

فاطمہ فریڈلائز کمپنی کے جدید ترین پلانٹ پریٹارکر



زمین کی جان - فصل کی شان


کسی بھی قسم کی تکنیکی معاونت کیلئے ہمارے تکنیکل سرورسز آفیسرز سے رابطہ کریں

0300-6723200	عامر محمود	بہاولپور
0333-6446461	ضرار سلیم	ڈیرہ غازیخان
0300-8739900	صغیر احمد	ملتان
0300-8677285	نجم عباس	ساہیوال
0300-3217990	منظور حسین	فیصل آباد
0300-8678663	خالد محمود	رحیم یار خان
0301-8255333	اسلام الدین مبین	سکھر
0300-8203744	ذیشان سلیم	حیدرآباد
0300-6959295	عمران حمید	ٹوبہ ٹیک سنگھ
0300-8632509	غلام صابر حسین	کوٹ ادو




042-111-328462: فون۔ لاہور۔ E-110 خیابان جناح، DHA لاہور۔

## سر سبز نائٹرو فاس اور سر سبز کیلشیم امونیم نائٹریٹ دلائل پیداوار زیادہ



**NP نائٹرو فاس**

1- تیز اپنی اثر سے زمین نرم، بچ کا جاندار اگاؤ  
2- طاقتور فاسفورس سے کسی مضبوط اور گھنی جڑیں، بکریں زیادہ غذا جذب،  
دوسے پھر طاقت  
3- تیز اپنی فاسفورس اور تیز اثر ہائٹروجن کا مضبوط جڑوں سے تیز ترین اور دیر پا خوراک  
4- لگا تار فاسفورس سے موٹا دانہ زیادہ پیداوار  
5- ساہا سال استعمال سے زمین کی طاقت بحال



**CAN کیلشیم امونیم نائٹریٹ (گوبیلو)**

1- دو قسمی ہائٹروجن فوری اثر کرے  
اور بیک پلے  
2- کم نمی بھی اچھائی موثر  
3- نہ بھینے، نہ اڑے فصل کوٹے  
پوشی پوری  
4- ناکھٹیم، پھانسی اور سلفورکی اضافی  
طاقت پودوں کو بڑے کوٹے  
5- چھلے کے علاوہ آبپاشی کے ساتھ بھی  
قابل استعمال  
6- ہر زمین ہر فصل اور ہر موسم کے لئے بہترین



## کپاس کی بہتر پیداوار اور متوازن کھادوں کے ساتھ

کپاس پاکستان کی درآمدت اور زرعی حیثیت میں اہم مقام رکھتی ہے۔ لہذا دراصل ہونے کے ساتھ ساتھ یہ صرف کئی کپڑے اور سچی کی صنعت کو ناممکن کر رہا کرتی ہے بلکہ کئی برآمدات میں بھی اس کا خاص حصہ ہے۔ اس کے علاوہ ملک کی کثیر آبادی کو روزگار فراہم کرنے میں بھی کپاس اہم کردار ادا کرتی ہے۔ تمام تر کوششوں کے باوجود ہاری کئی اہم پیداوار ترقی یافتہ ممالک اور ہمارے سرکاری پیمانہ کا شکاروں سے بہت کم ہے۔ کپاس کی بہتر پیداوار حاصل کرنے کے لئے جہاں زمین کی مناسب تیاری بہتر پانی اور اعلیٰ اقسام، جڑی بوٹیوں اور نقصان دہ کیڑوں کا مددگار کام ہے وہاں ساتھ ہی کھادوں کا بہت مناسب اور مناسب مقدار میں استعمال انتہائی اہمیت کا حامل ہے۔ ایک ہزار سے کم ملائیں کپاس کی فی ٹن پیداوار حاصل کرنے کے لئے پودے میں سے 35 کلوگرام نائٹروجن، 12 کلوگرام فاسفورس اور 20 کلوگرام پوٹاش حاصل کرتے ہیں۔ نائٹروجن، فاسفورس اور پوٹاش کے غیر متوازن استعمال سے پودوں میں نائٹروجن کی زیادتی اور دیگر کی کمی واقع ہو جاتی ہے جس کا نتیجہ کم پیداوار کی صورت میں سامنے آتا ہے۔ کپاس کی فصل کے لئے نائٹروجن، فاسفورس اور پوٹاش کے علاوہ دیگر کھادوں اور پوران کی کمی ضرورت ہوتی ہے۔

## کپاس کی بیوضتری کے مختلف مراحل پر اجزائے خوراک کا استعمال

اجزائے خوراک (فی ایکڑ)		نائٹروجن		فاسفورس		پوٹاش	
بیوضتری کا مرحلہ	مقدار کلوگرام فی ہیکٹ	بیوضتری کا مرحلہ	مقدار کلوگرام فی ہیکٹ	بیوضتری کا مرحلہ	مقدار کلوگرام فی ہیکٹ	بیوضتری کا مرحلہ	مقدار کلوگرام فی ہیکٹ
(i) بیٹائی سے گاؤ تک	5	8	1	3	2	4	2
(ii) گاؤ سے پھول نکلنے تک	9	15	3	11	15	27	15
(iii) پھول نکلنے سے ٹینڈے سے پھل تک	25	41	10	36	21	38	21
(iv) ٹینڈے سے پھل سے کھٹنے تک	22	36	14	50	17	31	17
میزان	61	100	28	100	55	100	55

## نائٹروجن



ہمارے ہاں تقریباً 100 فیصد زمینوں میں نائٹروجن کی کمی ہے۔ اس لئے کپاس کی اچھی پیداوار کے حصول کے لئے نائٹروجن کھاد کا استعمال ناگزیر ہے۔ کپاس کی فصل کو اکاؤ سے لے کر ٹینڈے سے پھل تک نائٹروجن کی ضرورت ہوتی ہے۔ سب سے زیادہ نائٹروجن کی ضرورت تب ہوتی ہے جب پودوں پر پھول آ رہے ہوں اور ٹینڈوں کے جڑوں اور پھولوں میں اضافہ ہو رہا ہو۔ نائٹروجن پودوں میں بہتر ہونے میں اہم کردار ادا کرتی ہے جو کہ کیمیائی کیٹیف کے عمل کے لئے انتہائی اہم ہے۔ نائٹروجن کی کمی کی علامات سب سے پہلے ٹھٹھے جڑوں پر ظاہر ہوتی ہیں۔

کپاس میں نائٹروجن کی کمی کی علامات

جہاں رنگ بھلا پڑنا شروع ہو جاتا ہے۔ بیوضتری رک جاتی ہے۔ پتے، پھول اور ٹینڈے سے ٹھگ ہو کر گرنا شروع ہو جاتا ہے اور آخر کار پیداوار کی طرح ٹھہرتی ہوئی ہے۔ نائٹروجن کا استعمال نہایت احتیاط سے کریں۔ اس کے لئے ایسی کھاد استعمال کریں جس سے پودوں کو نائٹروجن آجستہ ہوتے۔ کسی بھی مرحلہ پر زیادہ نائٹروجن ملنے پر پورا بیوضتری کی طرف متوجہ ہو جاتا ہے اور پھول بھی گرتے دیکھتے ہیں۔

## فاسفورس

فاسفورس کپاس کی بیوضتری کی نشوونما، ریشے کی کوٹھی اور ٹینڈوں کے مناسب نکلنے میں مددگار ثابت ہوتی ہے۔ فاسفورس پودے کی شاخوں کو بھانپنے میں اور فصل پر وقت یک کر چتر ہوتی ہے۔ فاسفورس کی کمی کی وجہ سے پودے کی جڑیں مناسب نشوونما نہیں پاسکتیں۔ یہ پھولوں سے روک جاتی ہیں اور نگر ہو جاتی ہیں۔ فصل میں پھول بھی گتے ہیں اور ٹینڈے سے بھی گتے ہیں۔ فصل ناخیر سے چتر ہوتی ہے۔ فاسفورس کی کمی سے جہاں رنگ گرا بہتر ہو جاتا ہے۔ زیادہ کی صورت میں پتے چمکی یا سرخ رنگ اختیار کر لیتے ہیں۔

کپاس میں فاسفورس کی کمی کی علامات

پوٹاش

پوٹاش کو کوٹھی مانع کرنا چاہتا ہے۔ پوٹاش کے استعمال سے کپاس کے ریشے کی کوٹھی بہتر ہوتی ہے۔ کپاس کے پودے کو پوٹاش کی سب سے زیادہ ضرورت اس وقت ہوتی ہے جب اس پر پھول بن رہے ہوں۔ پوٹاش پودے کے ساتھ (60) مختلف خامروں (Enzymes) میں تھریک پیدا کرتی ہے۔ یہ پودوں میں مختلف بیماریوں کے خلاف قوت ممانعت بڑھاتی ہے۔ پوٹاش کی کمی کی صورت میں پرائے پتے کناروں اور ٹوک کی طرف سے سرخی یا کھری رنگت اختیار کر لیتے ہیں۔ پتے زرد ہونا شروع ہو جاتا ہے۔ فصل کی بیوضتری کم ہوتی ہے اور قوت چھوڑ دیتا ہے۔ پوٹاش کی کمی کی وجہ سے کپاس پر کیڑوں کوڑوں اور بیماریوں کا حملہ زیادہ ہوتا ہے۔ پوٹاش کے استعمال سے پہلے پانی زمین کا تجربہ کرادیں اور پوٹاش کا استعمال ذمہ داری سے تاکہ کھاد میں کمی نہ ہو۔

کپاس میں پوٹاش کی کمی کی علامات

## اجزائے صفیرہ کا استعمال

کپاس کی کاشت کے علاقوں میں زنگ اور پوران کی کمی بھی واقع ہو رہی ہے۔ تجربات سے یہ بات ثابت ہوئی ہے کہ کپاس کی فصل میں زنگ اور پوران کا استعمال اس کی پیداوار میں اضافہ کرتا ہے۔ زنگ پودے کے خامروں کا ایک اہم جزو ہے اور پودوں کی بیوضتری میں اہم کردار ادا کرتی ہے۔ زنگ کی کمی سے پودوں میں نشوونما رک جاتی ہے۔ جہاں پر پھول سے پہلے پھل پھلنا اور کھانا پختہ ہوتے ہیں۔ پھول اور ٹینڈے سے پھل پھلنا اور پیداوار میں کمی واقع ہو جاتی ہے۔ پوران پودے کی افزائش، فصل میں تیزی پیدا کرتا ہے اور خوراک کی ترسیل میں مدد کرتا ہے۔ پوران کی کمی سے بھی نشوونما رک جاتی ہے۔ پھول اور ٹینڈے سے کھانا پختہ ہوتے ہیں۔ فصل پر وقت یک کر چتر ہوتی ہے اور پوران کی کمی کی علامات

کپاس میں زنگ کی کمی کی علامات

کپاس میں پوران کی کمی کی علامات

## کیمیائی کھادوں کی سفارشات

کیمیائی کھادوں کا استعمال عمومی طور پر زمینی تجربے کی بنیاد پر کرنا چاہئے۔ اس وقت ہمارے ہاں زیادہ پیداوار دینے والی کپاس کی اعلیٰ اقسام موجود ہیں۔ کھادوں کا انتخاب اور مقدار اپنی زمین کی زرخیزی اور پیداواری ٹارگٹ کو مد نظر رکھتے ہوئے کریں۔ نائٹروجن، فاسفورس اور پوٹاش والی کھادوں کے ساتھ ساتھ کپاس کی بہتر پیداوار حاصل کرنے کے لئے زنگ اور پوران کا استعمال بھی ضرور کریں۔ کپاس کی بہتر پیداوار دینے کے لئے کھادوں کے استعمال کی سفارشات مندرجہ ذیل ہیں۔

## کھیلوں پر کاشت کی گئی کپاس کے لئے کھادوں کی سفارشات

پودت کاشت	1 سے 1 1/2 ہوری سرسبز نائٹرو فاس + 1 ہوری ایس ایل پی*
پودائی کے 20 سے 25 دن بعد	1 ہوری سرسبز نائٹرو فاس
کھپاں بننے وقت	1 ہوری کیمیشیا امونیم نائٹریٹ
پھول آنے پر	1 ہوری کیمیشیا امونیم نائٹریٹ
ٹینڈے سے پھل تک	1 ہوری کیمیشیا امونیم نائٹریٹ

## ڈرل سے کاشت کی گئی کپاس کے لئے کھادوں کی سفارشات

پودت کاشت	1 سے 1 1/2 ہوری سرسبز نائٹرو فاس + 1 ہوری ایس ایل پی*
پھیلے پانی کے ساتھ	1 ہوری سرسبز نائٹرو فاس
کھپاں بننے وقت	1 ہوری کیمیشیا امونیم نائٹریٹ
پھول آنے پر	1 ہوری کیمیشیا امونیم نائٹریٹ
ٹینڈے سے پھل تک	1 ہوری کیمیشیا امونیم نائٹریٹ

\*پوٹاش زمینی تجربے کی بنیاد پر استعمال کریں۔

(یاد رہے کہ نائٹروجن کی کھاد پھول اور ٹینڈے سے پھل پھلنا اور کھانا پختہ کر لیں)

## زنگ اور پوران کا استعمال

زنگ:	زنگ سلیفٹ کمول 0.1 سے 0.2 فیصد	اکاؤ 45 سے 60 اور 90 دن بعد پھر سے کریں۔
پوران:	پورک ایسڈ کمول 0.1 فیصد	اکاؤ 45 سے 60 اور 90 دن بعد پھر سے کریں۔