

Mycorrhiza tegen rozenmoeheid

Op plekken waar al langer rozen staan, lukt het vaak niet nieuwe rozen aan te planten. Ze groeien er nauwelijks en bezwijken uiteindelijk aan rozenmoeheid. Het rozenaaltje is hier de belangrijkste oorzaak van. Met een mycorrhiza-dip kun je nieuwe rozen beschermen tegen deze uitputtingsziekte.

Om rozenmoeheid te voorkomen wordt vaak geadviseerd de grond 60 cm diep af te graven en een laag nieuwe grond op te brengen. Ook kun je afrikaantjes zaaien en deze in het najaar onder spitten. Beide maatregelen zijn echter kostbaar en tijdrovend.

Een andere mogelijkheid is de nieuwe aanplant behandelen met mycorrhizaschimmels. Alle roosachtigen leven van nature in symbiose met deze schimmels. De goedaardige schimmels koloniseren de rozenwortels en vergroten de opnamecapaciteit voor nutri-

enten en water, in ruil voor suikers uit de fotosynthese. Het grootste gedeelte van de wortels (75 tot 95%) van de rozen in het wild is bezet met mycorrhizaschimmels. Dit verhoogt de natuurlijke weerstand tegen ziekten en stress.

Rozentuin renovatie

Op het Britse Wittington Estate in Buckinghamshire is de proef op de som genomen (Horticulture Week 20 May/27 May 2004). Vanwege een ingrijpende renovatie van de rozentuin moesten daar drie jaar gele-

den 250 nieuwe rozen in een bestaand rosarium worden geplant. Na een eerste analyse bleek dat bij de bestaande rozen in Wittington Garden bijna geen mycorrhiza op de wortels aanwezig was. Om de uitval door rozenmoeheid zoveel mogelijk te beperken, werden de wortels van de nieuwe aanplant in een preparaat met vijf inheemse soorten mycorrhizaschimmels van het Britse bedrijf PlantWorks gedipt. Vervolgens werden de rozen geplant in een goed voorbereid plantgat, voorzien van organische stoffen zoals verteerde

stalmest en compost. Aan het eind van het jaar werden de wortels opnieuw bekeken. De mycorrhizakolonisatie was nu 47%. De groei van de rozen in het eerste jaar was goed en er was geen uitval. Na een organische bemesting in de winter was zowel de groei als de bloei in het tweede jaar nog beter. Britse rozenkwekers weten inmiddels heel goed wat mycorrhiza voor de roos betekent. Het preparaat van PlantWorks wordt in het Verenigd Koninkrijk dan ook veel toegepast.

Ingrid Weissenhorn, mycorrhiza onderzoeker en adviseur

Fargesia nitida bloeit zich dood

Foto: Ton Stolk



De pol van de niet-woekerende *Fargesia nitida* kan niet genoeg voeding opslaan om de plant door de bloei heen te halen. Deze plant zal dan ook afsterven.

Bamboeplanten staan momenteel massaal in bloei. Tien jaar geleden was *Fargesia murieliae* aan de beurt. Hele pollen bloeiden en stierven af. Nu bloeit *F. nitida*. Deze soort is twee jaar geleden aan zijn bloeiperiode begonnen. Dit voorjaar zijn ook variëteiten als *F. n.* 'Nymphenburg' en *F. n.* 'Eisenach' met bloemen gesignaleerd. Dat lijkt leuk, maar alle niet-woekerende bamboes bloeien en sterven meteen daarna af. Ron van de Heuvel, eigenaar van bamboekwekerij Vita Bamboe in Druten, adviseert dan ook om deze soorten nu niet meer aan te planten. Er zijn volgens hem uitstekende alternatieven op de markt. Zo noemt hij de zaailingen van *F. murieliae*. „Het duurt een hele tijd voordat die weer in de bloemen zitten. Ook *F. m.* 'Jumbo' en *F. robusta* zijn goed bruikbaar. Deze soorten hebben ongeveer dezelfde hoogte als *F. nitida*”, aldus de bamboespecialist.

■ Ron van de Heuvel, I www.vitabamboe.nl