

Hoe help ik mijn nieuwe bomen en struiken overleven?

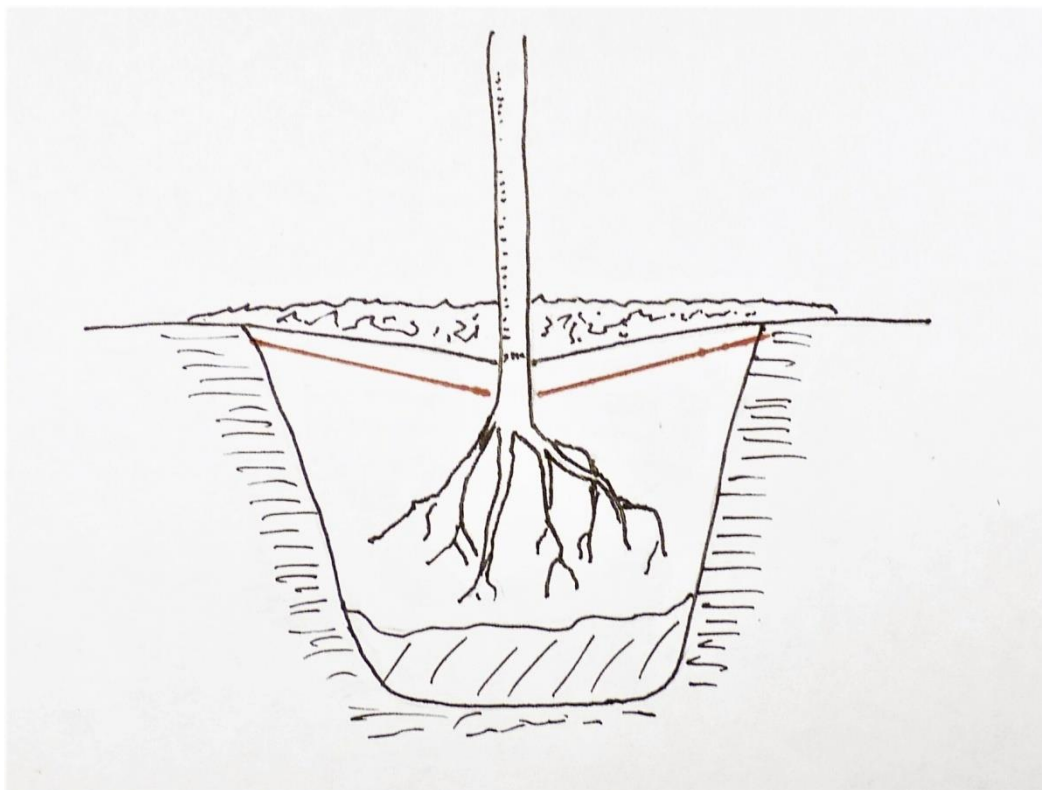
De zomers worden steeds heter en droger, zelfs in de lente kunnen we tegenwoordig al droge periodes meemaken. Toch zijn er simpele methodes om de nieuwe aanplant van bomen en struiken, maar ook bijvoorbeeld van tomatenplanten, een betere kans op overleven te geven, waarmee in de Maashorst al ervaring is opgedaan.

Inleiding

De plantinstructie die hier volgt is ontwikkeld voor droge gebieden waar water geven onmogelijk is, bijvoorbeeld in bossen en in de tropen. Het idee is gebaseerd op het verschijnsel dat 's nachts wanneer de temperatuur daalt, verdamping plaats vindt van vocht in de bodem (dauw). Leg maar eens een stuk plastic op de grond 's avonds, 's morgens is het vochtig. De kunst is deze dauw te laten condenseren op de wortels in plaats van boven de grond.

Dat doe je door in het plant gat, dus meteen wanneer je de boom zet, een stuk plastic, liefst bioplastic, in het plantgat te leggen. Het plastic zorgt ervoor dat de opstijgende damp niet naar boven verdampt, maar neerslaat op de wortels.

Wanneer je dat combineert met een licht verdieping rondom de stam boven de aarde, dan zorg je ervoor dat het regenwater dat er valt, niet wegloopt, maar langs de stam naar beneden sijpelt. Die bovengrondse trechter vul je met mulch.



Plantgat met folie en verlaagde ligging

Plantinstructie

1. Graaf een ruim plantgat van minimaal 2x de maat van de kluit, zowel in breedte als in diepte, waarin de wortels volledig uitgespreid kunnen worden. De diepte moet zodanig zijn, dat de boom 10 cm dieper komt dan op de kwekerij (bij kleine bomen 4-5 cm). Op de stam is het

oude grondpeil af te lezen. Maak de bodem in het plantgat goed los en vermeng de grond met verteerde compost, gemengd met mycorrhiza korrels (verkrijgbaar bij het goede tuincentrum). Die mycorrhiza is een schimmel die zorgt voor een actief bodemleven dat meteen met de wortels aan de slag gaat. Goede compost is rijk aan bacteriën en kleine bodemdieren en houdt het vocht goed vast.

2. Een wortelkluit die in een pot is geleverd moet even goed worden losgetrokken, gewoon met de vingers.
3. Plaats de boom in het plantgat en vul het met zwarte aarde en verteerde compost tot 15-20 cm onder maaiveld.
4. Trek de stam een stuk omhoog, zodat de wortels schuin naar beneden gaan staan. Druk hierna de grond in het plantgat aan. Bij bomen met kluit niet toepassen.
5. Vul het plantgat zodanig, dat er een trechtersvorm ontstaat rondom de stam.
6. Knip de folie (± 100 cm \varnothing) tot het midden in, zodat het om de stam gelegd kan worden.
7. Leg de folie in het plantgat, waarbij deze aan de buitenkant 5-10 cm onder maaiveld blijft.
8. Als je een paal erbij wilt zetten, doe dat dan nu.
9. Vul het plantgat met grond en zwarte compost tot op de laatste 5-10 cm. en druk dit stevig aan. Het plantgat moet in het midden het laagst zijn, zodat regenwater naar de stam loopt.
10. Dek het plantgat af met een dikke mulchlaag van halfverteerde compost.

Welke folie gebruik je?

Gebruik bij voorkeur bioplastic. Bioplastic vergaat vanzelf, gewoon plastic moet je na een paar jaar verwijderen en laat microplastic resten achter in de bodem, dus beter niet.

De beste tijd om bomen en struiken te planten is de herfst. Dan heeft de plant de meeste tijd om nieuwe haarwortels aan te maken voordat de temperaturen gaan oplopen. De wortels gaan een symbiose aan met de in de bodem aanwezige bacteriën, schimmels en andere microorganismen. Die symbiose is belangrijk voor de overlevingskansen. Wanneer je in het voorjaar plant en er komt meteen een periode van droogte, houd er dan rekening mee dat de nieuwe aanplant het moeilijk heeft en extra water nodig heeft.

Veel succes!