

Pinus is een mooie boomsoort voor Bonsai doeleinden met tal van goede kwaliteiten zoals o.a. mooie oude schors, prachtig dood hout en reageren goed op bonsai technieken. Belangrijk is een mooie gelijkwaardige naalduitzetting, zelfde knopsterkte en naaldlengte.

Botanisch

In September zakt de temperatuur, het is minder lang licht en er is veel vocht.

Het is dan nodig om je vochthuishouding goed te controleren, verdamping is hierdoor zeer belangrijk.

Ook is het een ideale tijd voor een najaar verpotting, waardoor de "opstart motor" makkelijker blijft draaien in de lente.

Ook is het ideaal als onderhoudsverpotting om de boom droger in de winter te zetten, dit geldt voor alle dennen.

Aangeraden is je boom te zetten op 50% Akadama en 50% Bims, in Bims groeit mycorrhizza beter als in Kiryu.

Pas wel op dat je je grondmengsel aanpast naar jou levensritme.

Ook altijd bij het verpotten bodemschimmels toevoegen/enten dit kan door een beetje van je oude grond hierbij te mengen of een product te gebruiken die mycorrhizza aanmaakt.

Ook is het belangrijk om goed water te geven voor de afvoer van afval stoffen, hierdoor neemt hij ook goed veel zuurstof mee wat je wortels ook moeten krijgen.

Door je boom in een grotere pot te zetten krijg goede gezondheid en veel groei, dit is goed als je boom nog in een ontwikkelingsfase zit.

Een kleinere pot zorgt voor kleine naalden.

Dennenschot

Let deze maanden ook op voor dennenschot, hier kan je preventief tegen bestrijden met een koperfungicide of een zwavelmiddel ook is het belangrijk aangetaste naalden te verwijderen.

Behandeling

Vroegtijdige opsporing en snelle toepassing van controle maatregelen kunnen voorkomen dat ernstige schade wordt geleden. Een grondige inspectie van de plant in het voorjaar zal helpen bij het opsporen van mogelijke brandhaarden waarop de controle maatregelen gericht moeten zijn. Als dennenschot een probleem is, vermijd dan de kortnaaldige "Spaanse" grove den, en de "Franse Green" rassen die daar bijzonder gevoelig voor zijn. Indien mogelijk, probeer te voorkomen dat de planten op plaatsen staan met slechte lucht afvoer.

Goede onkruidbestrijding is van cruciaal belang. Sta niet toe dat onkruid of hoog gras opgroeit rond de bomen. Vermijd om planten te zetten in de buurt van windsingels van grove dennen die kunnen dienen als een bron van waaruit de ziekte zich kan verspreiden. Ruim snoeiafval of levende takken of stompen zo snel mogelijk op; ze kunnen namelijk ook dienen als een ziekte bron in de volgende jaren.

Chemische controles

Beide mancozeb (Dithane) en chloorthalonil (Bravo, Daconil) zijn ingeschreven voor de controle van Lophodermium schimmels. Als mancozeb wordt gebruikt, gebruik dan een uitvloeier (stof dat de oppervlaktespanning van water verlaagt, waardoor, indien toegevoegd aan water, hydrofobe oppervlakken gemakkelijker kunnen worden bevochtigd) om een toereikende dekking te verkrijgen. Een uitvloeier is niet nodig bij chloorthalonil. Volg alle aanwijzingen op het etiket op, om de dosis van bestrijdingsmiddelen te bepalen, de wijze van toepassing, en veiligheidswaarschuwingen. Een behandeling met Bordeauxse pap (een mengeling van kopervitriool in kalk, opgelost in water) zou ook heilzaam zijn.

De timing van bespuitingen zijn van cruciaal belang. Geïnfecteerde planten moet worden gespoten in drie keer, te beginnen vanaf eind juli, ~~tonen~~ half augustus, en nogmaals in medio september. Bij ernstig besmette planten kan een extra spray kan worden verlangd eind september of begin oktober, vooral als nat weer de overhand heeft in deze periode. Omgekeerd kan, in het geval van licht geïnfecteerde planten, de oorspronkelijke eind juli spray worden weggelaten, indien droog weer de overhand heeft op dat moment. (Opmerking: studies september aan tot de sleutelmaand waarbij maximale sporenverspreiding en infectie optreedt)

Corrigeren enten en snoeiwonden

September is ook een goede periode voor het corrigeren van enten en snoeiwonden.

Je kan bepaalde delen waar de stam dikte moest verkrijgen deze met een priem aanprikken of kwetsen voor het callus te stimuleren op dikte groei.

En op de plaats van de ent waar de dikte zit elk jaar plaatjes schors weg halen om hem tapser te maken.

Bemesting

Najaars bladmest kan je geven tot boven de 15 graden.

Met een kalium van 10 en stikstof nog in kleine mate 5

0-10-10 pk mest is een mythe omdat bomen nog steeds stikstof nodig hebben.

Je kan ook Kalium geven door houtskool of geroeste spijkers op het grondoppervlakte te geven.

Onder de 10 a 9 graden is het ook niet meer mogelijk om via de grond te bemesten.

Als je teveel stikstof bemest naar gelang je naar de winter toe gaat dan is de zoutwaarde verhoogt in je substraat wat ervoor zorgt dat je boom geen water kan opnemen, hierdoor krijg je wortelrot en gaat je Mycorrhizza ook dood. Belangrijk is om af te bouwen met je mest en de boom tot rust te laten komen.

Bladbemesting is goed om te geven als ondersteuning (bij verpotting, bespoedigt de opstart)

Dit is mogelijk met het geven van visemulsie (1 a 2 keer per week, anders krijg je kans op dennenschot)

Bedrading

Rond de maanden augustus, september en oktober vind diktegroei plaats, let hier op!

Lichte ingroei is fixatie, maar overdrijf niet.

Onderhoudsbedrading door vanaf nu tot door de winter heen is mogelijk, let wel op voor de backbudding.

Zware buigingen in beter te doen tijdens de actieve maanden van Januari tot Augustus.

Winter

Het is belangrijk dat dennen vorst krijgen, een Pinus hoeft niet beschermd te worden tegen vorst mits het niet langer dan 3 weken regent.

Ook is het belangrijk deze in de zon te houden voor fotosynthese en suikers.

Let wel op bij vorst om de bomen uit de zon te houden in combinatie met wind.

Werk dat je kan verrichten aan bomen is bedraden en dood hout werk.

Let wel op geen jinnmiddel toe te passen in de winter en ook niet aan pas gemaakt dood hout, deze kun je beter enkele jaren laten rijpen.

Bevroren bomen niet binnen zetten om aan te werken.

Voorjaar

Verpotten (met name zwaardere verpottingen) als de knoppen beginnen te zwellen/strekken.

Net voor de naalden open vallen dezen te breken (druk opbouwen) voor een sterkere knopzetting.

Wat je weg breekt ligt aan het stadium van de boom.

2 Naalden dennen de gehele kaars wegbreken als ze een normale naaldbezetting hebben, zo creëer je snel back budding. (sylvestris, mugo, zwarte den)

Mits er te weinig loof op staat of te klein naald, best een naalden rosétje laten staan.

Voeding mag gegeven worden boven de 10 graden en bladbemesting boven de 15 graden.

Bij 5 naalden den een naalden rosétje laten staan, is dit niet mogelijk omdat de boom door bloesem geen korte internodiën heeft dan kan je beter tot op de naalden van vorig jaar terug snoeien (zijn deze naalden 2 jarig dan snoei je beter niet terug)

Zet na knopsnoei de boom goed in de zon voor de tweede knopzetting te stimuleren.

Als je werkt met 1 jarig loof, kan je de naalden wegplukken zodat je de booms chraal zet aan loof voor meer backbudding te krijgen.

(dit zorgt er voor dat dezelfde groeikracht door meerdere kanalen word verdeelt en dus ook kleinere naalden krijgt)

Omdat de knoppen vermenigvuldigen door deze techniek zorg je ervoor dat de internodiën en naalden kleiner worden.

Bij knopsnoei kan je ook werken met zones snoei de zwakke eerst dan krijgen deze een voorsprong, zodat de energy met de sterkere knoppen gelijk licht als deze sterkere knoppen als laatste zijn gesnoeid.

Heb je een boom met zwakkere zones dan is dit 9 van de 10 te wijten aan wortelproblemen.

Eerste knopsnoei doe je samen met knopsnoei rond 21 juni.
2naalden dennen kan je dunner zetten dan 5 naalden dennen.

Is je boom nog in opbouw kan je knopselectie toepassen en behoud je de 2 sterkste.
Is je boom op silhouet dan behoud je de 1 zwakke knop.

Als je een voorjaarsverpotting toepast op een witte den is het ebste dat deze enkel ochtendzon krijgt.
Zwarte dennen mogen altijd in de volle zon.

Rond deze periode ook tegen zwarte bonen luis spuiten.

Wortelproblemen zijn meestal de oorzaak van dood bij een pinus door te weinig zuurstof en teveel vocht.

Bodemverbeteraar is goed maar niet teveel vooral na een verpotting.

Hoe herken je een gezonde Pinus?

Een gezonde dennenboom zijn naalden voelen koud aan(dit kan je voelen met de buitenkant van je hand) en glimmen.

Voelt het loof warm aan dan heb je geen goede opname van water.

Ook een weerstand van de naalden maken veel duidelijk, bemest je je boom goed en is deze in goede gezondheid dan prikken deze.

Wat zijn belangrijke fasen in het opkweken van Bonsai?

- 1) Het opkweken, dit wilt zeggen de body maken, de wortelvoet, stam,..
- 2) Dan komt de opbouw, takken opkweken en selecteren.
- 3) Daarna de verfijning, vertakking opbouwen voor een mooi silhouet en kleine naalden.