



PhytoGreen®-HumusWP

۱۰۰ درصد قابل حل در آب

محرك رشد گیاه و اصلاح کننده ساختمان خاک در تمامی محصولات باغی و زراعی
مصرفی و کاهش هزینه‌ها

مواد فعال تشکیل دهنده ی محصول و اثر آن:

PhytoGreen®-HumusWP از طریق استخراج قلیایی از ماده‌ی اولیه‌ی لیگنیت (نوعی زغال قهوه‌ای) بسیار اکسیده آلمان به دست آمده است. این محصول طی هوموفیکاسیون شیمیایی و بیولوژیکی گیاهان و مواد آلی، و در نتیجه ی فعالیت زیستی میکرو ارگانیسم‌ها بدست می آید که مقادیر بسیار زیادی هومیک و اسید فولویک و عناصر کم فعال طبیعی را به صورت بیولوژیکی فراهم می کند.

فواید این محصول:

- محرك رشد گیاه
- افزایش محصول و کیفیت آن
- بهبود ساختمان خاک و ظرفیت نگهداری آب
- افزایش و تحریک میکرو ارگانیسم های سودمند خاک
- تقویت و افزایش ظرفیت و توان تبادلات کاتیونی خاک
- افزایش توسعه ی ریشه ی گیاه
- عمل به صورت بسته ای از عناصر کم مصرف در خاکهای قلیایی و افزایش دستیابی گیاه به آنها
- کاهش استرس های آبی و استرس های ناشی از تیمار گیاه
- افزایش جوانه زنی بذر و افزایش رشد ریشه چه
- تاخیر در تجزیه عوامل ماوراء بنفش ناپایدار

کاربرد در خاک (آبیاری قطره ای):

به میزان ۴-۶ کیلوگرم در هکتار در هر سال، و در خاک های شنی ۸-۶ کیلوگرم در هکتار در هر سال به کار ببرید. توصیه می شود کاربرد آن در دفعات بیشتر و مقادیر کمتر صورت گیرد. می توان این محصول را با دیگر مکمل های خاک مانند پیت، شن و ماسه و یا کمپوست به منظور افزایش فعالیت های بیولوژیکی به میزان ۵۰۰-۱۰۰۰ گرم در مترمکعب مخلوط کرد. در استفاده از سیستم آبیاری سطحی، باید مقدار توصیه شده از ترکیب به عمق ۱۰ سانتی متری از خاک نفوذ کند.

کاربرد روی شاخ و برگ (آبیاری بارانی - پاشش):

در صورت تمایل می توانید این فرآورده را با غلظت حداکثر ۰.۰۲۵٪ (۲۵۰ گرم در ۱۰۰۰ لیتر) به همراه کودهای شاخ و برگ و یا آفت کش ها ۲-۴ بار در طول هر محصول به کار ببرید.

تیمار بذر:

بذرها را به مدت ۱۰-۸ ساعت در محلول ۰.۱٪-۰.۳٪ از این فرآورده قرار دهید (بهتر است دما ۲۰ درجه ی سانتی گراد و pH ۷-۷.۵ باشد). برای هر ۱۰۰ کیلوگرم بذر، ۲۰-۱۰ گرم PhytoGreen® - HumusWP استفاده کنید.

دستورالعمل ها:

اختلاط پذیری:

PhytoGreen®-HumusWP ۱۰۰٪ در آب محلول است. این فرآورده را می توان به صورت مستقیم و یا به همراه فرمولاسیون های محلول کود مانند NPK ، DAP و یا اوره و حتی علف کش ها به کار برد. این محصول را می توان به آسانی در سیستم آبیاری بارانی و یا قطره ای و یا آبیاری سطحی استفاده کرد. ابتدا مقدار توصیه شده را با آب خالص مخلوط کرده و مخزن را پر کنید. توصیه می گردد قبل از اولین کاربرد، تست اختلاط در حجم کم صورت پذیرد. PhytoGreen® - HumusWP یک ماده ی هیومیک با دوام و ماندگاری بالاست که به راحتی توسط میکروارگانیسم های خاک تجزیه نمی شود و کاربرد آن می تواند به تنهایی و یا به همراه کود ها و ریزمغذی ها صورت پذیرد.

اندازه ی بسته بندی:

این محصول در بسته های ۱ و ۲۵ کیلوگرمی عرضه می گردد. بسته بندی در اندازه های دیگر نیز قابل سفارش می باشد.

شرایط نگهداری و انبارداری:

در ظروف و یا محفظه های در بسته، به دور از نور آفتاب و در دمای بین ۰ تا +۲۰ درجه ی سانتی گراد می توان این فرآورده را چندین سال نگهداری کرد.



PHYTO solution AG

... تغذیه گیاهی منظم



BlackHum

تولید شده بر پایه اسید هیومیک

تقویت کننده و مقاومت کننده گیاه

دارای 7.18 اسید هیومیک و اثر بسیار بالا در مقیاس مصرف کم

افزایش مقاومت در برابر بیماری های قارچی مانند بسیاری از سفیدک های مربوط به جنس های Peronospora, Phytophthora, Plasmopara شادابی گیاهان و اصلاح خاک و کاهش سختی آن

توت فرنگی ، سبزیجات ، تنباکو ، درختان خزانه ای:

برای تقویت عمومی، ارتقاء متابولیسم و تقویت مقاومت ۱ لیتر BlackHum را با ۱۰۰۰-۴۰۰ لیتر آب در هکتار قبل از شکوفه دهی بکار برده و تا زمان رنگ گیری میوه بر حسب نیاز گیاه ۲-۳ مرحله تکرار کنید.

صیفی جات، محصولات غده ای و پیازی، کلم و سبزیجات:

برای افزایش مقاومت به بیماری های مختلف، شروع رشد و افزایش کیفیت در مدت زمان ۱۰-۸ روز از شروع رویش چندین مرحله از ۱ لیتر BlackHum در هکتار استفاده کنید.

ذرت: برای بهبود رشد و توسعه ریشه و همچنین مقاومت علیه بیماری های مختلف با مشاهده ی محصول در میان بوته ها چند مرحله از ۲ لیتر BlackHum در هکتار استفاده کرده و بعد از هر ۱۴ روز تکرار کنید.

چغندر قند: برای تقویت تولید شکر، برای ایجاد ثبات در فرآورده ی خروجی همچنین برای تحریک سنتز آنزیم های گیاهی و برای بهبود تنظیم آب سلول با مشاهده ی محصول در میان بوته ها چند مرحله از ۲ لیتر BlackHum در هکتار استفاده کرده و بعد از هر ۱۴ روز تکرار کنید.

دستور العمل ها:

اختلاط پذیری:

BlackHum را می توان با فرآورده های معمول حفظ گیاهان مخلوط کرد. تا آنجا که پیش بینی چیزی که در همه ی موارد مصرف رخ می دهد امکان پذیر نمی باشد، توصیه می شود قبل از کاربرد در سطح وسیع، در مقادیر کم به صورت آزمایشی این محصول را بکار ببرید.

شرایط نگهداری و انبارداری:

در ظروف و یا محفظه های در بسته، به دور از نور آفتاب و در دمای بین ۵- تا ۲۵+ درجه ی سانتی گراد می توان این فرآورده را چندین سال نگهداری کرد.

اندازه ی بسته بندی:

این محصول در بسته های ۱، ۱۰، ۲۰۰ و ۱۰۰۰ لیتری عرضه می گردد. بسته بندی در اندازه های دیگر نیز قابل سفارش می باشد.

مواد فعال تشکیل دهنده ی محصول:

اسیدهای هومیک باعث بهبود جذب مواد مغذی و تحریک تولید آنزیم های گیاهی می شوند و از آن طریق باعث افزایش مقاومت گیاه در شرایط استرس مانند خشکسالی، سرما و تاثیر عوامل بیماریزا می شوند و همچنین تولید قند و نشاسته را تقویت می کنند.

پیشنهاد مصرف:

عمومی: برای تقویت عمومی، بهبود جذب مواد مغذی، تقویت میکرو ارگانیسم ها و متابولیسم، تحریک شکل گیری ریشه و تقویت مقاومت چندین مرحله از ۲۵۰ میلی لیتر BlackHum در ۱۰۰ لیتر آب در هکتار استفاده کنید.

انگور: برای جلوگیری از آلودگی به بوتریتیس و برای بهبود جذب آهن از پایان مرحله ی ۵ برگی تا زمانی که حبه ها به اندازه ی طبیعی خود برسند چند مرحله از ۱ لیتر BlackHum در هکتار استفاده کنید.

دانه داران و هسته داران: برای تقویت فعالیت میکرو ارگانیسم ها قبل از شکوفه دهی چند مرحله از ۱ لیتر BlackHum در هکتار استفاده کنید.

با تحریک مقاومت گیاه، بروز سفیدک و پوسیدگی میوه ها ممکن است کاهش یابد. برای یکنواختی محصول و اندازه ی میوه قبل از شکوفه دهی ۲ مرحله به میزان ۵-۷/۵ لیتر در هکتار این فرآورده را بکار ببرید. برای رنگ میوه و کاهش روزت میوه و جلوگیری از ریزش آن قبل از برداشت ۶-۵ مرتبه به میزان ۵-۷/۵ لیتر در هکتار از این کود استفاده کنید.

سیب زمینی: برای مقاومت به بیماریهای مختلف و برای تقویت مبارزه علیه بلایت (بازدگی) سیب زمینی، با مشاهده ی محصول در میان بوته ها چند مرحله از ۲ لیتر BlackHum در هکتار استفاده کرده و بعد از هر ۱۴ روز تکرار کنید.



PHYTO solution AG

... تغذیه گیاهی منظم