

VORSTSCHADE BIJ BAMBOE

Veel bamboes hebben deze winter schade opgelopen. Dit kan gaan van bladschade over halmschade tot wortelschade. We geven een overzicht en beschrijving van het schadebeeld. De foto's in dit artikel zijn in de maand maart genomen.

Bladschade

Bladschade uit zich vooral 1 à 2 weken nadat de vorst is verdwenen in massa's bruine bladeren aan de plant. Deze bladschade zal zich in de meeste gevallen vrij snel herstellen doordat de plant het zal afstoten om zo plaats te maken voor nieuw blad in de lente. Wel is het aan te raden om vanaf de eerste bladval een handje te helpen door regelmatig eens stevig aan de plant te schudden of met een bladblazer fors door de plant te blazen. Zo voorkomt men dat grote bladmassa's in de plant blijven zitten en aldus de ontwikkeling van nieuw blad belemmeren door een tekort aan licht. De grootste schade zal terug te vinden zijn op plaatsen waar zon en wind vrij spel hadden. Dezelfde plant op schaduwwijke plaatsen en uit de wind zal dus beter de winter doorkomen. Microklimaat kan een zeer grote positieve invloed hebben op de overwinteringskansen van de plant.

Halmschade

Deze vorm van schade ontstaat na de bladschade. Dit zal waar te nemen zijn onder de vorm van bruinzwarte vlekken op de halm, vooral aan de zonnkant. Hier zal er geen herstel zijn en zal men op termijn deze halmen moeten wegsnoeien opdat ze kunnen vervangen worden door nieuwe. Deze beschadigde halmen kun-



Phyllostachys vivax

nen echter wel nog blad dragen en mede de plant vorm geven. Men moet dus na strenge winters de plant niet afzagen tot op de grond. Wel zal men nu, door het afvallen van blad, een beter zicht krijgen op de kern van de plant. Hier zullen tal van dode halmen, die in de loop der jaren zijn ontstaan, duidelijk zichtbaar worden. Deze kunnen nu best verwijderd worden tot op de grond zodat er in de lente plaats is voor nieuwe.

Wortelschade

Dit is dus de derde vorm van schade die in de meeste gevallen het volledig afsterven van de plant als gevolg geeft. Men zal dit pas echt merken wanneer er vanuit de kluit/rhizomen geen nieuwe halmen meer groeien. Hier moet men dus de plant verwijderen en vervangen door een nieuwe, meer winterharde bamboe.

Potplanten

Bij planten in pot zal de winter ongekend hard hebben toegeslaan, tenzij de planten vorstvrij hebben overwinterd. Dit betekent echter niet dat de planten voor korte vorstperiodes beschermd moeten worden. Het volume van de pot zal ook bepalend zijn voor de schade. Hoe kleiner de pot, hoe sneller deze zal doorvriezen. Bij strenge vorstperiodes over lange duur moet men er dus steeds voor zorgen dat wintergroene planten, dus ook bamboe, zo kunnen overwinteren dat niet de volledige pot doorvriest en de plant alsnog water kan opnemen. Hierbij kan men de plant best beschermen door de pot in te pakken of deze gedurende de vorstperiode "koud" te overwinteren in een vorstvrije ruimte. De garage of een koude berging zijn uitstekend, binnenshuis in verwarmde ruimtes is uitgesloten. Men mag namelijk de plant niet de indruk geven dat de lente/zomer voor de deur staat.

Plantanalyse

Enkele voorbeelden van het schadebeeld bij planten in volle grond en bij temperaturen van -12°C à -15°C. Deze analyse is gedaan in eigen tuin in een landelijke omgeving. De resultaten kunnen sterk verschillen naargelang de standplaats en type bodem.

Planten zonder bladschade:

Fargesia denudata Lancaster I, Xian II
Fargesia sp. Jiuzhaigou I, IV, IIX, IX, Genf

Fargesia nitida Carwinion

Fargesia murielae Jumbo, Lava

Phyllostachys aureosulcata, *bissetii*, *atrovaginata*, *parvifolia*



Fargesia denudata 'Lancaster I'



Fargesia sp. Jiuzhaigou I



Phyllostachys bissetii

Planten met gedeeltelijke bladschade:

Fargesia rufa
Fargesia robusta Campbell

Fargesia scabrada
Phyllostachys aureosulcata Aureocaulis,

Spectabilis, nigra, vivax + var.
Semiarundinaria fastuosa, viridis



Phyllostachys aureosulcata 'Spectabilis'



Phyllostachys nigra

Planten met veel bladschade



Phyllostachys aurea



Fargesia yolungshanensis

Andere shadebeelden

Guy Henderieckx van Oprins Plant stelde ons ter aanvulling van dit artikel twee foto's met andere shadebeelden ter beschikking.



Sasa palmata Nebulosa met ernstige winterschade.



Semiarundinaria fastuosa met winterschade.

Snel duidelijkheid

Rond de late lente – begin van de zomer zal er nog maar weinig te merken zijn van de opgelopen bladschade bij planten in volle grond. Een dosis goede organische meststoffen zal het herstel van de planten zeker ten goede komen. Deze kunnen

gegeven worden vanaf half maart. Bij potplanten zal dan al lang duidelijk zijn hoe deze de winter doorstaan hebben. ●

◀ Erik Van Den Berghe (foto's Bamboebergh)