



برسیم کا گلادو

(Stem & Crown Rot)

ڈاکٹر سلیم الیاسین - آفتاب احمد خان - محمد سلیم اختر - محمد شکیل حنیف



ادارہ تحقیقی چارہ جات سلاہ نمبر 5 سرگودھا
048-3712653

برسیم کا گلاؤ (Stem & Crown Rot)

برسیم کی فصل میں پودے کا گلاؤ ایک پھپھوندی کی وجہ سے ہوتا ہے جسے سکلیر وٹینا ٹرائی فولیوم (Sclerotinia trifolium) کہتے ہیں یہ بیماری پچھلے چند برسوں سے برسیم پر دیکھی گئی ہے اس بیماری کی ابتدا پتوں پر چھوٹے چھوٹے بھورے دھبوں کی شکل میں ہوتی ہے اور بعد ازاں پتوں کی رنگت سرمئی مائل ہبز ہو جاتی ہے۔ پودے کے پتے کملا کر گلاؤ کا شکار ہو جاتے ہیں پودے کا تنا بھی اسی طرح تیزی سے گلاؤ کا شکار ہو جاتا ہے۔ چند دنوں میں پورا پودا گل جاتا ہے جس پر سفید پھپھوندی کی اس قدر افزائش ہو جاتی ہے کہ پودے کی بجائے صرف پھپھوندی ہی دکھائی دیتی ہے۔ پودے کی تمام تر خوراک استعمال کر چکنے کے بعد پھپھوندی سخت جان قسم کے شری مخزن پیدا کرتی ہے جنہیں اصطلاحاً سکلیر وٹیا (Sclerotia) کہتے ہیں۔ یہ سکلیر وٹیا پودے کے ارد گرد کی زمین پر گر جاتے ہیں موسمی حالات سازگار ہونے کی صورت میں سکلیر وٹیا دوبارہ متحرک ہو کر نہایت چھوٹی چھوٹی ٹیالے رنگ کی کھمبیاں بناتے ہیں جو بمشکل دکھائی دیتی ہیں ان کھمبیوں سے ایسکو سپور (Ascospore) پیدا ہوتے ہیں جن سے بیماری پھر آگے بڑھتی ہے۔ زمین کی ناقص تیاری سے پیدا ہونے والے غیر ہموار کھیت اور خستوں کی چھاؤں یا کھیت میں زیادہ ٹیالے بے جا شرح بیج سے پودوں کی زیادہ تعداد کھادوں کا غیر متناسب استعمال اور کٹائی کے بعد کٹے ہوئے پودے اور پتے وغیرہ گرے رہنے سے اس بیماری کو بڑھوتری ملتی ہے۔



روک تھام اور تدارک

بیج کی شرح 6 تا 8 کلوگرام فی ایکڑ رکھیں اور کاشت سے پہلے بیج کو پھپھوندی کش زہر بحساب 2 تا 3 گرام فی کلوگرام بیج لگائیں۔ زمین میں صرف ایک دفعہ گہرے بل سے مٹی پلٹنے سے بیماری کا حملہ کم ہوتا ہے کھیت میں جزی بوٹیوں کی تلفی بالخصوص چوڑے پتوں والی بوٹیاں تلف کریں۔ فصل کی کٹائی میں زیادہ وقفہ نہ کریں اور گرے ہوئے پودوں اور پتوں کو چن لیں۔ شدید حملے کی صورت میں کٹائی کے بعد کاربنڈ ازیم بحساب 200 گرام فی ایکڑ 100 لیٹر پانی میں حل کر کے سپرے کریں اور دو ہفتے بعد کٹائی کریں۔