

کوالٹی اور معیار کا ضامن ایف سی ایگرو



ایف سی بی او فاس

بائیو آرگینک فاسفیٹ (نامیاتی کھاد)

فاسفورس کی مسلسل فراہمی



ایف سی بی او فاس کی بدولت پھول، پھل جاندار..... پیداوار شاندار

Manufacturer & Distributor:

FC AGRO INDUSTRIES (Pvt) Ltd.

Head Office: FC Office, Suraj Kund Road, Rangeel Pur, Multan.

Factory: 14-Km, Mukhdoom Pur Road, Kabir Wala Dist Khanewal.

کوالٹی اور معیار کا ضامن ایف سی ایگرو



ایف سی بی او فاس

بائیو آرگینک فاسفیٹ (نامیاتی کھاد)

ایف سی بی او فاس جدید ٹیکنالوجی کی وجہ سے پودوں کیلئے ضروری خوراک کی اجزاء کے متوازن حصول کا بہترین ذریعہ ہے۔

ایف سی بی او فاس کے استعمال سے بیج کا گاؤ میں 10 سے 15 فی صد اضافہ ہوتا ہے۔

ایف سی بی او فاس کے استعمال سے پودوں کی جڑیں لمبی اور مضبوط ہوتی ہیں۔

ایف سی بی او فاس کے استعمال سے زمین نرم اور بھر پوری ہوتی ہے۔

ایف سی بی او فاس کے استعمال سے پودوں کو جڑوں سے لگنے والی بیماریاں کم ہوجاتی ہیں۔

ایف سی بی او فاس کے استعمال سے فصل بوائی سے لے کر پکنے تک سبز رہتی ہے۔

ایف سی بی او فاس پودوں کی بڑھوتری تیز کرنے میں مدد دیتی ہے۔

ایف سی بی او فاس کے استعمال سے زمین میں وتر زیادہ بریک برقرار رہتا ہے جس سے پانی کے استعمال میں بچت ہوتی ہے۔

ایف سی بی او فاس کے استعمال سے فصل بروقت پک کر تیار ہوجاتی ہے۔

ایف سی بی او فاس کے ذریعے زمین کو فاسفورس کی دستیابی۔

ایف سی بی او فاس میں موجود بیکٹریا زمین میں داخل ہو کر زمین میں پہلے سے موجود فاسفورس جو کہ کیمیشیم، آئرن اور ایلمینیم کے ساتھ غیر حل شدہ حالت میں ہوتی ہیں، کو چیلینٹ کر کے پودوں کے لیے قابل استعمال میں لاتا ہے۔

ایف سی بی او فاس کھاد کو زمین میں ڈالنے ہی بیکٹریا متحرک ہونا شروع ہوجاتے ہیں۔ اور ان کے جسم کے ساتھ لگے ہوئے فلیجیلا (Flagella) اور فیمبریے (Fimbriae) کی مدد سے یہ جڑوں تک رسائی حاصل کر لیتے ہیں۔ اور جڑوں پر بہت جلد یہ کالونیاں بنا لیتے ہیں۔ جس کی وجہ سے پودوں کی جڑوں کا ایریا بڑھ جاتا ہے اور وہ دور دور سے پودوں کو خوراک پہنچانے کا کام سرانجام دیتی ہیں۔

یہ بیکٹریا جڑوں کے ارد گرد نامیاتی تیزاب (Organic Acid) پیدا کرتے ہیں جو زمین میں BOP میں موجود فاسفورس کو پودوں کے لیے دستیاب بناتا ہے۔ یہ بیکٹریا مختلف اقسام کے تیزاب پیدا کرتے ہیں جن میں گلوکونک ایسڈ (Gluconic Acid) اکراک ایسڈ (Oxalic Acid) کیٹو گلوکونک ایسڈ (2-Keto Gluconic Acid) وغیرہ جیسے تیزاب شامل ہیں۔

ایف سی بی او فاس میں موجود بیکٹریا زمین کے اندر خامرے (Enzyme) پیدا کرتے ہیں جو خوراک کی اجزاء کی جڑوں تک رسائی میں مدد دیتے ہیں۔

ایف سی بی او فاس میں موجود بیکٹریا زمین کے اندر Urease enzyme پیدا کرتے ہیں جو زمین میں نائٹروجن کی مقدار کو بڑھا کر اسے پودوں کے لیے قابل استعمال حالت میں لاتے ہیں۔

ایف سی بی او فاس میں موجود بیکٹریا جڑوں کا ایریا بڑھا کر پودے کو اس قابل بنا دیتے ہیں کہ وہ دور دور سے پودوں کے لیے پوداؤں قابل استعمال حالت میں لاسکے۔

جس زمین میں آئرن کی کمی ہو ہاں FC B-O-Phos میں موجود بیکٹریا یا Siderophore اخراج کے ذریعے اپنے آئرن کی کمی کو پورا کرتے ہیں۔ اس طریقے سے چیلینٹ کیا ہوا آئرن پودوں کو آسانی دستیاب ہوجاتا ہے۔

ایف سی بی او فاس میں موجود بیکٹریا زمین کے اندر تک سلفیٹ اور زنک اوکسائیڈ کو پودوں کے لیے دستیاب کرتے ہیں۔

بیماریوں کے خلاف قوت مدافعت:

جس زمین میں ایف سی بی او فاس کا استعمال ہوتا ہے بیکٹریا یا فائٹو ہارمون پیدا کرتے ہیں یہ ہارمون زیر زمین فنجائی اور نقصان دہ بیکٹریا کی بیماریوں کو کنٹرول کرنے میں معاون ثابت ہوتا ہے بہت سے تجربات سے یہ بات بھی سامنے آئی کہ بیکٹریا جو فائٹو ہارمون پیدا کرتے ہیں وہ پودوں کا نظام زندگی اتنا مضبوط بنا دیتا ہے کہ پودے کے اوپر کے حصے میں آنے والی بیماریوں کے خلاف بھی ڈھال کا کام کرتا ہے۔

سفارشات برائے استعمال:

مقدار استعمال	فصل
2 سے 3 بیگ فی ایکڑ	گنا، آلو، کئی
2 سے 3 بیگ فی ایکڑ	گندم، کپاس، چاول
2 بیگ فی ایکڑ	سبزیات و باغات

نوٹ: ایف سی بی او فاس کے ساتھ آدھا بیگ یوریا استعمال کرنے سے اس کی افادیت بڑھ جاتی ہے۔

