعی	۵-۱۰	فولویک %۴
سبزی/صیفی	۵-۱۵	پتاسیم %۳

هیومیک اسید ۱۴٪ مایع پرهام، کاملا محلول در آب

### هیومیک مایع ویژه هیوماجیک HuMagic

شماره ثبت ماده کودی: ۲۲۱۲۲

محتول	سیستم آبیاری	محتول پاشی در هزار لیتر آب	هیومیک اسید %۱۵	فولویک اسید %۴	نیتروژن %۸	فسفر %۴	پتاسیم %۵	آهن %۰/۴۵	ماده آلی %۲۸
درختان میوه	۱۰-۱۵	۱/۲-۲/۵							
گیاهان زراعی	۱۰	۲-۲/۵							
سبزی/صیفی	۱۰	۲-۲/۵							

- هیومیک اسید مایع ویژه پرهام  
- غنی شده با ازت، فسفر و پتاسیم

### هیومیک مایع ازت بالا اکسپلوژن N30 Explosion N30

شماره ثبت ماده کودی: ۰۲۵۰۹

محتول	سیستم آبیاری (لیتر/هکتار)	محتول پاشی	هیومیک اسید+فولویک اسید %۱۰
درختان میوه	۵-۱۵	۲/۵-۳	فولویک %۳
گیاهان زراعی	۵-۸	۲-۲/۵	نیتروژن (اوره/نترات/آمونیوم) %۳۰
سبزی/صیفی	۵-۱۰	۲-۲/۵	پتاسیم %۱/۸

- کود مایع حاوی ازت و فولویک اسید ، کاملا محلول در آب  
- کمک به رشد رویشی - کمک به افزایش سبزیگی برگ

### هیومیک مایع پتاس بالا کالین پلاس Kallinplus K30

شماره ثبت ماده کودی: ۷۱۲۰۶

محتول	سیستم آبیاری (لیتر/هکتار)	محتول پاشی	هیومیک اسید %۱۰
درختان میوه	۱۵-۲۰	۲-۳	فولویک %۳
گیاهان زراعی	۱۰-۱۵	۱/۵-۲/۵	نیتروژن %۲
سبزی/صیفی	۱۵-۲۰	۲-۲/۵	پتاسیم %۲۵

- کود مایع حاوی پتاسیم و هیومیک اسید  
- کمک به مرحله زایشی - بهبود رنگ و افزایش سایز میوه

## Fosinplus P30

هیومیک مایع فسفر بالا  
فوزین پلاس

شماره ثبت ماده کودی : ۲۸۶۲۲



محصول	سیستم آبیاری (لیتر/هکتار)	محلول پاشی	هیومیک اسید+فولویک اسید %۱۴
درختان میوه	۸-۱۴	۲-۴	نیتروژن %۲
گیاهان زراعی	۵-۱۰	۲-۳	فسفر %۲۵
سبزی/صیفی	۵-۱۰	۲-۴	پتاسیم %۴/۵

- کمک به افزایش رشد ریشه - کمک به رشد و تقسیم سلولی  
- کمک به استقرار مناسب گیاه در ابتدای فصل

## سوپر هیوم ۲۰-۲۰-۲۰

شماره ثبت ماده کودی : ۸۱۶۵۹



محصول	سیستم آبیاری (لیتر/هکتار)	محلول پاشی	هیومیک اسید+فولویک اسید %۱
درختان میوه	۸-۱۴	۲-۴	نیتروژن %۴۰
گیاهان زراعی	۵-۱۰	۲-۳	فسفر %۴۰
سبزی/صیفی	۵-۱۰	۲-۴	پتاسیم %۴۰

- کمک به افزایش رشد و کیفیت محصولات  
- کمک به افزایش سطح برگ در ابتدای رشد

## سوپر هیوم ۱۵-۵-۳۰

شماره ثبت ماده کودی : ۲۲۱۰۱



محصول	سیستم آبیاری (لیتر/هکتار)	محلول پاشی	هیومیک اسید+فولویک اسید %۵
درختان میوه	۸-۱۴	۲-۴	نیتروژن %۱۵
گیاهان زراعی	۵-۱۰	۲-۳	فسفر %۵
سبزی/صیفی	۵-۱۰	۲-۴	پتاسیم %۳۰

- کمک همزمان به رشد رویشی و زایشی  
- مناسب مصرف در مرحله زایشی

## سوپر هیوم ۱۲-۱۲-۳۶

شماره ثبت ماده کودی : ۱۳۸۸۱



محصول	سیستم آبیاری (لیتر/هکتار)	محلول پاشی	هیومیک اسید+فولویک اسید %۶
درختان میوه	۸-۱۴	۲-۴	نیتروژن %۱۲
گیاهان زراعی	۵-۱۰	۲-۳	فسفر %۱۲
سبزی/صیفی	۵-۱۰	۲-۴	پتاسیم %۳۶

- تأمین متاسیم گیاه  
- کمک به بهبود رنگ و طعم و افزایش سایز محصول

## HUM SILOKA

هیومیک مایع سیلیس بالا  
**سیلوكا هیوم**  
شماره ثبت ماده کودی :



محصول	سیستم آبیاری (لیتر/هکتار)	محلول پاشی	هیومیک اسید+فولویک اسید %۱۵
درختان میوه	۱۵-۳۰	۲-۴	سیلیسیم %۱۰
گیاهان زراعی	۵-۱۰	۱/۵-۳	پتاسیم %۸
سبزی/صیفی	۵-۱۰	۱/۵-۳	نیتروژن %۶

- عنصر سیلیس کمک به افزایش مقاومت القایی در برابر پاتوژن ها  
- کمک به کنترل بیماری های خاکزی

## ZINOMAT

**روی هیومیکه**

شماره ثبت ماده کودی :



محصول	سیستم آبیاری (لیتر/هکتار)	محلول پاشی	هیومیک اسید+فولویک اسید %۱۰
درختان میوه	۱۵-۳۰	۲-۴	روی %۶
گیاهان زراعی	۵-۱۰	۱/۵-۳	پتاسیم %۲
سبزی/صیفی	۵-۱۰	۱/۵-۳	ازت %۳

روی حاوی هیومیک اسید کاملاً محلول در آب  
برطرف کننده کمبود روی

## Ferromat

**آهن هیومیکه**

شماره ثبت ماده کودی :



محصول	سیستم آبیاری (لیتر/هکتار)	محلول پاشی	هیومیک اسید %۱۲
درختان میوه	۱۵-۳۰	۲-۴	فولویک %۶
گیاهان زراعی	۵-۱۰	۱/۵-۳	پتاسیم %۲/۵
سبزی/صیفی	۵-۱۰	۱/۵-۳	آهن %۶

آهن حاوی هیومیک اسید کاملاً محلول در آب  
برطرف کننده کمبود آهن

# Humixe

هیومیک اسید پودری  
هیومیکس ۸۸



محصول	سیستم آبیاری (کیلوگرم/هکتار)	هیومیک اسید و فولویک اسید %۷۵
درختان میوه	۲-۴	فولویک اسید %۲۵
گیاهان زراعی	۲-۳	پتاسیم % ۱۰
مصرف بذرمال	۱۵۰-۲۰۰ گرم در هر ۱۰۰ کیلو بذر	آهن بروی، منگنز، منیزیم % ۱
نشا، کاری	غوطه ور کردن نشا، در محلول ۳ در هزار	

کود هیومیک اسید پودر بر پایه مواد آلی با قابلیت بهبود دهنده گی خاک و در دسترس قرار دادن عناصر ماکرو و میکرو برای ریشه

## GRAND HUM STARTER

گراند هیوم استارتر



## GRAND HUM

هیومیک اسید گرانول  
گراند هیوم



گرانول گراند هیوم پرهام + گراند هیوم استارتر پرهام  
- کاملاً ارگانیک  
- کمک به کاهش تنش شوری  
- افزایش جذب عناصر در مراحل ابتدای ریشه  
نحوه مصرف گرانول:  
قبل از کشت در مزارع و صیفی جات ۳۰۰ تا ۴۰۰ کیلوگرم در هکتار با همین میزان کود حیوانی مخلوط کرده و درون خاک شخم زنی شود.  
برای درختان بالای ده سال مقدار ۷۰۰ تا ۸۰۰ کیلوگرم گرانول پرهام باهمین میزان کود حیوانی مخلوط نموده و چالکود نمایید.

نحوه مصرف استارتر:  
درختان میوه: برای هر درخت ۱۵۰-۳۰۰ کیلو گرم، چالکود  
گیاهان زراعی: ۵۰۰ گرم الی ۷۰۰ کیلوگرم در هکتار  
سبزی و صیفی: ۳۰۰ الی ۶۰۰ کیلوگرم در هکتار