



شرکت نهاد گستر گوهرنمر  
NAHADEH GOSTAR GOHAR SAMAR CO.

شرکت نهاد گستر گوهر نمر

توزیع و پخش نهاد های کشاورزی

مشاوره گیاه پزشکی و تغذیه

کلینیک گیاه پزشکی

# IRONICA

Amino acid 75% WSG



## آیرونیکا

آمینو اسید ۷۵ درصد

- آمینو اسید ۷۵٪ آیرونیکا ترکیبی بی نظیر از اسیدهای آمینه ضروری گیاه و محرک رشد گیاهی می باشد.
- با داشتن ۷۰٪ اسید آمینه آزاد، محرک رشد بی نظیر و محافظ گیاه در برابر شرایط نامساعد محیطی (گرما، سرما، تگرگ، خفگی ریشه ها...) و خسارت سموم می باشد.
- مناسب جهت محلولپاشی برگ و همراه آبیاری است ولی مصرف برگ جهت تحریک رشد و کاهش استرس مناسبتر می باشد.
- برتری این محصول شکل میکروگرانول و آمینوگرم منحصر به فرد آن که حاوی ۱۹ نوع اسید آمینه آزاد ضروری گیاه و میزان بالای پرولین، سرین، گلوتامیک اسید و گلوسین است

## آیرونیکا®

آمینو اسید ۷۵ درصد

### تغذیه برگ‌گی و تحریک رشد با آمینواسیدها

راه معمول تامین آمینواسید برای گیاه به طور غیر مستقیم از طریق ریشه هاست. ریشه‌ها کودهای نیتروژنی (آمونیم، نترات، اوره) را از خاک جذب می‌کنند و گیاه از طریق فرآیندهای آنزیمی آنها را به ال آمینو اسید تبدیل می‌کند. این مراحل اگر خاک، آب و فیزیولوژی گیاه بهینه باشد به طور نرمال رخ می‌دهد. روش جایگزین، فراهم ساختن مستقیم اسیدآمینو از طریق برگ‌پاشی می‌باشد. اسیدهای آمینو روی سطح برگ محلولپاشی می‌شود و سریعاً توسط بافت برگ جذب و در ساخت پروتئین، آنزیمها و قندها استفاده می‌شود

## آیرونیکا®

آمینو اسید ۷۵ درصد

### فواید آمینو اسید آیرونیکا ۷۵٪

- حفاظت در برابر تنش های محیطی (انتقال نشاء، سرما، شوری، خشکی، تگرگ.....) و غیر محیطی
- تاثیر بر فتوسنتز
- پیش نیاز ساخت هورمونهای گیاهی
- تاثیر بر گرده افشانی، تشکیل، رشد و رسیدن میوه
- بهبود کمیت و کیفیت محصولات کشاورزی
- تعادل فعالیت میکروارگانیسیمهای فلور خاک

## آیرونیکا®

آمینو اسید ۷۵ درصد

### محتوای تضمین شده

آمینو اسید کل	٪۷۵
آمینو اسید آزاد	٪۷۰
نیتروژن کل	٪۱۲
کربن آلی	٪۳۸
کلر	٪۳/۵

## آیرونیکا®

آمینو اسید ۷۵ درصد

### میزان و زمان مصرف آمینو اسید آیرونیکا

➤ درختان میوه:

محلولپاشی: ۰/۵ تا ۱ کیلوگرم در هزار لیتر آب ۳-۵ مرتبه در طول دوره رشد  
آبیاری: ۳ کیلوگرم در هکتار ۲-۳ مرتبه

➤ سبزیجات، صیفی جات و محصولات زراعی:

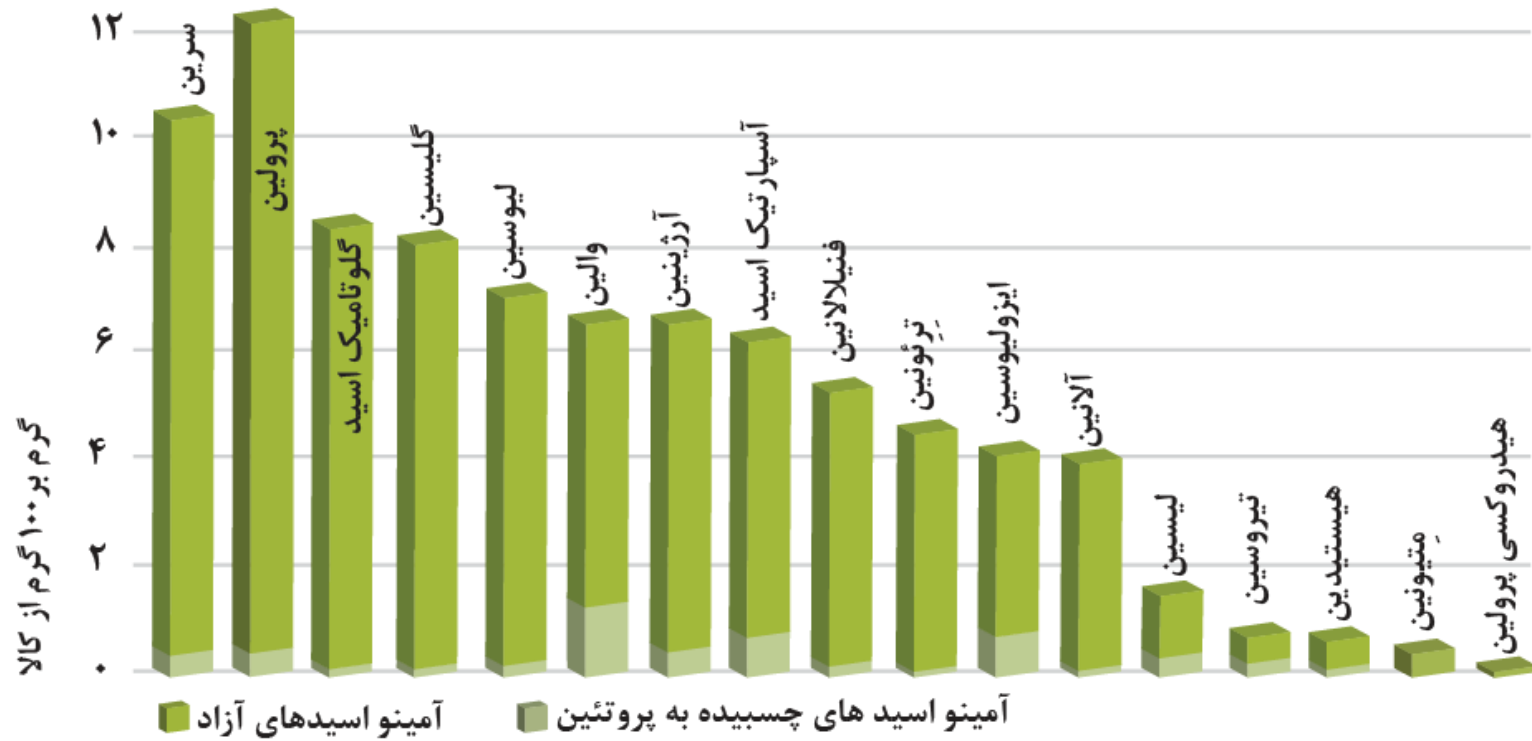
محلولپاشی: ۰/۳ تا ۱ کیلوگرم در هکتار ۳-۵ مرتبه در طول دوره رشد  
آبیاری: ۳ کیلوگرم در هکتار ۲-۳ مرتبه

## نقش بعضی از اسیدهای آمینه موجود در آمینواسید آبیرونیکا® ۷۵ درصد

	آسپارتیک اسید	گلیسین	گلوتامیک اسید	آلانین	آرژنین	سیستین	هیستیدین	لیسین	متیونین	فتیلانلین	پرولین	سرین
ضد تنش											✓	
مقاومت به سرما				✓	✓							
تنظیم متابولیسم		✓	✓			✓	✓	✓				
محرك رشد			✓									
تولید اکسین												✓
سنتز کلروفیل				✓				✓				
محرك جوانه زنی	✓		✓					✓	✓	✓		
محرك رسیدن									✓			



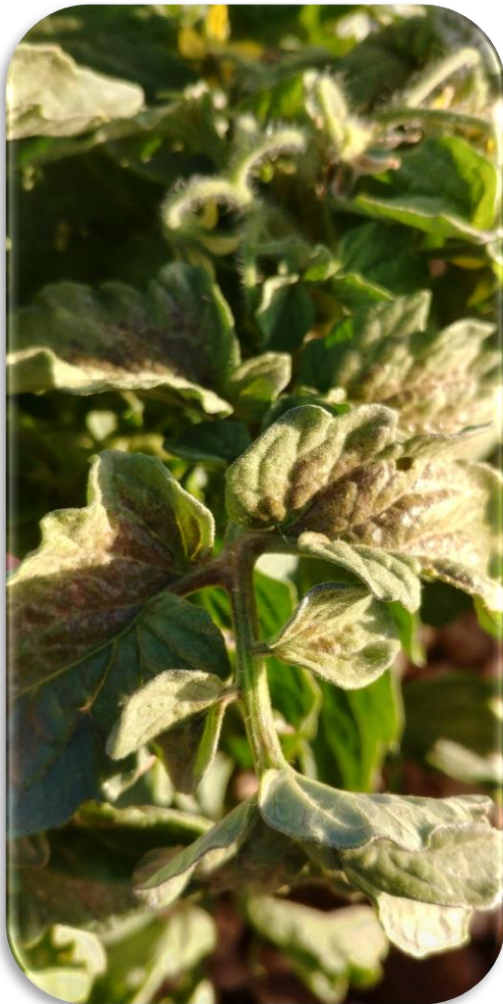
## آمینو گرم بی نظیر آمینو اسید ۷۵ درصد آبیرونیکا®



## تنش ناشی از دوز بالای سم



## تنش ناشی از دوز بالای سم



## خسارت تگرگ



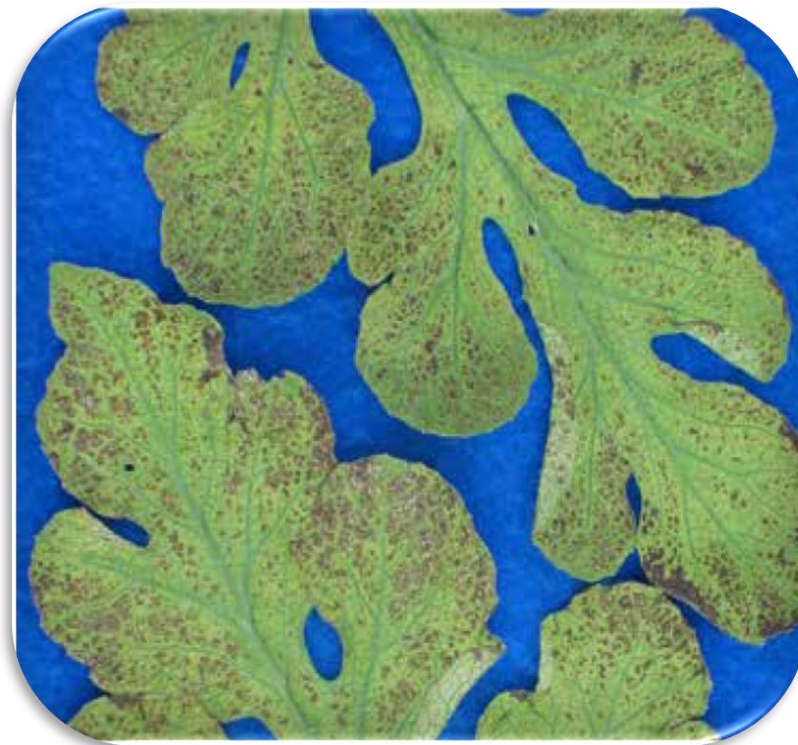
## خسارت تگرگ در مزرعه گوجه فرنگی



## آلودگی هوا



○ صدمه ازن



○ علائم اولیه صدمه ازن

## آسیب باد و شن



## خسارت تگرگ در مزرعه گوجه فرنگی





## تنش های محیطی

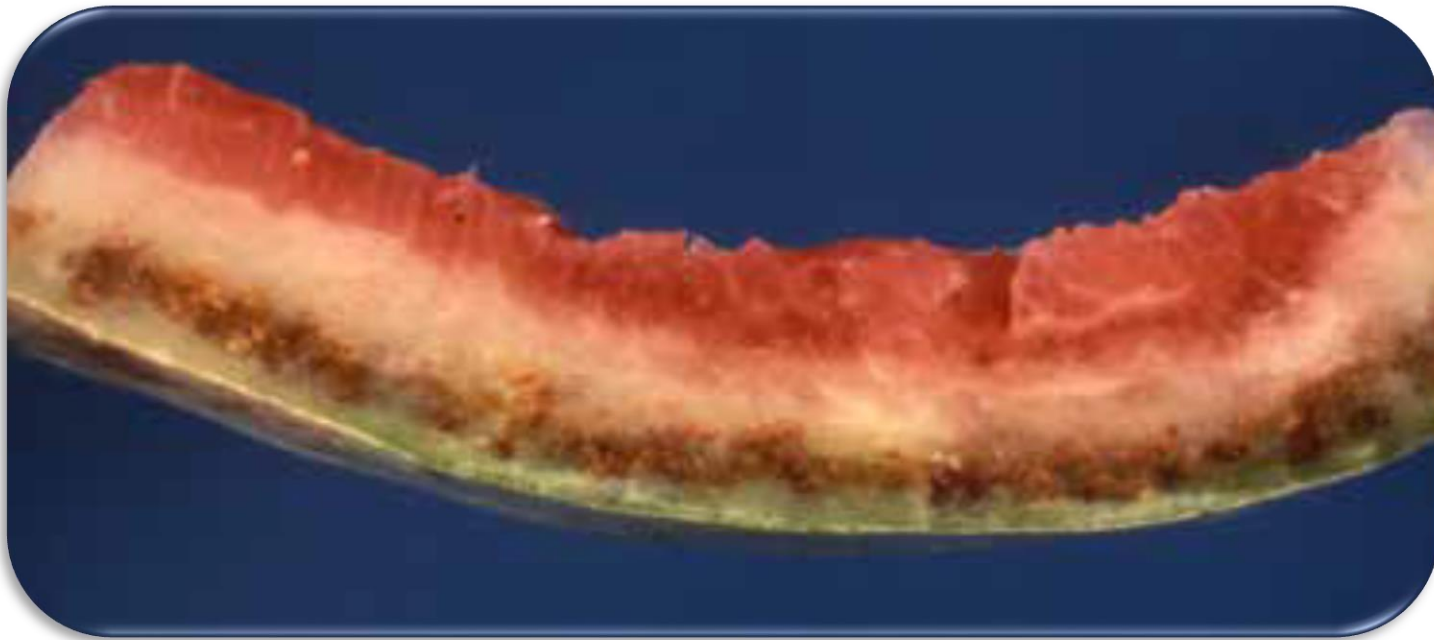


○ دمای پایین



○ صدمه یخبندان

## اختلالات فیزیولوژیکی میوه



- نکروز پوست (شرایط محیطی که به گیاه تنش وارد میکند و حساسیت برخی واریته ها)

## عارضه فیزیولوژیکی برگ نقره ای کدو

○ (واکنش گیاه به تغذیه مگس سفید)





صدمه سموم

○ صدمه توفوردی





صدمه سموم

○ صدمه پاراکوات



○ صدمه گلايفوزيت



شرکت نهاد گستر گوهرنمر  
NAHADEH GOSTAR GOHAR SAMAR CO.

تهیه شده توسط

حبیبه محمدی

واحد گیاه پزشکی و تغذیه شرکت نهاد گستر گوهرنمر

Telegram: @nahadegostar

[www.nahadegostar.com](http://www.nahadegostar.com)

نگاه

شرکت نهاده گستر گوهرنمر  
NAHADEH GOSTAR GOHAR SAMAR CO.

با تشکر از توجه شما

نگاه

[www.nahadegostar.com](http://www.nahadegostar.com)