

نمبر 15 جون 2026ء



کپاس

شدید گرمی (Heat Wave) سے بچاؤ

- موسمی یا کچھیتی کپاس کاشت کی صورت میں گرمی کے اثرات کو کم کرنے کے لیے 3 دن کے وقفے سے پانی لگائیں۔
- پانی کی ضرورت کو جانچنے کے بعد اگر فصل کو پانی کی کمی ہو تو ترجیحاً شام یا رات کے وقت پانی دیا جائے۔
- فصل کو ایک ہی دفعہ زیادہ پانی دینے کی بجائے وقفہ وقفہ سے ہلکی آبیاری کریں تاکہ جڑوں کو خوراک اور سانس لینے میں آسانی رہے۔
- پوٹاشیم نائٹریٹ (2%) محلول کے ہفتہ وار چار سپرے پھول نکلنے سے شروع کریں تاکہ بہتر نتائج حاصل ہو سکیں۔
- مزید براں پھل کے کیڑے سے بچاؤ کے لیے سفارش کردہ بائیو اسٹیمولنٹ (Bio Stimulants) یعنی نشوونما کو تیز کرنے والے مرکبات/امائنو ایسڈ وغیرہ اسپرے کرنے سے نہ صرف پھل کا کیڑا کم ہوتا ہے بلکہ پودے کی نشوونما میں بھی بہتری آتی ہے۔

نقصان دہ کیڑے اور انسداد

تھرپس (Thrips)

- تھرپس کا حملہ مشاہدے میں آ رہا ہے۔ خصوصاً ابتدائی مرحلے میں ہفتے میں کم از کم دو مرتبہ پیسٹ سکاؤٹنگ ضرور کریں۔
- کھیت اور اس کے ارد گرد جزی بوٹیوں کا خاتمہ کریں۔
- فصل کو پانی کی کمی کا شکار نہ ہونے دیں۔ گرم اور خشک حالات میں تھرپس کا حملہ زیادہ شدید ہو جاتا ہے۔ لہذا بو وقت ضرورت ہلکی آبیاری کریں۔
- محکمہ زراعت کی بائیولوجیکل لیبارٹریز سے دستیاب بائیو کارڈ کرائی سوپرا کے کارڈ بحساب 20 فی ایکڑ لگائیں۔

- شدید حملہ کی صورت میں موثر زہروں آکسوسائیکلو سیرم ڈی سی 100 بحساب 280 ملی لٹر، ایپامیلین + تھامیا میتھاکسم 108SC بحساب 400 ملی لٹر، اسپنورام 120 ایس سی بحساب 60 ملی لٹر، ایکریلک اوروفینیا پائز 360 ایس سی بحساب 75 ملی لٹر، ایسی فیت 75 ایس پی بحساب 250+300 گرام، فلونیسامڈ WG50 بحساب 60+80 گرام، ڈا ٹی ٹیوٹیفوران SG 20 بحساب 100 گرام فی ایکڑ سپرے کریں۔

چست تیل (Jassid)

سازگار موسمی حالات کی وجہ سے چست تیلے کے بروقت کنٹرول کے لیے فصل کی باقاعدگی سے پیسٹ سکاؤٹنگ کریں۔ کھیت کو جزی بوٹیوں سے پاک رکھیں۔ کپاس کی فصل کے نزدیک جھنڈی توری کی فصل کاشت نہ کریں۔ اگر فصل رکھنا بہت ضروری ہو تو اس پر چست تیلے کا مکمل تدارک کیا جائے۔ دوست کیڑوں کے تحفظ کے لیے محفوظ کیمسٹری کی زرعی زہروں کا انتخاب صرف اس صورت میں کریں اگر کیڑے کا حملہ نقصان کی معاشی حد تک بالغ و بچہ فی پتہ تک ہو تو مناسب سفارش کردہ زہر سپرے کریں۔ شدید حملہ کی صورت میں موثر زہروں فلونیکامڈ 50 فیصد ڈبلیو بیو بحساب 60-80 گرام یا ڈا ٹی ٹیوٹیفوران 20 فیصد ایس جی 100 گرام یا نائٹن پائرام 10 فیصد ایس بحساب 200 ملی لٹر، سلفاکسا فلور ای سی بحساب 30 گرام یا ڈا ٹی ٹیوٹیفوران 140 ای سی بحساب 250 سے 300 ملی لٹر یا سیسیفٹ 75 ایس پی بحساب 250 سے 300 ملی لٹر سپرے کریں۔

سفید مکھی (Whitefly)

آگیتی فصل کی خاص طور پر اس مرحلے پر ہفتے میں کم از کم 2 بار پیسٹ سکاؤٹنگ کریں۔ کپاس کی فصل کے کھیت اور اسکے ارد گرد جزی بوٹیوں کا خاتمہ کریں۔ متبادل میزبان فصلات جیسے پیٹنگن، کھیرا، کدو، سلوہ کدو، ٹماٹر، مرچ، جھنڈی، مونگ وغیرہ پر باقاعدگی سے پیسٹ سکاؤٹنگ کریں تاکہ ان فصلوں پر سفید مکھی کا بروقت تدارک کیا جاسکے۔ فصل کو پانی کی کمی سے بچائیں اور فصل کی ضرورت اور موسمی حالات کے مطابق آبیاری کریں۔ 15-20 پیلے چپکنے والے کارڈ فی ایکڑ لگائیں اور 15 دن کے وقفے کے بعد چپکنے والا گلو دوبارہ لگائیں۔ ابتدائی مراحل میں دوست کیڑیاں اور حیاتیاتی مرکبات (Bio-Extracts) مددگار ثابت ہو سکتے ہیں۔ محکمہ زراعت توسیع کی بائیولوجیکل لیبارٹریز سے دستیاب بائیو کارڈ کرائی سوپرا (Chrysoperla) کے 20 کارڈ فی ایکڑ لگائیں۔ سفید مکھی کا حملہ نقصان کی معاشی حد 5 بالغ یا بچہ یا دونوں ملا کر فی پتہ ہو جائے تو سفارش کردہ زہر پائیری پروکسی فین 10.8 ای سی (آئی جی آر) 500 ملی لٹر، سپائیروٹھیٹریٹ 240 ایس سی + بائیو پاور (آئی جی آر) 125+250 ملی لٹر، ہیروفیزین 25 ڈبلیو بی (آئی جی آر) 600 گرام، پائیری فلوکونینازون 20 فیصد ڈبلیو بی 200 گرام اور ایف ڈی پائیروپن 5 فیصد ڈی سی 300 ملی لٹر ایکڑ سپرے کریں۔

■ گلابی سنڈی (Pink Bollworm)

گلابی سنڈی کے حملے کا بروقت پتہ لگانے کے لئے ہفتہ میں دو بار کپاس کی فصل کی پیسٹ سکاؤنگ کریں۔ مونیٹرنگ کے لئے گلابی سنڈی کے جنسی پھندے ایک تا دو فی ایکڑ اور کنٹرول کے لئے 9 تا 12 پھندے فی ایکڑ لگائیں اور ہر 15 دن کے وقفے سے فیرومون کپسول کو تبدیل کریں یا لمبے عرصے والے فیرومون استعمال کریں۔ گلابی سنڈی کے حملے کے شروع میں ٹرانیکوگراما کارڈ 20 فی ایکڑ لگائیں جو مکملہ زراعت کی بائیولوجیکل لیبارٹریز سے مفت دستیاب ہیں۔ ہر 15 دن کے بعد کارڈ دوبارہ لگائیں۔

دھان

❖ منتقلی لالاب کے لئے زمین کی تیاری

• دھان کی کاشت کے لئے موزوں زمین

چکنی زمین دھان کی کاشت کے لئے موزوں ہے تاہم ریتیلی زمین کے سوا ہر قسم کی زمین میں اس کی کاشت کی جاسکتی ہے۔ شور زدہ اور کلراٹھی زمینوں میں بھی مناسب دیکھ بھال کر کے دھان کی کاشت کی جاسکتی ہے۔

• پیبری کی منتقلی کے لئے کھیت کی تیاری و کدو کرنا

ایک مرتبہ خشک بل چلا لیں کہ اس سے زمین کھل جاتی ہے اور کدو کرتے وقت زمین جلد اور اچھی تیار ہوتی ہے۔ پیبری منتقل کرنے سے پہلے 5 دن تک اور پانی کی کمی کی صورت میں تین دن تک پانی کھیت میں کھڑا رکھیں اور کدو کریں۔ کدو کرتے وقت آخری سہاگے کے نیچے کھاد کی سفارش کردہ مقدار بھی ڈال دیں۔ کدو کرنے کے اگلے دن پیبری منتقل کریں۔ سیم تھور والی زمینوں کی آباد کاری کے دوران گہرا بل نہ چلائیں۔ کلراٹھی زمینوں میں کدو نہ کریں کیونکہ اس سے نمکیات نیچے نہیں جائیں گے۔ جن کھیتوں/علاقوں میں پانی کھڑا نہیں ہوتا وہاں زمین کی تیاری خشک طریقہ سے کریں۔

• کدو بذریعہ واٹر ٹائٹ روٹا ویٹر

روایتی طور پر کدو کی تیاری بل اور سہاگے کی مدد سے کی جاتی ہے تاہم اس کے لئے روٹا ویٹر بھی استعمال ہو رہا ہے۔ اگر ممکن ہو تو کدو کرنے کے لئے واٹر ٹائٹ روٹا ویٹر استعمال کریں۔ یہ روٹا ویٹر خصوصاً کدو کرنے کے لئے تیار کیا گیا ہے۔ اس میں بیرنگ اور دوسرے پرزہ جات کو پانی سے محفوظ رکھنے کے لئے اضافی سیلیس لگائی گئی ہیں۔ اس طریقہ سے کدو زیادہ بہتر طور پر تیار ہوتا ہے اور روٹا ویٹر بھی خراب نہیں ہوتا۔

• کھیت کی تیاری کا خشک طریقہ

دھان کی کاشت کے غیر روایتی علاقے جہاں زمینیں میرا قسم کی ہے اور ان میں پانی بہت جلد جذب ہو جاتا ہے، ان زمینوں کی تیاری خشک حالت میں کی جاتی ہے۔ لالاب کی کھیت میں منتقلی تک وقفے وقفے سے کھیت میں تین تا چار مرتبہ دو ہرا بل اور سہاگہ چلا کر زمین کو باریک اور بھر بھرا کر لیا جاتا ہے۔ لالاب منتقل کرنے سے پہلے کھیت کو پانی سے بھر لیا جاتا ہے اور کدو کر کے فوراً لالاب منتقل کر دی جاتی ہے۔ اس طریقہ سے کھیت میں جڑی بوٹیاں بہت زیادہ آگتی ہیں۔ ان کے تدارک کے لیے زمین کی تیاری کے دوران کھیت کو وتر کا پانی لگا کر جڑی بوٹیوں کو اگنے کا موقع فراہم کیا جاتا ہے اور پھر دوران تیاری ہی انہیں بل چلا کر تلف کر لیا جاتا ہے۔ کیمیائی طریقے سے تلفی کے لیے بعد از اگاؤ اثر کرنے والی جڑی بوٹی مارزہریں استعمال کی جاسکتی ہیں۔

❖ پیبری کی منتقلی

پیبری اکھاڑنے سے ایک دو روز پہلے اسے پانی لگا دیں تاکہ زمین نرم ہو جائے اور اکھاڑتے وقت پودے نہ ٹوٹیں۔ لالاب اکھاڑتے وقت تھلے ہوئے، بکائی یا سنڈی سے متاثرہ پودے تلف کر دیں۔ پودوں اور قطاروں کا باہمی فاصلہ 9 انچ رکھیں اور ہر سوراخ میں 2 پودے لگائیں۔ اس طرح فی ایکڑ سوراخوں کی تعداد تقریباً 80000 اور پودوں کی تعداد 160000 ہوگی۔ لالاب کی منتقلی تقریباً ایک تا ڈیڑھ انچ گہرے پانی میں کریں۔ پہلے بنتے میں پانی کی گہرائی اتنی رکھیں پھر آہستہ آہستہ 2 انچ تک کر دیں لیکن 13 انچ سے زیادہ نہ کریں ورنہ پودے شاخیں کم بنائیں گے اور پیداوار کم ہوگی۔ اگر کچھ ناسے رہ جائیں تو لالاب کی منتقلی کے بعد 10 دن کے اندر اندران کو پر کر لیں۔

• منتقلی کے وقت پیبری کی عمر

اگر زیادہ رقبہ پر مونجی لگانا ہو تو پیبری ہفتہ دس دن کے وقفے سے قسطوں میں کاشت کریں تاکہ منتقلی کے وقت کدو کے طریقہ سے تیار کردہ پیبری کی عمر 25 تا 30 دن سے زیادہ نہ ہو۔ یاد رہے کہ کسان باسستی کی پیبری کی عمر بوقت منتقلی 25 دن تک ہو لیکن 30 دن سے زیادہ نہیں ہونی چاہیے۔ خشک طریقہ اور راب کے طریقہ سے تیار کردہ پیبری کی عمر 35 تا 40 دن سے زیادہ نہیں ہونی چاہیے۔

❖ کلراٹھی زمینوں میں دھان کی کاشت

کلر کے خلاف قوت مدافعت رکھنے والی اقسام مثلاً نیاب اری 9، کے ایس 282، کے ایس کے 133، پی کے 386، نیاب 2013، شاپین باسستی، الخالد راکس اور نیجی جی ایس آر 6 کا

• **کیمیائی انسداد**
لاب کی منتقلی کے 3 تا 5 دن کے اندر جڑی بوٹی مارزہریں ٹیکر بوتل کے ساتھ پانی میں بکھیر دیں۔ اس کے بعد 4 تا 5 دن تک کھیت سے پانی خشک نہ ہونے دیں۔ اگر کسی وجہ سے فصل میں جڑی بوٹیاں اُگ آئیں تو بعد از آگاہی اثر کرنے والی سفارش کردہ زہریں لاب کی منتقلی کے ایک مہینہ کے اندر تروتروہ حالت میں سپرے کریں اور اس کے 24 گھنٹے بعد کھیت کو پانی لگا دیں اور کھیت میں تین تا چار دن تک پانی کھڑا رکھیں۔ جڑی بوٹیوں کی تلفی کے لئے کیمیائی زہروں کا انتخاب اور استعمال زرعی توسیعی کارکن کے مشورہ سے کریں۔

حالیہ گرمی کی لہر سے بچاؤ کے لیے پھلوں اور سبزیات کے کاشتکار متوجہ ہوں

موسم گرما کے پھل و سبزیات عموماً گرمی سے بچاؤ کی اہلیت رکھتے ہیں۔ عام طور پر 37 تا 38 سینٹی گریڈ تک درجہ حرارت میں یہ فصلیں گرمی کے اثر سے محفوظ رہتی ہیں۔ گرمیوں کی فصلات میں آج کل آم، ترشادہ پھل، ٹماٹر، مرچ، کدو اور ٹینڈے زیر کاشت ہیں۔ متوقع گرمی کی شدید لہر سے فصلات کے بچاؤ کے لیے مندرجہ ذیل اقدامات اٹھائے جانے کی سفارش کی جاتی ہے۔

- ❖ موسمی پیشین گوئی مد نظر رکھیں اور متوقع شدت گرمی (Heat Wave) سے پہلے فصل کو مناسب پانی لگائیں۔ تاہم اگر زمین میں پہلے ہی تروتروہ ہو تو پانی نہ لگائیں۔
- ❖ پانی بھر پور لگائیں تاکہ زمین میں تروتروہائی تک محفوظ ہو۔
- ❖ فصلات میں پودوں کے نیچے چمچک کریں جس سے پانی کی بچت ہوتی ہے اور زمینی درجہ حرارت بھی بڑھنے نہیں پاتا۔
- ❖ اگر کہیں ممکن ہو تو فصلات/چھوٹے پودوں کو سایہ مہیا کریں جس کے لیے سبز جالی دار کپڑا وغیرہ استعمال کیا جاسکتا ہے۔
- ❖ فصلات کی صحت اور بڑھوتری کے عوامل کا خصوصی خیال رکھیں۔ خاص طور پر خوراک اور تحفظ بنانا۔
- ❖ آج کل پودوں کی منتقلی روک دیں۔
- ❖ پھلدار پودوں کی کانٹ چھانٹ وغیرہ کرنے سے اجتناب کریں۔
- ❖ نامیاتی مادہ/کمپوسٹ/گوبر کی کھاد کی جہاں ممکن ہو 3 تا 4 انچ مٹی ہٹا کر تہہ بچھائیں، مٹی واپس رکھ دیں اور پانی لگائیں۔ اس سے پودے کی استعداد کار بر خلاف گرمی و بیماری بڑھ جاتی ہے۔
- ❖ اگر ممکن ہو تو جنرل/ڈھانچہ سبزیات کے کھیت میں قطاروں میں اگائیں تاکہ گرمی کا اثر کم ہو۔

انتخاب کریں۔ منتقلی کے وقت لاب کی عمر 35 تا 40 دن ہونی چاہیے جس کھیت میں لاب منتقل کرنی ہو اسکی تیاری گہراہل چلا کر شروع کریں لیکن کدو بالکل نہ کریں تاکہ پانی لگانے سے نمکیات کی دھلائی ہو سکے۔ لاب لگانے سے 7 تا 10 دن پہلے تک کھیت میں پانی کھڑا رکھیں۔ سفید کھری زیادتی کے باعث دھان کی نشوونما لاب کی منتقلی کے بعد 5 دن کے اندر اندر متاثر ہوتی ہے۔ اس کا حل کھیت میں پانی کی تبدیلی ہے۔ کالے لکڑی زیادتی کے باعث فصل بیس دن کے اندر اندر متاثر ہونا شروع ہو جاتی ہے۔ زمین کے تجزیہ کی بنیاد پر ایسی زمینوں میں گندھک کا تیزاب اور چیمپم استعمال کرنے سے فصل کی نشوونما بحال ہو جاتی ہے۔

❖ دھان کی فصل میں جڑی بوٹیوں کا انسداد

دھان کی فصل میں اُگنے والی جڑی بوٹیوں کو تین مختلف گروپوں میں تقسیم کیا جاتا ہے۔

• گھاس کے خاندان کی جڑی بوٹیاں

اس خاندان کی جڑی بوٹیوں کے پتے باریک اور نوکیلے ہوتے ہیں۔ تنا عموماً گول اور جوڑ دار ہوتا ہے۔ پودے زمین کی سطح پر بچھے ہوئے ہوتے ہیں لیکن کچھ زمین سے اوپر اٹھے ہوئے بھی ہوتے ہیں۔ اہم جڑی بوٹیاں یہ ہیں: بانسی گھاس، سوانکی گھاس، گھوڑا گھاس، ڈھڈن، کھبل گھاس، جزواو لکڑ گھاس یا لمب گھاس وغیرہ۔

• ڈیلے کے خاندان کی جڑی بوٹیاں

اس خاندان کی جڑی بوٹیوں کے پتے نوکیلے، پرنا لہنا، لمبے اور چمکدار ہوتے ہیں۔ ان کا تانتا تینوں والا ہوتا ہے۔ پتے کے درمیان ایک لمبی اور واضح رگ ہوتی ہے۔ صوبہ پنجاب میں دھان کی فصل میں اس گروپ سے تعلق رکھنے والی جڑی بوٹیاں یہ ہیں: گھوٹیں، جھوٹیں اور ڈیلا وغیرہ۔

• چوڑے پتوں والی جڑی بوٹیاں

اس خاندان کی جڑی بوٹیوں کے پتے چوڑے اور مختلف شکلوں کے ہوتے ہیں۔ تنا قدرے سخت ہوتا ہے اور پودا زمین سے اوپر کواٹھا ہوا اور سیدھا ہوتا ہے۔ اہم جڑی بوٹیاں یہ ہیں۔ کتاکی، مرچ بوٹی، چوتی اور دریائی بوٹی وغیرہ۔

• غیر کیمیائی انسداد

زمین کی تیاری اچھی طرح سے کریں۔ دھان والے کھیتوں میں اول بدل کے ساتھ چارے یا سبز کھاد والی فصلیں کاشت کریں۔ اگر وافر مقدار میں پانی موجود ہو تو کھیت میں لاب کی منتقلی کے بعد 20 تا 25 دن تک پانی کی سطح ایک تا دو انچ تک برقرار رکھیں۔