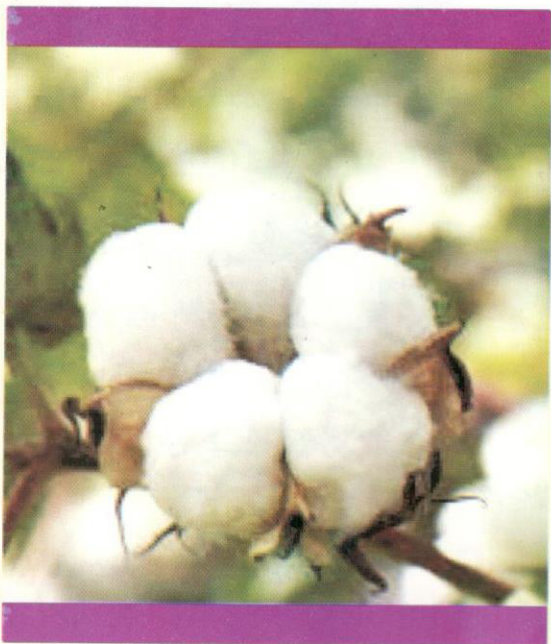




کپاس کے بیج کا اگاؤ بہتر کرنے کے لئے سفارشات



جاری کردہ

سنٹرل کاٹن ریسرچ انسٹیٹیوٹ، ملتان
پاکستان سنٹرل کاٹن کمیٹی

کپاس کے بیج کا اگاؤ بہتر کرنے کے لئے سفارشات

کپاس کی منافع بخش پیداوار کیلئے بیج بنیادی اہمیت کا حامل ہے۔ ناقص اور کمزور بیج کے استعمال سے پودوں کی فی ایکڑ مطلوبہ تعداد حاصل نہیں ہوتی، جس سے نہ صرف پیداوار میں خاطر خواہ کمی ہوتی ہے بلکہ زرعی مداخل کا بہتر نتیجہ بھی حاصل نہیں ہوتا۔ صحت مند، توانا، ٹھوس، موٹا، جراثیم خصوصاً کاٹن لیف کرل وائرس (CLCuV) سے پاک اور جسامت میں ایک جیسے بیج سے حاصل ہونے والی فصل شروع سے ہی بیماریوں کے خلاف قوت مدافعت رکھتی ہے۔ کپاس کا صحت مند اور بہتر اگاؤ رکھنے والا بیج تیار کرنے کے لئے درج ذیل سفارشات پر عمل کریں تو بہتر نتائج حاصل کر سکتے ہیں:

☆ ورائٹی کو خالص بنانے کیلئے روکنگ ضرور کی جائے۔ بی ٹی سے نان بی ٹی پودوں کو علیحدہ کرنے کیلئے (kanamycin) کینامائی سین 800 ملی گرام فی کلو پانی میں ملا کر ڈیڑھ پتہ فی پودہ کی سطح پر سپرے کریں۔ نان بی ٹی پودے پیلے ہو کر ختم ہو جائیں گے۔

☆ رس چوسنے والے کیڑے (ڈسکی بگ اور ریڈ کاٹن بگ) کپاس کے بیج کا اگاؤ کم کرنے کا باعث بنتے ہیں، لہذا ان کا مناسب اور

بروقت تدارک ضروری ہے۔

☆ فصل کو جڑی بوٹیوں سے صاف رکھیں۔ پھول، ڈوڈی اور



ٹینڈوں کے بنتے وقت فصل کو کھادا اور پانی کی کمی نہ آنے دیں۔ ورنہ بنولے کی گری کمزور رہ جائے گی اور اُگاؤ متاثر ہوگا۔

☆ بیج کے لیے ستمبر اور اکتوبر کی پھٹی کی چنائی کا انتخاب کریں اور مکمل کھلے ہوئے ٹینڈوں سے چنائی کریں۔ چنائی صبح 10 بجے یعنی شبینم ختم ہونے پر شروع کریں اور شام 4 بجے تک بند کر دیں۔ چنی ہوئی کپاس سوتی کپڑوں میں صاف اور خشک جگہ پر رکھیں۔ کھال اور گیلی جگہ پر ہرگز نہ رکھیں۔



☆ چنائی کا وقفہ 15 تا 20 دن سے زیادہ نہ ہو، 4 سے 5 چنائیاں کی جائیں۔ پہلی اور آخری چنائی کی پھٹی کو بیج والی کپاس میں شامل نہ کریں۔

☆ ہوا میں زیادہ نمی (Moisture)، دُھند اور بارش کے فوراً بعد چنائی نہ کریں۔ زیادہ نمی میں چُنی گئی پھٹی سے بیج کی کوالٹی متاثر ہوتی ہے

☆ بیماری یا وائرس زدہ کھیت سے بیج کے لیے پھٹی کی چنائی نہ کریں۔

چنائی کے بعد کے اقدامات



☆ چُنی ہوئی کپاس کو اسی دن ڈھانپ کر فیکٹری میں پہنچایا جائے۔ مجبوری کی صورت میں فارم پر سٹور کرنا پڑے تو پھٹی دھوپ میں خشک کر کے 2 یا 3 دن سے زیادہ سٹور نہ کیا جائے، ورنہ بیج کا اگاؤ بہت زیادہ متاثر ہوگا۔

☆ پھٹی کو 2 تا 3 دن دھوپ میں خشک کریں اور مخروطی شکل کے

چھوٹے چھوٹے ڈھیروں میں رکھیں۔

☆ چنی ہوئی پھٹی کوفرش پر پتلی تہوں میں پھیلا دیں۔ خشک ہونے والی پھٹی کو شبنم سے بچانے کے لئے رات کے وقت ترپال سے ڈھانپ دیں۔

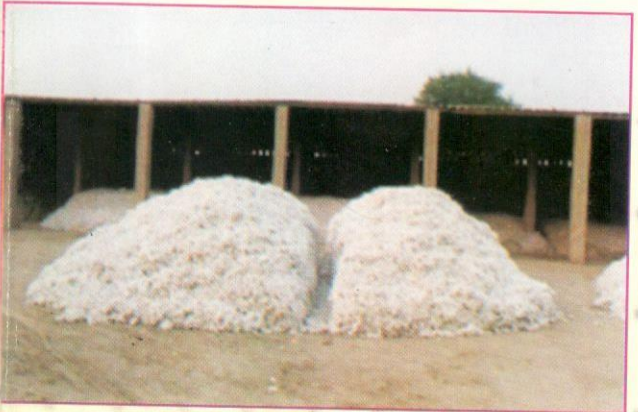
☆ ترپال کا انتظام رکھیں، تاکہ بارش کی صورت میں پھٹی کو ڈھانپا جاسکے

جنگ (Ginning) کے اقدامات

☆ کپاس کی ہر قسم (Variety) کی جنگ سے پہلے مشینوں کی مکمل صفائی کریں اور ہر قسم کی علیحدہ علیحدہ جنگ کروائیں۔

☆ جنگ کے دوران بیج کو گٹ لگنے سے محفوظ رکھیں۔ گٹ لگے بیج کا اگاؤ کم ہو جاتا ہے اور ڈیلٹنگ کے دوران تیزاب سے اگاؤ بالکل ختم ہو جاتا ہے۔

☆ جنگ کے بعد سٹور کرنے سے پہلے یا سٹور کرتے وقت بیج کا اگاؤ معلوم کریں یا FSC&RD سے چیک کروائیں۔



☆ پٹ سن کی بوری میں بیج کو سٹور کریں اور ٹریسل پر 8 تا 10 بوریوں کی تہہ لگائیں اور تہوں کے نیچے فرش سے اور چھت سے مناسب فاصلہ رکھیں تاکہ ہوا کا گزر با آسانی ہو۔ تاکہ درجہ حرارت اور نمی بڑھنے نہ پائے۔ سٹور کو لیکج اور چوہوں سے محفوظ رکھیں۔

☆ فرش کچا ہو یا پکا، بیج کو کھلا سٹور نہ کیا جائے، اس سے بیج کا اگاؤ بہت کم ہو جاتا ہے۔

☆ سپلائی اور فروخت سے پہلے بیج کا اگاؤ دوبارہ خود معلوم کریں یا FSC&RD سے چیک کروائیں، 75 فی صد سے کم اگاؤ والا بیج ہرگز سپلائی نہ کریں۔