

امیڈا کراپ گارڈ
20 لیٹر (www.jaffer.com)

**امیڈا کی بدولت دفاعی نظام مضبوط
توانا آغاز... بھرپور پیداوار!**

جعفر ایگروسوسز

امیڈا 20 فیصد ایس ایل کا طریقہ اثر اور خصوصیات:

- امیڈا 20 فیصد ایس ایل اپنے خصوصی سرایت پذیر صلاحیت کی بدولت فوری طور پر پودے کے تمام کا حصہ بن کر پودے کو ورنی دباؤ کے خلاف ویریا کنٹرول دیتا ہے۔ اس کے علاوہ...
- اس چوسنے والے کیڑوں سے چوں کی حفاظت، نتیجتاً بچے صحت مند توانا
 - بچے صحت مند، خوراک زیادہ، کیرا کم
 - بہتر سرایت پذیر مری کی بدولت چھبے ہوئے کیڑوں کو بھی ہلاک کرتا ہے
 - فوری اور ویریا کنٹرول کی بدولت پودوں کی بہترین حفاظت اور پودا سرسبز و شاداب
 - کھورو کو ٹیناگل گروپ سے تعلق رکھتا ہے جو شدید کھمی کی ان اقسام کو بھی ہلاک کرتا ہے، جنہوں نے روایتی زہروں کے خلاف قوت بر اعانت اختیار کر لی ہو
 - فصل کے دوست کیڑوں کو نقصان نہیں پہنچاتا اس لئے IPM کیلئے موزوں ہے

سفارشات برائے استعمال

فصل	کیڑے	مقدار فی ایکڑ (لی لیٹر)
کپاس	سطحی کھمی اور اس کے بچے	250 لی لیٹر
کپاس	ہرز پلا ٹرپس	80-60 لی لیٹر
دھان	ہاپرز (جھا)	80-60 لی لیٹر
سیب	انگلز	25-20 لی لیٹر یا 100 لیٹر پانی

زہروں کے استعمال سے متعلق احتیاطی تدابیر



مزید معلومات کیلئے:

میشل انسکیٹیسائیڈز کمپنی (پرائیویٹ) لمیٹڈ

سٹی ٹاور A-33، بلاک-6، بی۔سی۔سی۔ ایچ۔ ایس۔، مشاہدہ اہل قیصل، کراچی-75400

فون: (15 lines) 34373111 (92-21)



JAFFER

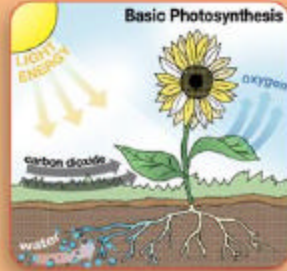


پانی کی کمی:

پودے میں گتیاں گرنے کی ایک بڑی وجہ پانی کی کمی ہوتی ہے۔ کیونکہ پانی کی کمی کی صورت میں پودے کو گتیاں اڑا کر تریل متاثر ہوتی ہے۔ نتیجتاً پھل میں خورداک ہانے کا عمل متاثر ہوتا ہے۔ نئے خورداک تیزی سے ختم ہو جاتی ہے اور پھل گرنا شروع ہو جاتا ہے۔

خورداک کے اجزاء کی کمی:

پودے کو مناسب خورداک کے اجزاء کی ترسیل اس کی جاکھیلنے نہایت ضروری ہے۔ یہ خورداک کی اجزاء کی کمی کی صورت میں پودے کا پیداوار کی عمل نہی طرح متاثر ہوتا ہے۔ اور اس کی بڑھوتری پر عملی اثر پڑتا ہے۔ تاہم پھل گرنا شروع ہو جاتا ہے۔ اور باقی رو جانے والا پھل بھی کم وزن ہوتا ہے۔



درجہ حرارت:

اچھی افزائش کیلئے پودے کا آئیل اندرونی درجہ حرارت 23 سے 32 ڈگری سینٹی گریڈ ہونا چاہئے۔ کیونکہ درجہ حرارت میں اضافہ کی صورت میں پھل کے سانس لینے کا عمل تیز ہو جاتا ہے، اور پھل سے پانی کا اشراب زیادہ جاتا ہے۔ پودے آپ کو خطرہ رکھنے کی کوشش کرتا ہے۔ خورداک ہانے کا عمل رک جاتا ہے اور اس طرح خورداک کی عدم موجودگی میں گتیاں کا تیز زیادہ جاتا ہے۔



کیڑوں یا پتاریوں کا حملہ:

پتے پودے کے خورداک ہانے کے عمل میں بنیادی کردار ادا کرتے ہیں اور پھل پنے قریبی جینے والے پھل کو خورداک مہیا کرتا ہے۔ کیڑوں اور پتاریوں کے حملے کی صورت میں پتے کمزور ہو جاتے ہیں اور ان کی خورداک ہانے کی صلاحیت متاثر ہوتی ہے، جس کی وجہ سے پودے میں خورداک کی کمی واقع ہو جاتی ہے اور پھل برقرار رکھنے کی صلاحیت کم ہو جاتی ہے جس سے پھل اور متاثر ہوتی ہے۔



کھاس کے پودے کا ابتدا سے لے کر درمیانی مرحلے تک کا مرحلہ نہایت اہمیت کا حامل ہے۔ ابتدائی دنوں میں پودے کے پتے جو خورداک تیار کرتے ہیں پودا اس خورداک کا زیادہ تر حصہ اپنی جڑوں کی افزائش اور اپری قدرہ قامت ہانے میں استعمال کرتا ہے۔ ان ہی دنوں میں گتیاں بھی بنتی ہیں، جو پھل اور پیداوار کی اصل بنیاد ہیں۔ عمر کے اس مرحلے پر پودے کو سب سے زیادہ بیرونی خطرہ رس پھونے والے کیڑوں مثلاً قحط پھس، جیسڈ اور سفید مگسی سے ہوتا ہے۔ ان کا موثر تدارک نہ کرنے کی صورت میں پتے ناکارہ ہو جاتے ہیں، پودے کا ابتدائی پھل گر جاتا ہے اور پیداوار میں کمی واقع ہوتی ہے۔ اس کے علاوہ بڑھوتری اور خورداک ہانے کے مراحل میں پودے پر کسی قسم کا دباؤ اس کی بڑھوتری اور پیداوار کی عمل دنوں کو متاثر کرتا ہے۔ ایسی صورت حال سے نمٹنے کیلئے لازمی ہے کہ پودے کا دفاعی نظام مضبوط کیا جائے۔

امیڈا پودے کا دفاعی نظام کیسے مضبوط کرتا ہے؟

امیڈا اپنے خصوصی اجزاء کی مدد سے پودے کے دفاعی نظام کا حصہ بن کر گلوٹو تھیان (Glutathion) انزائم کو بڑھاتا ہے اور اس کے مخالف اسکاربینٹ اوکسیڈیز (Ascorbate / Oxidase) انزائم کی مقدار کو کم کرتا ہے۔ زیادہ (Glutathion) انزائم کی وجہ سے پودے کا دفاعی نظام مضبوط ہوتا ہے۔ قوت مدافعت بڑھ جاتی ہے اور پودا ناموافق حالات کا زیادہ بہتر طریقے سے مقابلہ کرنے کی صلاحیت حاصل کر لیتا ہے۔ خورداک ہانے کے عمل میں اضافہ ہوتا ہے۔ اور کیڑوں پر موثر کنٹرول حاصل ہوتا ہے۔

دباؤ کی اقسام

