



BioAtlantis
Nature Working Naturally™

A Modern
Agronomic Crop Program
Vol. 1, 2015

SuperFifty

A Tool to Optimize Crop Production
روشی برای افزایش تولید محصول



بهترین کود ارگانیک دنیا

ساخت کشور ایرلند

حاوی سد در سد عصاره جلبک دریایی آسکوفیلوم نودوزوم



MABNA
Sereshf Parsian co.

وارد کننده و توزیع کننده انحصاری: شرکت مینا سرشت پارسیان

تاییدیه های رسمی

OMRI
تاییدیه ارگانیک محصولات طبق
قوانین دپارتمان کشاورزی آمریکا



ECOCERT
تاییدیه ارگانیک مواد اولیه



CDFA
تاییدیه ارگانیک محصول طبق
قوانین دپارتمان تغذیه و کشاورزی کالیفرنیا



GMP+
تاییدیه کیفیت و سلامت محصول



Organic Trust
تاییدیه ارگانیک محصول از کشور ایرلند



Registered Organic Material
تاییدیه ارگانیک مواد اولیه برحسب قوانین
دپارتمان کشاورزی واشنگتن



تاییدیه موسسه آب و خاک ایران
(شماره ثبت ۹۹۵۵۵)





درباره شرکت



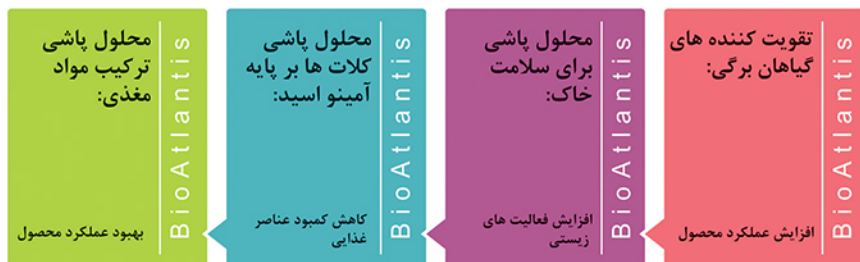
شرکت بیو آتلانتیس، شرکتی ایرلندی است که در زمینه بیوتکنولوژی فعالیت می کند و تولید کننده بیو اکتیوهای طبیعی جهت تنظیم دفاع، ایمنی و عملکرد محصولات کشاورزی می باشد و همچنین محصولات این شرکت باعث افزایش تحریک رشد گیاهان و سلامت محصولات می گردد. این شرکت با ارائه محصولات سفارشی که به منظور تنظیم رشد گیاه و افزایش تولید محصول طراحی شده است، در زمینه کشاورزی فعالیت می کند. همچنین با نوآوری و علوم خود به کشاورزان اطمینان در یافت محصول موثر و برداری از پشتیبانی های فنی را می دهد.

ویژگی های منحصر بفرد این شرکت

شرکت بیو آتلانتیس رویکردی جامع نسبت به تشخیص مشکلات کشاورزی مدرن دارد که این مشکلات شامل موارد زیر می شود:

- ◀ نبود تنوع ژنتیکی که منجر به کاهش عملکرد محصولات می شود
- ◀ کاهش فعالیت میکروبی خاک بدلیل کشت زیاد محصول
- ◀ حساسیت به آسترسهای موجود
- ◀ بقایای سموم کشاورزی در زمین

محصولات بایو آتلانتیس راه حل های زیر را برای مشکلات بوجود آمده ارائه میدهند:



ویژگی های محصولات بایو آتلانتیس:

- ▶ بهترین محصولات علمی
- ▶ عاری از هرگونه مواد شیمیایی مضر
- ▶ مقرون به صرفه
- ▶ محلولی غلیظ که موجب کاهش هزینه های بسته بندی، حمل و نقل و عرضه میگردد.
- ▶ راهنمای نحوه مصرف محصول

تاییدیه های رسمی:

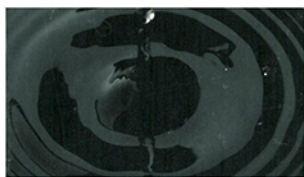
- ▶ GMP+: تاییدیه کیفیت و سلامت محصول
- ▶ OMRI: تاییدیه ارگانیک محصولات طبق قوانین
دپارتمان کشاورزی آمریکا
- ▶ ECOCERT: تاییدیه ارگانیک مواد اولیه
- ▶ CDFA: تاییدیه ارگانیک محصول طبق قوانین
دپارتمان تغذیه و کشاورزی کالیفرنیا
- ▶ Organic Trust: تاییدیه ارگانیک محصول از
کشور ایرلند
- ▶ Registered Organic Material: تاییدیه
ارگانیک مواد اولیه برحسب قوانین دپارتمان
کشاورزی واشنگتن
- ▶ تاییدیه موسسه آب و خاک ایران
(شماره ثبت ۹۹۵۵۵)



سوپر فیفتی:



سوپر فیفتی، غلیظ ترین عصاره‌ی جلبک دریایی آسکوفیلوم نودوزوم می باشد. عصاره این جلبک در دمای بالا، منبع غنی بیواکتیو می باشد که این بیواکتیوها باعث تقویت گیاه می شوند. تاثیرات تقویت کننده‌ای سوپر فیفتی به مراحل مختلف رشد محصولات بستگی دارد. بنابراین مصرف این محصول در زمان های بخصوص نقش مهمی در رسیدن به نتیجه مطلوب دارد. بعلاوه فعالیت های آنتی اکسیدانی سوپر فیفتی باعث بهبود استرس های ناشی از مشکلات رشد و تغییرات آب و هوایی می شود. کیفیت این محصول علاوه بر اخذ تاییدیه های زیر؛ در دانشگاه ها، مزارع و اعتبارسنجی های صنعتی به اثبات رسیده است.



خصوصیات سوپر فیفتی:



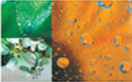
- ◀ منبع غنی بیواکتیوهای مورد نیاز گیاه
- ◀ افزایش فعالیت های آنتی اکسیدانی
- ◀ افزایش تحمل استرس

تغییرات ناشی از مصرف سوپر فیفتی:



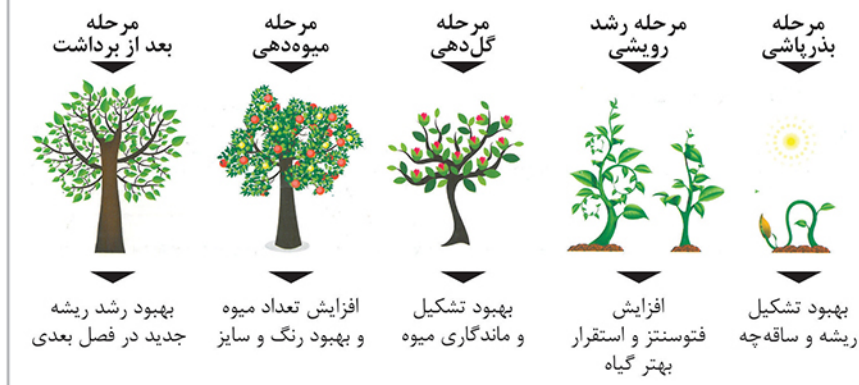
- ◀ افزایش عملکرد
- ◀ افزایش درجه بازار پسندی
- ◀ افزایش مزایای فنولوژیکی
- ◀ افزایش کیفیت محصول در زمان برداشت
- ◀ افزایش مزایای بعد از برداشت
- ◀ کاهش استرس

ترکیبات بیو اکتیو سوپر فیهتی

Bioactive Synergy	Phlorotannins (فلوروتانینز)	Fucoidan (فوکویدان)	Laminarin (لامینارین)	Mannitol (مانیتول)	Aliginat (آلژینات)
قدرت گیاه تنظیم مسیرهای متابولیک درون گیاه	آنتی اکسیدان کاهش اکسیژن های واکنش پذیر (ROS)	آنتی اکسیدان کاهش (ROS) پروبیوتیک حفظ سلامت اکوسیستم میکروبی خاک	پیش ساز / اجزا سلامت گیاه پروبیوتیک حفظ سلامت اکوسیستم میکروبی خاک	حفاظت اسمزی کاهش استرس های زیستی	حفظ آب تهویه خاک 

توصیه های کلی

محلول پاشی در درختان میوه



گنجاندن سوپر فیهتی در برنامه مدیریتی گیاه

این محصول را می توان با دیگر مواد مغذی، قارچ کش، حشره کش یا دیگر محصولات، طبق آزمون های سازگاری استاندارد، در حین محلول پاشی استفاده کرد.

قبل از ترکیب این محصول با آب، مقداری از آن را آزمایش کنید تا میزان سازگاری آن با دیگر محصولات مشخص شود.

به منظور جلوگیری از ته نشین شدن، از ترکیب این محصول با مواد شیمیایی اسیدی و کودهای کلسیم دار اجتناب کنید.

بلک فورٹ:



ترکیبات شیمیایی (حداقل و حداکثر):

PH 8.5-10

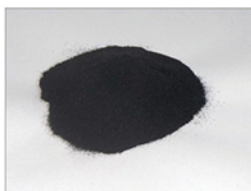
مواد آلی: ۵۲/۰ - ۴۳/۰ % WW

مواد معدنی: ۵۲/۰ - ۴۳/۰ % WW

درشت مغذی ها (حداقل):

پتاسیم: ۱۵/۸ % WW

پتاسیم اکسید: ۱۹ % WW



بلک فورٹ دانه‌های بسیار ریز پودر عصاره‌ی آسکوفیلوم نودزوم می‌باشد. این محصول را می‌توان بصورت محلول پاشی یا کودآبیاری استفاده کرد.

اثبات شده برای:

افزایش رشد ریشه

افزایش کیفیت میوه

تسریع رسیدن میوه

ویژگیهای کلی

مواد خشک: ۹۸-۹۲ % WW

شکل ظاهری: پودر سیاه رنگ

بو: دریایی

وزن خالص: ۸۵ - ۰/۵۵ گرم/میلی

لیتر

قابلیت انحلال ۹۹/۵ %

اکولیسیتور (توصیه کلی):



عصاره‌ی استخراج شده آسکوفیلوم نودزوم در دمای پایین

اثبات شده برای:

افزایش جوانه زنی دانه

افزایش رشد ریشه

نحوه‌ی مصرف

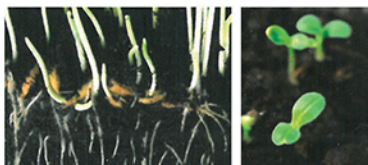
تیمار دانه، محلول پاشی یا کودآبیاری

۱/۵ تا ۲/۵ لیتر در ۵۰۰ لیتر آب در هر هکتار

زمان بندی مصرف کلی: هر ۳ هفته در طول فصل رویشی

این محصول به عنوان تقویت کننده گیاه، برای محصولات

حساسی همچون سبزیجات طراحی شده است.



لام ویتنا:



محلول غلیظ بیواکتیو حاصل از گونه لامیناریا جلبک قهوه ای.

اثبات شده برای:

- کاهش شکاف غلاف محصولات
- افزایش عملکرد

نحوه ی مصرف:

- بصورت محلول پاشی یا کودآبیاری
- ۲/۵ لیتر در ۲۵۰ لیتر آب در هر هکتار
- زمانبندی کلی مصرف: هر ۳ هفته در طول رشد رویشی، گلدهی و میوه.
- لام ویتنا یک نوع تقویت کننده گیاه می باشد که برای گیاهان بخصوصی همچون کلزا و غلات جهت کاهش شکاف غلاف و افزایش عملکرد محصول مورد استفاده قرار می گیرد.

اگری پرایم نماتک:



این محصول منبع غنی بیواکتیوهای طبیعی می باشد و به منظور افزایش فعالیتهای بیولوژیکی در خاک و مصرف بصورت محلول پاشی طراحی شده است.

اثبات شده برای:

بهبود میکروفلرا خاک سالم

- افزایش فعالیت میکروبی خاک
- افزایش سطح نماتد مفید خاک

نحوه ی مصرف:

- محلول پاشی
- ۲/۵ در ۲۵۰ لیتر آب در هر هکتار



زمان بندی کلی مصرف: از این محصول در زمان تشکیل اولین برگ و ریشه در فصل رشد، استفاده می شود. این محصول را باید حداقل ۴-۵ مرتبه استفاده نمود. حداقل فاصله ی زمانی آن ۷ روز می باشد. زمانی که سطح استرس بسیار افزایش می یابد باید نوبت مصرف را نیز افزایش داد. با این محصول می توان رشد جدید در هر بخش از درختان میوه را در فصل رویشی افزایش داد.



فلورسنس به عنوان بهترین تحریک کننده گل دهی حاوی ترکیب منحصراً بفردی از ریزمغذی های گلچین شده و بیواکتیوهای جلبک دریایی می باشد. روی (Zn)، بر (B) و مولیبدن (Mo) سه عنصر اصلی و مورد نیاز جهت بهبود جوانه گل می باشد. بیواکتیوهای موجود در جلبک دریایی باعث بهبود رشد گیاه و کاهش تاثیرات ناشی از استرس می گردد.

نحوه مصرف:

◀ محلول پاشی ۳-۲ لیتر در ۵۰۰ لیتر آب در هر هکتار

زمان بندی کلی مصرف:

◀ ۱ یا ۲ بار مصرف این محصول قبل از گلدهی در فصل محصول دهی موجب افزایش رشد گیاه و تامین مواد ذخیره شده (قند) در درون گیاه می شود و منجر به باز شدن یکنواخت غنچه نیز می گردد.

نکته هایی جهت افزایش عملکرد در ختان میوه و آجیلی

◀ برنامه زمان بندی مصرف که در بخش های بعدی آورده شده است، کشاورزان را در مورد نحوه مصرف این محصول راهنمایی می کند و این برنامه براساس مراحل مختلف رشد در زمان بندی های دقیق تنظیم شده که موجب تغییرات مطلوب در محصول می گردد.

نحوه مصرف

◀ این محصول را می توان با محصولات دیگری همچون کودها و حشره کش ها بصورت تجاری یا در مزارع شخصی استفاده نمود.

محلول پاشی

◀ میزان مصرف این محصول باید با سایز گیاه مطابقت داشته باشد. کشاورزان می توانند هر میزان آبی که در مزرعه شان نیاز است، استفاده کنند. اگر چه باید محلول پاشی آن به نحوی باشد که مایع رقیق شده کاملاً سطح شاخ و برگ گیاه را پوشش دهد. رقت مطلوب محصول سوپر فیتی ۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب می باشد. بهترین نتیجه زمانی حاصل می شود که به جای غلیظ تر کردن مایع، از برنامه زمان بندی تنظیم شده در مراحل مختلف رشد استفاده نمود. از محلول پاشی این محصول در زمان تابش مستقیم نور خورشید و ساعت هایی از روز که دما بالا است اجتناب کنید. همچنین این محصول را نباید دقیقاً قبل و بعد از بارش باران استفاده کرد.

سازگاری: جهت اطمینان از سازگاری این محصول میزان کمی از آن را قبل از استفاده تست کنید. به منظور جلوگیری از ته نشین شدن، از مصرف سوپر فیتی با مواد شیمیایی حاوی اسید بالا و کودهای کلسیم دار اجتناب کنید.



وارد کننده و توزیع کننده انحصاری:

شرکت مبنا سرشت پارسیان

دفتر مرکزی:

تهران، خیابان آفریقا، بالاتراز چهارراه جهان کودک،

برج نگین آفریقا، طبقه پنجم، واحد ۵۰۷

تلفن: ۳ - ۸۸۶۵۷۹۵۲

www.mabnasp.com