



کود ماهی غنی شده فیتومکس

این کود ترکیبی از بقایای ماهی و عناصر غذایی ماکرو از قبیل نیتروژن، فسفر و پتاسیم و همچنین عناصر ریز مغذی آهن، روی، کلسیم، بر، منگنز و مس بوده که انتخابی مناسب و مقرون به صرفه جهت تامین مواد آلی و عناصر غذایی مورد نیاز میباشد.

کود فیتومکس ماهی غنی شده در مقایسه با سایر کودهای حیوانی و دامی از جمله کودهای گاوی و گوسفندی سرشار از عناصر ازت و فسفر بوده و جهت رفع کمبود این دو عنصر در باغات و مزارع بسیار مفید و کارا است.

همچنین کود ماهی جزو کودهای آلی بشمار رفته و اثرات مهم مصرف کودهای آلی در کشاورزی پایدار و علمی بر هیچکس پوشیده نمیشود.

مواد آلی خاک که از فساد و تجزیه باقیمانده های گیاهی و حیوانی توسط موجودات ذره بینی خاک حاصل می شوند، نقش مهمی در بهبود خصوصیات فیزیکی، شیمیایی، بیولوژیکی و حاصلخیزی خاک دارند بطوریکه میزان عملکرد محصولات تابع مقدار مواد آلی خاک می باشد.

در خاکهای حاصلخیز و غنی از مواد آلی، ذرات بسیار ریز خاک توسط مواد آلی به هم چسبیده و ایجاد دانه های درشتی می نمایند و در صورت فقدان مواد آلی، ذرات ریز خاک بصورت پراکنده بوده و در این حالت فضاهای خالی بین ذرات خاک کوچک است. در چنین شرایطی سرعت حرکت آب در خاک کند بوده و در اثر پر شدن فضاهای کوچک از آب، عمل تهویه به خوبی انجام نمی گیرد.

همچنین با کاهش مواد آلی خاک و کوچک تر شدن اندازه ذرات خاک در اثر پراکندگی، حجم کلی فضای خالی خاک کاهش یافته و قدرت نگهداری آب در خاک کم می شود. در خاکهای فاقد مواد آلی و بخصوص در خاکهای رسی بعلت فقدان فضاهای درشت و کندی سرعت نفوذ آب در خاک، آب در سطح خاک جریان یافته و موجب فرسایش می گردد و پس از خشک شدن سطح خاک، ایجاد سله از جوانه زدن بذور جلوگیری می کند .

کود ماهی فیتومکس باعث افزایش ظرفیت تبادل کاتیونی و در نتیجه افزایش ظرفیت نگهداری عناصر غذایی شده که رابطه تنگاتنگی با درجه حاصلخیزی خاک دارد به واسطه مواد آلی در خاک است.

از دیگر ویژگیهای مهم کودهای آلی ، تأثیر آنها در اسیدی کردن خاک و کاهش پی اچ آن می باشد . گاز کربنیک حاصل از تجزیه مواد آلی در واکنشهای شیمیایی خاک وارد شده و از این راه موجب کاهش پی اچ و حلالیت بیشتر عناصر غذایی در خاک می گردد.

کود فیتومکس ماهی دارای فوایدی به شرح ذیل است:

-بهبود ساختمان خاک

-کم کردن جرم حجمی ظاهری و افزایش تخلخل خاک

-تیره کردن رنگ خاک و جذب انرژی بیشتر

-افزایش نفوذپذیری بعلت افزایش تخلخل

-افزایش ظرفیت نگهداری آب خصوصا" در خاکهای شنی

-افزایش تحرک کلسیم و در نتیجه استحکام بیشتر گیاه

-کاهش چسبندگی خاکهای رسی

-افزایش چسبندگی خاکهای شنی

-تهویه بهتر بعلت افزایش تخلخل خاک

-افزایش ظرفیت تبادل کاتیونی سی ای سی

-کاهش موضعی پی اچ

-افزایش خاصیت بافری

-شرکت در فرایندهای اکسید و احیاء و تشکیل کمپلکس با عناصر و تسهیل جذب آنها توسط گیاهان .

- افزایش رشد و تحریک گل انگیزی در گیاهان

و در نتیجه:

مقاومت گیاه در برابر پاتوژن ها

استحکام گیاه و توسعه ریشه

افزایش جذب مواد معدنی توسط گیاه

افزایش عملکرد

با توجه به مطالب ذکرشده نتیجه می گیریم کود های آلی و شیمیایی لازم و ملزوم یکدیگر بوده و هردو جهت ایجاد شرایط مناسب جهت رشد گیاهان مورد نیاز می باشند و عوارض نامطلوب مصرف دراز مدت و بی رویه کودهای شیمیایی بدون مصرف کودهای آلی و حیوانی به اثبات رسیده است.

در مناطق خشک و نیمه خشک کشور، از یک طرف بدلیل بالا بودن درجه حرارت و کمبود رطوبت سرعت تجزیه مواد آلی بالاست و از طرف دیگر بازگشت مواد آلی یا بقایای گیاهی به خاک کم می باشد. که این دلایل موجب می شود خاکهای مناطق خشک و نیمه خشک کشور ، ذاتاً" از نظر مواد آلی فقیر باشند.

مناطق پسته کاری نیز که عمدتاً" در مناطق خشک قرار داشته بعلت محدودیتهای اضافه دیگر همچون:

-عدم وجود ساختمان مناسب خاک در اغلب نقاط

-بالا بودن پی اچ

-سبکی یا سنگینی بیش از حد بعضی از خاکها

-بالا بودن دور آبیاری

نیاز شدید به مواد آلی از جمله کود های دامی و حیوانی داشته و استفاده از مواد آلی بصورت کود های حیوانی در باغات پسته اجتناب ناپذیر می باشد و حداقل هر دو سال یکبار کود های حیوانی بایستی در باغات به مقدار کافی مصرف شود.

تجزیه ضمانت شده کود ماهی فیتومکس:

B	Cu	Zn	Mn	Fe	Mg	Ca	ماده آلی	K ₂ O	P ₂ O ₅	N کل
بر	مس	روی	منگنز	آهن	منیزیم	کلسیم		پتاسیم	فسفر	ازت
٪۰/۰۱۲	٪۰/۲۵	٪۰/۲	٪۰/۱	٪۰/۲	٪۰/۱۵	٪۳	٪۳۳	٪۸	٪۸	٪۸

مقدار مصرف کود ماهی فیتومکس :

۲۰-۳۰ لیتر در هکتار برای کلیه محصولات زراعی، باغی، صیفی جات، محصولات گلخانه ای و گیاهان زینتی

بسته بندی: ۲۰ لیتری و ۱ لیتری

