



BAMBOE

BAMBUSOIDEAE

Plantenfamilie	
Poaceae	
Oorsprong	
Zuid Oost Azië	
Plantkenmerken	
Levensduur	meerjarig
Bloei	Bamboe bloeit zelden. Sommige soorten gaan zelfs dood nadat ze gebloeid hebben. Dit gold bijvoorbeeld voor de bloei van de Fargesia soort. Deze soort bloeit maar eens in de 100 jaar over de hele wereld in een tijdsspan van 5 á 10 jaar, daarna gaat de plant dood.
Zaad	Bamboe valt niet te zaaien of te stekken. Daarom scheuren/splitsen telers de planten om het te vermeerderen.
Blad	Gras/rietachtig blad
Wortel	Wortelstokken met stolonen
Groeihoogte	Tot 30 meter
Voortplanting	Vegetatief
Teeltkenmerken	
Standplaats	Bamboe is erg vorstbestendig en kan temperaturen aan van -15°C tot -30°C en kan daarom over de hele wereld staan. Het is echter geen moerasplant en houdt dus niet van natte voeten.
Bemesting	De plant heeft geen tot weinig bemesting nodig. Enkel na een aantal oogstjaren, moet het nutriënten gehalte wel gecontroleerd worden of er nog genoeg beschikbaar is voor de plant.
Bodem	Bamboe groeit over de hele wereld en heeft geen specifieke bodemtypes waar het zich het best op vestigt.
Planten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zaai/stekperiode: Gehele jaar ▪ Plantafstand: 1 meter, groeit van zich zelf vol
Oogst	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Oogsttijdstip: Het oogsttijdstip varieert van oktober tot maart. Maar het moet geoogst worden voordat er nieuwe scheuten worden gevormd. ▪ Oogstmethode: Bamboe wordt met de hand geoogst. Met een kapmes wordt net boven de grond de stam afgehakt. De stronken worden ten droge gelegd omdat Bamboe erg veel vocht bevat (40 tot 45%). Na z'n 3 maanden heeft het gewas nog maar een vochtgehalte van 23% of minder en is dan geschikt voor het maken van pellets.
Opbrengst	15 tot 45 ton droge stof per ha, hangt af van de hoeveelheid planten per ha. Verbrandingswarmte: 18.3 Mj/kg droge stof 1 hectare bamboe produceert eenzelfde hoeveelheid energie als 1000 l stookolie
Ziekten en plagen	De bamboemijt is het enige probleem bij de teelt van bamboe.
Onkruid	De bamboe overwoekert het onkruid. Daarom heeft de plant geen last van onkruid.
Potentiële toepassingen	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Houtachtige vezel 	