

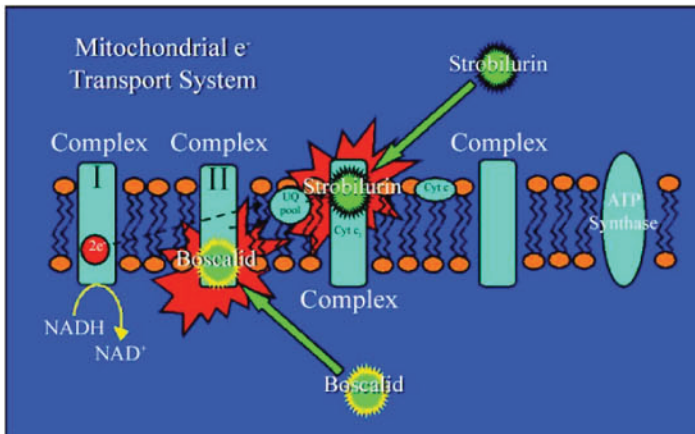
سیگنوم[®] Signum

**تولید سیب زمینی
و گوجه فرنگی با کیفیت**

– بهترین راه حل برای پرورش سیب زمینی و گوجه فرنگی سالم و
عاری از بیماری آلترناریا
– ویژگی آگ سلنس: افزایش عملکرد و کیفیت محصول و نیز
افزایش مقاومت به تنش های محیطی (سرما، گرما و خشکی)

سیگنوم قارچکشی است با عملکرد حفاظتی (پیشگیری) بسیار قوی شامل دو ماده موثره پیراکلواستروبین و بوسکالید با قابلیت حرکت به صورت سیستمیک و نیز سیستمیک موضعی در برگ ها و بافت های گیاهی.

نحوه عمل



پیراکلواستروبین بازدارنده تولید انرژی درغشای داخلی میتوکندری از طریق ممانعت از چرخه انتقال الکترون درسیتوکروم (کمپلکس) III است که سبب توقف تولید ATP و درنتیجه تولید انرژی می شود. بوسکالید نیز با ایجاد اختلال در عملکرد کمپلکس II در زنجیره انتقال الکترون در غشای داخلی میتوکندری در متابولیسم سلول قارچ مشکل ایجاد کرده و تولید انرژی را متوقف می نماید. اثر تکمیل کننده این دو مولکول روی یکدیگر عملکرد بهتر و قویتری در کنترل بیماری آلترناریا فراهم می آورد.

تأثیر و عملکرد بسیارخوب سیگنوم در کنترل بیماری آلترناریا:



کنترل بسیار خوب
با سیگنوم

کنترل متوسط بیماری

شاهد

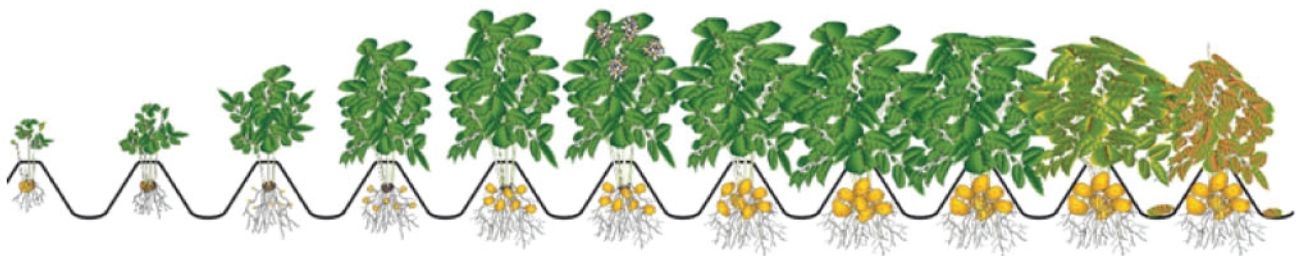
(منبع: آزمایشات داخلی شرکت ب.آ.اس.اف)

موارد و میزان مصرف

بیماری هدف	میزان مصرف	دوره کارنس
آلترناریای گوجه فرنگی و سیب زمینی <i>Alternaria spp.</i>	۰/۵ کیلوگرم در هکتار	۳ روز

Signum®

۰/۵ کیلوگرم در هکتار



Signum®

۰/۵ کیلوگرم در هکتار



10-19

61-69

71-79

81-89

AgCelence®

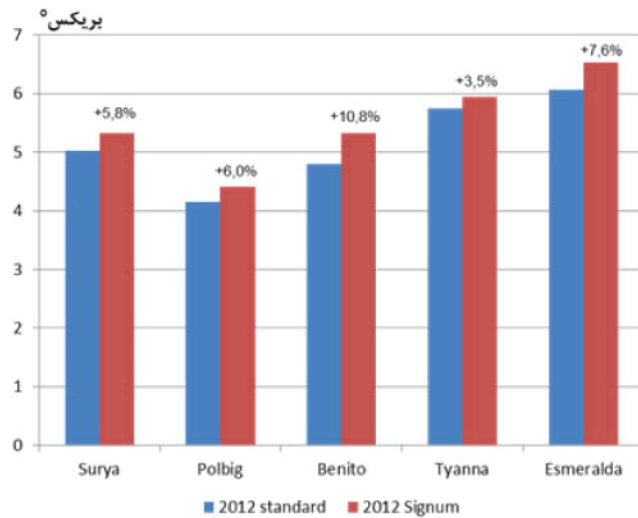
ویژگی "اگ سلنس"

سیگنوم دارای اثر "اگ سلنس" می باشد. که به معنی داشتن آثار مثبت روی گیاه فراتر از فواید ناشی از کنترل صرف بیماری می باشد.

در گوجه فرنگی و سیب زمینی این ویژگی به صورت های مختلف خود را نشان می دهد:

- افزایش سرسبزی و شادابی گیاه در اثر افزایش فرایند فتوسنتز
- افزایش کیفیت و عملکرد محصول (رنگ گیری بهتر در گوجه فرنگی و افزایش تعداد و اندازه غده سیب زمینی و نیز بازارپسندی آن)
- افزایش مقاومت به تنش های محیطی (سرما، گرما و خشکی)

سیگنوم ۳۳/۴ % دلیو جی



■ اثر سیگنوم در افزایش بریکس گوجه فرنگی
به دلیل ویژگی آگ سلینس

(منبع: آزمایشات داخلی شرکت ب.آ.اس.اف)

پس از استفاده از سیگنوم



شاهد



■ افزایش کیفیت و تعداد غده های
سیب زمینی به دلیل ویژگی آگ سلینس

(منبع: آزمایشات داخلی شرکت ب.آ.اس.اف)

موارد مهم

بیماری آلترناریا یکی از شایع ترین بیماریهای قارچی در گوجه فرنگی و سیب زمینی می باشد. از آنجا که پیش بینی زمان رخداد بیماری بسیار مشکل و میزان خسارت بسیار بالا می باشد، بهترین روش مبارزه استفاده از سیگنوم به صورت پیشگیری و پیش از ظهور نخستین نشانه های بیماری است .
به هرحال احتمال افزایش وقوع بیماری در شرایط زیر وجود دارد:

- دوره های متناوب خشکی و بارندگی
- افزایش تنش های محیطی مانند خشکی
- ظهور آفات و عدم مدیریت صحیح تغذیه گیاه



شرکت نهاده گستر گوهر ثمر

شرکت نهاده گستر گوهر ثمر:

نماینده فنی و فروش شرکت ب آ اس اف آلمان در استان های فارس، بوشهر، هرمزگان و کهکیلویه و بویر احمد
شیراز: فلکه مصدق، بلوار غدیر، نبش کوچه یک، تلفن: ۰۷۱-۳۷۲۵۴۵۵۳-۴ - www.nahadehgostar.com

شرکت ب آ اس اف ایران (سهامی خاص)

خیابان سهروردی شمالی، ضلع شمالی منبع آب
کوچه کنگاور، شماره ۵

کدپستی: تهران ۱۵۵۷۹۵۷۱۱۱

صندوق پستی: ۶۶۱۹ - ۱۱۱۵۵

تلفن: ۸۸۷۶۸۲۳۷

فاکس: ۸۸۷۶۲۸۹۴

basf.iran@basf.com