

Manto erboso

Il marciume rosa invernale.

I Marciumi rosa Invernali sono conosciuti per la loro capacità di creare danni nel tappeto erboso durante i periodi freddi e umidi. Lo sviluppo della malattia è favorito dalle temperature basse, si presenta frequentemente anche senza la presenza di neve durante l'autunno e la primavera, ma soprattutto quando la presenza della neve si protrae per lunghi periodi può diventare distruttiva. Quando poi la neve comincia a sciogliersi, si viene a creare un ambiente ideale per il patogeno che può raggiungere proporzioni epidemiche prima ancora che il prato sia visibile.

Il marciume rosa è una patologia che colpisce tutte le essenze microterme presenti nel tappeto erboso, sia nei prati di casa che nei campi da golf, colpisce la corona e le radici ed è più probabile che si sviluppi nelle zone depresse, coperte ed ombreggiate dove l'umidità è abbondante e la neve si scioglie lentamente.

Sintomi: il marciume può iniziare ad infettare ed a svilupparsi quando l'umidità elevata e le temperature sono comprese tra 0° e 8 °C. L'infezione che spesso accompagna lo scioglimento della neve comincia con macchie circolari di colore giallo-verde, queste vengono poi ricoperte da una muffa bianca e possono variare in grandezza da 5 cm fino a circa 25 cm di diametro. Nei tappeto erbosi le foglie dell'erba gradualmente marciscono ed appaiono viscide o melmose al tatto; con la progressione della malattia le foglie morte nell'area colpita si scoloriscono imbiancandosi mentre nel margine esterno rimangono più scure di colore rugginoso-roseo.

Ciclo vitale: il *Microdochium nivale* è capace di sopravvivere, nei periodi in cui non è infettivo come micelio dormiente, nelle piante ospiti vive e nei residui vegetali delle piante precedentemente colpite e poi morte. Quando le condizioni ambientali diventano favorevoli, (0° 8°C ed elevata umidità) il marciume diventa attivo.

Le spore vengono trasportate dal vento, dal calpestio e con la rugiada alle piante sane attigue. Con l'allungarsi delle giornate, con l'aumento delle temperature e la presenza di venti asciutti, le condizioni diventano sfavorevoli e la patologia si interrompe.

Lotta: con la conoscenza della malattia è opportuno intervenire preventivamente con un fungicida a base di Tebuconazolo (Player GR) distribuendo il prodotto sulla superficie del tappeto erboso alla dose di 7-8 g per metro quadro. La particolare attività della molecola permette il controllo del Marciume rosa invernale in modo preventivo, curativo ed eradicante. Nel caso di accertata presenza del Marciume Rosa, intervenire prontamente con Player GR alla dose di 8-10 g per metro quadrato.

Si consiglia una concimazione potassica (Stresscontrol 15.0.25) alla dose di 35 g per metro quadro oltre ad un controllo del pH, se acido o sub-acido favorisce lo sviluppo del patogeno. In tal caso distribuire Carbonato di Calcio (in scaglie) alla dose di 100-150 g per metro quadrato tra novembre e febbraio.