

Buxus schimmels

*Er komen momenteel twee verschillende soorten schimmels voor in buxus: *Volutella buxi* en *Cylindrocladium buxicola*. Deze laatste schimmel veroorzaakt momenteel de meeste schade.*

Volutella buxi



De aantasting begint met bruinverkleuring van de bladeren die daarna verdorren. Ze blijven nog wel aan de plant hangen. Het begint meestal met één zijtak bij de oudste bladeren. Onderaan de bladeren ontstaan typische bleekroze schimmelsporen. Op de twijgen vindt men een insnoeringsplaats waarboven het takgedeelte verkleurt en afsterft. De schors van de geïnfecteerde takken is dood. Het onderliggende hout is grijs tot zwart verkleurd. De sapstroom wordt verhinderd zodat verwelking onvermijdelijk is.

De planten zullen bij verspreiding van de schimmel volledig afsterven.

Cylindrocladium buxicola



De aantasting begint met zwarte vlekken op het blad. Na enkele dagen vallen de aangetaste bladeren massaal af en er ontstaan zwarte strepen op de jonge twijgen. Op de aangetaste bladeren ontstaan dan donkerbruine vlekken, die later worden omgeven door een lichtbruine of gele ring. Een ander belangrijk schadebeeld is waar te nemen door de duidelijke zwarte langgerekte vlekken op de stengels. De aantasting kan snel en hevig optreden, al 5 uur na besmetting! Ontwikkeling bij een temperatuur van 5°C tot 30°C.

Preventie

Optimale omstandigheden voor beide schimmels zijn hoge nachttemperaturen in combinatie met een lange bladnat-periode. Het gebruik van druppelbevloeiing is dus aan te bevelen. Planten die rustig groeien, blijken minder gevoelig voor aantasting. Gebruik hiervoor meststoffen als [VOSCA VosCote Universeel](#) of [VOSCA Organic 9-3-16](#), géén snelwerkende nitraatstikstof! De manier waarop we buxus gebruiken is van grote invloed op het voorkomen van deze ziektes. Dichte massieve, geschoren vormen en wolken zijn veel gevoeliger voor aantasting dan natuurlijk gegroeide struiken. Ruim bladafval altijd op. Aangetaste plekken dienen als laatste gesnoeid te worden en hierna snoeigereedschap ontsmetten met spiritus. De buxus health tabletten werken goed preventief, 4x per jaar toepassen i.c.m. jaarrond bemesten met [Marathon Horti-K](#) of [VOSCA Organic 9-3-16](#).

Bestrijding

Er zijn geen chemische middelen toegelaten voor het gebruik in (particuliere) tuinen en openbaar groen. Het enige wat echt helpt is diep wegnippen. Vaak is het maar één tak die aangetast is. Zorg bij aangetaste planten voor een goed evenwichtig bodemleven. Verbeteren van de bodem kan met [VOSCA VitaTerra](#) of [Biovin](#).

Het product [Top Buxus Health Mix](#), een wateroplosbare tablet, bevat meststoffen en sporenelementen (vooral koper) om te zorgen voor een gezond groeiende plant. Dit product kan dan enige verlichting bieden.



Op kwekerijen kan men wel zowel curatief als preventief chemische middelen gebruiken, te weten: [Switch](#) (preventief), [Signum](#) (preventief), [Flint](#) (preventief) of [Zwavel](#) (preventief). Bij sterke verwachting van een aantasting is het raadzaam om preventief te spuiten in een herhaling van 7-10 dagen.

Voor meer informatie: neem contact op met jouw adviseur!

Adviseurs openbaar groen, sportvelden & golfbanen:

Peter Mook: 06-19173944

Wout Muilwijk: 06-22028035

Nick Verbeet: 06-82093526

Johan Aalderink: 06-44966661

Kevin Weel: 06-16941413

Adviseurs hoveniers & retail:

Casper Hoegen: 06-16349196

Janno Groeneveld: 06-83037584