

જમીનજન્ય કૂગથી થતા આ રોગમાં છોડમાં જમીનના સ્તરે કાળાશ પડતા ડાદા જોવા મળે છે. ઉપદ્રવ વાતાં છોડ ટળી પડે છે. પાન ખરી છે પડે છે અને આખરે છે છોડ મૂળથી જુદો પડી સૂકાઈ જાય છે. સામાન્ય રીતે પાણી ભરાઈ રહેતું હોય ત્યાં અને હંઠી ચાલુ થયા પહેલા જો ચણાનું વાયેતર કરેલ હોય તો વધુ ગરમીથી આ રોગનું પ્રમાણ જોવા મળે છે.

પાકની વાવણી કરતાં પહેલાં દિવેલાનો ખોળ ૧૦૦૦ કિલો પ્રતિ હેક્ટાર પ્રમાણે જમીનમાં આપવો. ચણાની સુધારેલી જાતો જેવી કે ગુજરાત ચણા-૧, ગુજરાત ચણા-૨, ગુજરાત જુનાગઢ ચણા-૩, ગુજરાત ચણા-૪, ગુજરાત જુનાગઢ ચણા-૫ નું વાયેતર કરવું. ચણાના બીજને થાયરમ ર ગ્રામ અથવા કાર્બન્ડાગ્રીમ ૧ ગ્રામ પ્રતિ કિલો બીજ પ્રમાણે બીજ માવજત આપીને વાયેતર કરવું, તેમજ પાકની ફેરબદલી કરવી. જૈવિક નિયંત્રણ માટે દ્રાયકોડમાં વીરોની ૪ ગ્રામ પ્રતિ કિલો બીજ પ્રમાણે બીજ માવજત આપવી. હંડીની શરૂઆત થાય પછી જ વાયેતર કરવું હિતાવત છે.

(૨) સુકારો :

આ રોગ પણ જમીનજન્ય અને બીજજન્ય કૂગથી થાય છે. આ રોગમાં વાવણી બાદ ગ્રામ અથવાડિયા પછી ધર્ષ અવસ્થામાં છોડ સૂકાઈ જમીનની ઉપર ટળી પડે છે. પાછોતરો સુકારો પાકની ૩૦ થી ૩૫ દિવસની અવસ્થાથી માંડી ચણાના પોપટા પાકે ત્યાં સુધી તેવા મળે છે. પાન પીળા પડી અને આખો છોડ સૂકાઈ જાય છે. કેચારેક આખો છોડ ન સુકાતાં અમુક ડાળી સૂકાયેલ જેવા મળે છે. જેવા આશિક સૂકારો કહે છે. સૂકાયેલ છોડને જમીનમાંથી ઉપાડી તપાસતાં તેમાં બહારથી કોહવારો જેવા મળતો નથી પરંતુ છોડના થડને ઊભું ચીરવામાં આવે તો તેની જલનાહિની ઘેરા કચ્છાઈ કે કાળા રંગની જેવા મળે છે. મૂળના કોહવારા માટે સૂચવેલ નિયંત્રણાના પગાલા લેવાથી સુકારાનું પણ નિયંત્રણ થાય છે.

(૩) સ્ટન્ટ વાયરસ :

આ રોગ વિષાળુથી અને મોલોમશી નામની ચૂસિયા પ્રકારની જીવાતથી ફેલાય છે. શરૂઆતની અવસ્થામાં રોગ લાગે તો છોડ કદમ્બાં નાનો રહી જાય જાય છે અને બે ગાંઢ વચ્ચેનું અંતર ઘટી જાય છે. પાછલી અવસ્થામાં રોગ લાગે તો પાન પીળા અથવા ભૂખરા રંગના થઈ જાય છે. થડની છાલ ઉખેડતા કાલની નીચેની અક્ષવાહિની ઘેરા કચ્છાઈ રંગની જેવા મળે છે.

હંડીની શરૂઆત થાય પછી વાયેતર કરવું તેમજ રોગ પ્રતિકારક જાતોનું વાયેતર કરવું હિતાવહ છે. બે હાર વચ્ચે ૩૦ સે.મી. અંતર જાળવવાથી પણ રોગનું પ્રમાણ ઘટાડી શકાય છે. રોગિઓ છોડ જોવા મળે તો ઉપાડીને નાશ કરવો. આ રોગ મોલોમશી મારફતે ફેલાતો હોવાથી તેના નિયંત્રણ માટે શોષક પ્રકારની કીટકનાશક ડાયમીથોએટ ૧૦ મિલિ પ્રતિ ૧૦ લિટર પાણીમાં ભિશ કરી છંટકાવ કરવો.

કાપણી અને શેસિંગ :

ચણાનો પાક પીળાશ પડેતો થાય ત્યારે વહેલી સવારે તેની કાપણી કરવી. મોડી કાપણી કરવાથી ઉત્પાદન અને ગુણવત્તામાં ઘટાડો થાય છે. કાપણી કરેલ છોડને સાફ કરેલ ખળમાં લાવીને સૂર્યના તાપમાં ૪ થી ૫ દિવસ સુધી સુરવ્યા બાદ શ્રસરનો ઉપયોગ કરી દાણા છૂટા પાડવા.

(૯)



શરૂઆતી વૈજ્ઞાનિક જોતી પર્યાતિ અને દેની વલોજ જરૂરી



કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર

નવસારી કૃષિ યુનિવર્સિટી

વધ્ય - ૩૯૪૭૩૦

Email:- kvkwaghai@nau.in

વર્ષ : ૨૦૨૧ - ૨૦૨૨

પ્રકાશન નં. ૧૪૦/૨૦૨૧-૨૨