پاکستان Web Tv | The Patriot Chief Editor Sardar Khan Niazi | روز نیوز | پاکستان | نیا رخ | پاکستان | نوائے نواز شاہ | پاکستان | ایکشن | پاکستان | پاک وطن | پاکستان

گلابی سنڈی کی آف سیزن مینجمنٹ

اچھی پیداوار کیلئے ضروری ہے کہ آف سیزن اور اِن سیزن مینجمنٹ پر بھرپور توجہ دی جائے

نوید عصمت کاہلوں

کپاس کی فصل سے اچھی پیداوار کے حصول کیلئے ضروری ہے کہ اس کی آف سیزن اور ان سیزن مینجمنٹ پر بھرپور توجہ دی جائے۔ جس میں نہ صرف کپاس کے کاشتکاروں کا معاشی نقصان ہوا بلکہ ملکی معیشت پر بھی منفی اثرات مرتب ہوئے۔

گلابی سنڈی سردیوں کا موسم کھلے ٹینڈوں یا جننگ فیکٹریوں کے کچرا کے اندر گزارتی ہے۔ گلابی سنڈی کا کپاس کی فصل کے علاوہ کوئی دوسرا متبادل میزبان پودا نہیں ہے۔ اس کیڑے میں دو قسم کے دوران زندگی پائے جاتے ہیں۔ کم دورانیہ والی سنڈیاں اکتوبر، نومبر میں لاروے اپنی سرگرمی روک کر Diapause ہو جاتی ہیں۔ کم دورانیے والی سنڈیاں جلد کویوں میں تبدیل ہو جاتی ہیں اور مارچ اپریل میں ان سنڈیوں سے پروانے نکل آتے ہیں تاہم ان میں اکثر خوراک فصل کی عدم دستیابی کی بدولت تلف ہو جاتے ہیں۔ لمبے دوران زندگی والے کیڑے کی سنڈیاں کھلے ٹینڈوں میں موجود 2 بیجوں کو آپس میں جوڑ کر ان میں سرمائی نیند سو جاتی ہیں۔ جولائی اور اگست میں جب نئی فصل پر ڈوڈیاں اور پھول زیادہ تعداد میں موجود ہوتے ہیں تب یہ سنڈیاں کویوں میں بدل کر چند دنوں میں پروانوں میں تبدیل ہو جاتی ہیں۔ گلابی سنڈی کے انسداد کیلئے کلچرل طریقہ انسداد پر زیادہ توجہ دی جائے۔ گزشتہ فصل کی باقیات متاثرہ ٹینڈوں، زمین پر موجود پتوں اور کچرے کو جلد تلف کیا جائے کیونکہ یہ کچرا سنڈیوں کے چھپنے میں مددگار ثابت ہوتا ہے۔ کپاس کی چھڑیوں کو کاٹ کر عمودی حالت میں کھیت سے دور رکھا جائے تاکہ کیڑے سورج کی براہ راست روشنی سے جلدی نکل کر کھیت سے دور تلف ہو جائیں۔ کپاس کے جننگ کارخانوں اور آئل ملز کی لگاتار مانیٹرنگ کریں کیونکہ گلابی سنڈی کے پھیلاؤ کا ایک بڑا سبب یہ کارخانے بھی ہیں۔ اگر جننگ کا ویسٹ بروقت ضائع نہ کیا جائے تو گلابی سنڈی مناسب درجہ حرارت پر سرمائی نیند سے نکل کر بالغ حالت کو پہنچ جاتی ہے اور اس طرح گلابی سنڈی آئندہ فصل پر اپنی نسل پروری جاری رکھتی ہے۔ آئل ملز کے کچرے کی بروقت تلفی کو یقینی بنائیں۔ آخری چنائی کے بعد اُن کھلے ٹینڈوں کو بکریوں یا دیگر جانوروں کو چرا دیا جائے تاکہ کمزور،، بند اور اَن کھلے ٹینڈوں کو جانور اپنی خوراک بنا لیں جس سے ان ٹینڈوں میں موجود گلابی سنڈی کا خاتمہ بھی ہو جائے گا اور کپاس کی آئندہ فصل پر گلابی سنڈی کا حملہ شدت اختیار نہیں کر سکے گا۔ فصل کی کٹائی کے بعد زمین میں گہرا ہل چلایا جائے۔ چھڑیوں پر موجود ٹینڈوں کو سورج کی روشنی کے سامنے لانے کیلئے ڈھیریوں کو بدل دیا جائے۔ کپاس کے خالی کردہ کھیتوں میں مڈھوں کی تلفی کے لئے فوری ہل یا روٹا ویٹر چلائیں تاکہ زیر زمین چھپے گلابی سنڈی کے لاروے زمین کی سطح پر آکر پرندوں کی خوراک بن جائیں اور سورج کی حدت سے ان کی تلفی آسان ہو جائے۔ آخری چنائی سے پہلے کپاس پر پتے جھاڑنے والا سپرے کریں جس کا مقصد آخر میں بچ جانے والے ٹینڈوں کو جلد کھلانا ہے علاوہ ازیں کھلے ٹینڈوں میں موجود گلابی سنڈی کو حالت جمود کی بجائے پروانے کی حالت کی طرف لے جانا ہے تاکہ یہ پروانے کپاس کی فصل نہ ہونے سے خود بخود قدرتی طور پر تلف ہو جائیں گے۔ آخری چنائی کے بعد کھیتوں میں روٹا ویٹر چلایا جائے تاکہ زمین پر گر جانے والے اَن کھلے ٹینڈے اور مڈھ تلف ہو جائیں گے۔ کپاس کی چھڑیوں کے ڈھیروں پر اور جننگ فیکٹریوں میں گلابی سنڈی کی مانیٹرنگ کیلئے جنسی پھندے لگائے جائیں تاکہ پروانوں کو تلف کر دیا جائے۔