

كود آلى ارگانىك

# سالم اكين ممتاز

SALEMA  
AKIN  
MOMTAZ  
Organic Fertilizer



جايگزين و مكمل مناسب براى كودهاى شيميايى  
در جهت توليد محصولات

«ارگانىك»

قابل استفاده در:

زراعت ● باغبانى ● كشتهاى گلخانه‌اى ● مزارع صيفى و سبزی‌كارى ● فضاهاى سبز شهرى و خانگى



خاك سالم + كود سالم = محصول سالم (ارگانىك) ← زندگى سالم

## کود آلی ارگانیک به‌علت دارا بودن

خصوصیات فیزیکی (پایداری خاکدانه‌ها)  
خصوصیات شیمیایی (افزایش ظرفیت نگهداری عنصری)  
خصوصیات بیولوژیکی (اکتیویته بیوماس میکروبی)  
به عنوان رکن باروری خاک شناخته می‌شود

### ویژگی‌های کود آلی سالم اکین ممتاز در مزارع و باغات:

- ۱- کودی پاکیزه، بهداشتی، بدون بو، عاری از مواد شیمیایی و سازگار با محیط زیست
  - ۲- کاهنده نیاز به استفاده از کودهای شیمیایی در مزارع
  - ۳- افزایش سلامت بخش‌های هوایی و زمینی گیاهان و درختان
  - ۴- به‌علت پاستوریزه بودن، عاری از هرگونه تخم علف‌های هرز بوده و جایگزینی مطمئن برای کودهای حیوانی می‌باشد
  - ۵- به‌علت ارگانیک بودن، از نظر فیزیکی، باعث پایداری خاکدانه‌ها، از نظر شیمیایی، باعث جذب و تبادل بیشتر عناصر مفید (C.E.C) و از نظر بیولوژیکی باعث افزایش فعالیت موجودات مفید در خاک می‌گردد
  - ۶- عاری از هرگونه باکتری‌های غیرهوازی، قارچ‌ها و میکروارگانیسم‌های غیرمفید، در نتیجه محافظت مناسب از گیاه در برابر بسیاری از بیماری‌ها و آفات
  - ۷- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش‌های محیطی و همچنین تداوم گلدهی در گیاهان زینتی
  - ۸- تعدیل PH خاک به محدوده خنثی و بهبود کیفیت خاک‌های آهکی
  - ۹- جلوگیری از زردشدن و ریزش برگ‌ها و افزایش زمان ماندگاری محصولات باغی
  - ۱۰- هوموس موجود در کود سالم اکین ممتاز قادر است در خاک‌های ماسه‌ای تا ۴ برابر وزن خود آب جذب نموده و تدریجاً به گیاه پس دهد، همچنین در خاک‌های رسی، با قابل نفوذ نمودن خاک از تبخیر بیش از حد آب جلوگیری نماید
  - ۱۱- در اثر استفاده بی‌رویه از سموم و کودهای شیمیایی ماکرو (N.P.K) زمین‌های کشاورزی به تدریج قدرت باروری خود را از دست داده و عمده‌تاً دارای مقادیر بالایی از عناصر ماکرو (N.P.K) به‌صورت غیرفعال و غیر قابل استفاده برای گیاهان می‌باشند، در صورت استفاده از کود سالم اکین ممتاز عناصر فوق‌آزاد گردیده و به سهولت جذب گیاه می‌گردد. این فرآیند قدم مفیدی از نظر حفظ محیط زیست و نیز سبب باروری زمین‌های زراعی خواهد شد.
- توصیه می‌شود به زمین‌هایی که قبلاً به صورت مستمر از کودهای شیمیایی استفاده شده در سال‌های اول و دوم، مقدار مصرف کود سالم اکین ممتاز، دو سوم مقادیر قید شده در جدول مقادیر مصرف، باشد.

«در کشاورزی ارگانیک، مصرف کودهای شیمیایی و سموم شیمیایی برای دفع آفات نباتی، جایگاهی ندارد»

استفاده بی‌رویه از کودهای شیمیایی نیتروژنه باعث تجمع نترات در خاک گردیده و باعث تخریب خاکدانه‌ها می‌گردد، به‌علاوه نترات جذب نشده در آب‌های سطحی حل گردیده و باعث تخریب محیط زیست می‌گردد



### اثرات کود آلی ارگانیک سالم اکین ممتاز:

- رشد سریع گیاه
- شادابی بوته‌ها
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش‌های محیطی و آفات
- افزایش بهره‌وری با تولید بیشتر در واحد سطح
- تولید محصول سالم، مرغوب و با مزه طبیعی

## کود سالم اکین ممتاز «کودی ممتاز با باردهی و بازدهی ممتاز»

دو عکس زیر سرعت رشد بوته‌ها در گلخانه آقای بهجت روستای غلاملو- شبردر آذربایجان شرقی را نشان می‌دهد، توضیح اینکه در این گلخانه برای هر بوته ۲۰۰ گرم کود سالم اکین ممتاز مخلوط خاک گردیده است.



رشد بوته‌ها ۴۵ روز پس از انتقال نشاء



رشد بوته‌ها ۱۵ روز پس از انتقال نشاء



«وجود میکروارگانیس‌م‌ها در خاک برای رشد گیاهان بسیار مفید می‌باشد؛ با استفاده از کود سالم اکین ممتاز و افزودن این عامل به خاک، باعث رشد کمی و کیفی محصولات خواهیم بود»

# درصدهای متعادلی از عناصر ماکرو و میکرو، موجود در کود سالم اکین ممتاز، بستری

مناسب و بدون تنش را برای پرورش گیاهان فراهم می‌سازد.

## دامنه آنالیزهای انواع کودهای آلی ارگانیک سالم اکین ممتاز

محصولات	پودری	پودری گوگردی (کود تینگ)	گرانوله گوگردی ساده	گرانوله گوگردی تقویت‌شده	گرانوله گوگردی ۳۰٪ (سولفورسی)	گرانوله گوگردی NPK 5-3-2 (کود ۵۳۲)
<b>درصد</b>						
عناصر	۱/۲-۲/۵	۰/۸-۱/۱	۱-۲	۲/۵-۳	۱-۲	۵-۶
نیترژن کل	N					
نیترژن آلی	Org.N	۰/۵-۱	۰/۵-۱/۵	۱-۱/۵	۰/۵-۱	۰/۸-۱/۴
فسفر کل	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	۱-۲	۰/۸-۱/۵	۱/۵-۲	۰/۵-۱	۳-۳/۵
پتاسیم کل	K <sub>2</sub> O	۱-۲	۰/۵-۰/۸	۳/۵-۴	۱-۲	۲-۲/۵
ماده آلی	OM	۳۰-۳۵	۱۸-۲۴	۱۸-۲۵	۱۸-۲۰	۳۰-۳۵
کربن آلی	OC	۲۰-۳۰	۹-۱۰	۱۰-۱۵	۱۰-۱۵	۸-۱۲
کلسیم آلی	Ca	۵-۶	۶/۷-۸	۵-۶	۵-۶	۴-۵
منیزیم کل	Mg	۰/۵-۱	۰/۴-۰/۸	۰/۴-۱	۰/۴-۱	۰/۵-۰/۸
گوگرد کل	S	-	۵-۵/۵	۵-۶	۲۸-۳۲	۵-۶
<b>ppm</b>						
عناصر	۸۰۰۰-۱۱۰۰۰	۸۰۰۰-۱۳۰۰۰	۷۰۰۰-۱۱۰۰۰	۷۰۰۰-۱۱۰۰۰	۷۰۰۰-۱۱۰۰۰	۸۰۰۰-۱۵۰۰۰
آهن کل	Fe					
بُر محلول	B	۲۵-۳۷	۲۵-۵۰	۲۵-۵۰	۲۵-۵۰	۲۵-۵۰
روی کل	Zn	۲۰۰-۲۵۰	۲۳۰-۳۴۰	۱۰۰-۲۰۰	۱۰۰-۲۰۰	۳۰۰-۴۰۰
منگنز کل	Mn	۳۰۰-۴۵۰	۲۸۰-۴۰۰	۲۵۰-۴۰۰	۲۵۰-۴۰۰	۳۰۰-۴۵۰
مس کل	Cu	۳۰-۴۰	۳۰-۳۵	۲۰-۳۰	۲۰-۳۵	۲۵-۳۰
نسبت کربن آلی به نیترژن آلی	C/N	۱۰-۲۰	۷/۵-۱۳/۵	۷/۵-۱۰	۷/۵-۱۰	۳-۴
هدایت الکتریکی در عصاره ۱ : ۵	ds/m	۶-۱۰	۶-۹	۵-۱۱	۵-۱۱	۲-۷
مقدار اسیدیته	PH	۶/۵-۸	۷-۷/۵	۶/۵-۷/۸	۶/۵-۷/۸	۴/۵-۶
کلر محلول	Cl	۰/۲-۰/۵	۰/۳-۰/۶	۰/۲-۰/۵	۰/۲-۰/۵	۰/۲-۰/۵
رطوبت		۱۲-۱۵	۱۲-۱۵	۱۲-۱۵	۱۲-۱۵	۱۲-۱۵
سرب کل (حدمجاز ۲۰۰)		حداکثر ۵۰	حداکثر ۵۰	حداکثر ۵۰	حداکثر ۵۰	حداکثر ۵۰
کادمیوم کل (حدمجاز ۱۰)		حداکثر ۱۰	حداکثر ۱۰	حداکثر ۱۰	حداکثر ۱۰	حداکثر ۱۰
آرسنیک کل (حدمجاز ۱۰)		حداکثر ۲	حداکثر ۲	حداکثر ۲	حداکثر ۲	حداکثر ۲
نیکل کل (حدمجاز ۱۲۰)		حداکثر ۵۰	حداکثر ۵۰	حداکثر ۵۰	حداکثر ۵۰	حداکثر ۵۰

### کودهای تولیدی سالم اکین ممتاز

دارای عناصر اصلی ماکرو (ازت، فسفر و پتاس) و میکرو (آهن، روی، مس، منگنز و ...) می‌باشند

# انواع مختلف کودهای سالم اکین ممتاز



- پودری (به صورت فله ای)
- پودری گوگردی (کودتینگ)
- گرانوله گوگردی ساده
- گرانوله گوگردی تقویت شده
- گرانوله گوگردی ۳۰ درصد (سولفورسی)
- گرانوله گوگردی ۵-۳-۲ NPK (کود ۵۳۲)



معرفی محصولی جدید

«کود میکرونیزه»

گواهینامه‌های صادره از دفتر ثبت و کنترل کیفی مواد کودی



«یکی از دیپوهای مواد اولیه سالم اکین ممتاز در محل کارخانه»

## بسته‌بندی کودهای تولیدی



- کیسه ۴۰ کیلوگرمی - انواع کودهای گرانوله گوگردی ساده ، تقویت شده و گوگردی ۳۰٪
- کیسه ۲۰ کیلوگرمی - کودهای پودری ساده ، گوگردی ، گوگردی ۳۰٪ و کود ۵۳۲
- بسته ۲/۵ کیلوگرمی - انواع کودها جهت مصارف خانگی
- فله - کود پودری خام برای مصارف چال کود و عملیات تکمیلی

شماره‌های ثبت مواد کودی: ۳۹۸۰۸  
۹۸۲۷۰  
۴۰۸۶۱  
۹۵۴۲۸

www.setarehmomtaz.ir  
info@setarehmomtaz.ir

شرکت کشت سالم اکین ممتاز شرق شماره جواز تاسیس: ۱۴۲۸۱ پروانه بهره‌برداری: ۱۱۳۷۳

آدرس کارخانه: جاده تبریز - تهران، سه راهی اهر، یک کیلومتر یک جاده اهر، کارخانه کبریت ستاره ممتاز

تلفن: ۰۴۱-۳۶۳۷۳۰۸۶ فکس: ۰۴۱-۳۶۳۷۲۷۵۶ همراه: ۰۹۱۴ ۳۲۴ ۱۶۳۹

## طریقه مصرف

کود آلی ارگانیک سالم اکین ممتاز در زراعت مخلوط با خاک سطحی، هنگام کاشت گلدان، مخلوط با خاک گلدان به نسبت قید شده ذیل و هنگام کاشت نهال به صورت چالکود مصرف می‌شود.

**توجه: ۱-** به زمین‌هایی که قبلاً کود شیمیایی داده شده، مقدار مصرف کود سالم اکین ممتاز دو سوم جدول ذیل باشد.

**۲-** مقادیر قید شده در جدول ذیل برای محصولات زراعی، در صورت استفاده از دستگاه ردیفکار در نظر گرفته شده است.

« جدول مقدار مصرف انواع کودهای آلی سالم اکین ممتاز »

نوع گیاه	سن گیاه	پودری گوگردی (کودشنگ)	گرانوله گوگردی ساده	گرانوله گوگردی تفویت شده	گرانوله گوگردی ۳۰٪ (سولفورسی)	گرانوله گوگردی NPK 5-3-2 (کود ۵۳۲)
درختان میوه (سیب، گلابی، هلو، زردآلو، بادام، آلو، انار، انگور و زیتون)	تا ۵ سال	۲-۴ کیلوگرم برای هر درخت	۲-۳ کیلوگرم برای هر درخت	۱-۱/۵ کیلوگرم برای هر درخت	۲-۳ کیلوگرم برای هر درخت	۱ کیلوگرم برای هر درخت
	بالای ۵ سال	۴-۵ کیلوگرم برای هر درخت	۴-۵ کیلوگرم برای هر درخت	۲-۳ کیلوگرم برای هر درخت	۴-۵ کیلوگرم برای هر درخت	۲ کیلوگرم برای هر درخت
مرکبات و کیوی (پرتقال، نارنگی، لیمو و کیوی)	تا ۵ سال	۱/۵-۳ کیلوگرم برای هر درخت	۲/۵-۳/۵ کیلوگرم برای هر درخت	۱/۵-۲/۵ کیلوگرم برای هر درخت	۲/۵-۳/۵ کیلوگرم برای هر درخت	۱-۲ کیلوگرم برای هر درخت
	بالای ۵ سال	۴-۵ کیلوگرم برای هر درخت	۴/۵-۶ کیلوگرم برای هر درخت	۲/۵-۳/۵ کیلوگرم برای هر درخت	۴/۵-۶ کیلوگرم برای هر درخت	۲-۳ کیلوگرم برای هر درخت
درختان غیر مثمر (صنوبر، کاج، بید، ...)	تا ۵ سال	۱/۵-۲/۵ کیلوگرم برای هر درخت	۲-۳ کیلوگرم برای هر درخت	۱-۲ کیلوگرم برای هر درخت	۲-۳ کیلوگرم برای هر درخت	۱/۵-۲ کیلوگرم برای هر درخت
	بالای ۵ سال	۲/۵-۴/۵ کیلوگرم برای هر درخت	۴-۶ کیلوگرم برای هر درخت	۲-۳ کیلوگرم برای هر درخت	۴-۶ کیلوگرم برای هر درخت	۲-۳ کیلوگرم برای هر درخت
صیفی جات (هندوانه، خیار، گوجه‌فرنگی، توت‌فرنگی، ...)	مزرعه	۱/۵ تن در هکتار	۱/۵ تن در هکتار	۱ تن در هکتار	۱/۵ تن در هکتار	۶۰۰ کیلو در هکتار
	گلخانه	۳۰۰-۴۰۰ گرم در مترمربع	۳۰۰-۴۰۰ گرم در مترمربع	۲۰۰-۳۰۰ گرم در مترمربع	۳۰۰-۴۰۰ گرم در مترمربع	۲۵۰-۳۰۰ گرم در مترمربع
سیب‌زمینی، پیاز و چغندر قند	—	۲-۳ تن در هکتار	۲-۳ تن در هکتار	۱/۵-۲ تن در هکتار	۲-۳ تن در هکتار	۱-۲ تن در هکتار
سبزی جات (کلم، کاهو، کرفس، ریحان، جعفری، ...)	—	۲ تن در هکتار	۱/۵ تن در هکتار	۱ تن در هکتار	۱/۵ تن در هکتار	۶۰۰ کیلوگرم در هکتار
محصولات زراعی (حبوبات و غلات، گندم، ذرت، یونجه، ...)	—	۱/۵ تن در هکتار	۱/۵ تن در هکتار	۱ تن در هکتار	۱/۵ تن در هکتار	۶۰۰ کیلوگرم در هکتار
دانه‌های روغنی (کلزا، پنبه، سویا، آفتابگردان، ...)	—	۲ تن در هکتار	۲ تن در هکتار	۱/۵ تن در هکتار	۲ تن در هکتار	۶۰۰-۸۰۰ کیلو در هکتار
گل‌های شاخه‌بریده (گلایل، رز، ...)	۳ کیلوگرمی گلدان	۲۰ گرم	۳۰ گرم	۲۰ گرم	۳۰ گرم	۱۰ گرم
چمن و گل‌های زینتی و ریشه‌ای	—	۱۰۰ گرم در مترمربع	۱۲۰ گرم در مترمربع	۱۰۰ گرم در مترمربع	۱۲۰ گرم در مترمربع	۵۰ گرم در مترمربع

در زمین‌هایی که قلیائی هستند (دارای PH بالا) توصیه می‌گردد از کودهای با محتوای بالای گوگرد استفاده گردد. مانند: کود سولفورسی

با استفاده از کود سالم اکین ممتاز افزایش کمی محصولات را همراه با کیفیت بهتر خواهید داشت