

ID	Function name	Function type	Equation
1	Näslund	2-parameter	$H(D) = BH + \frac{D^2}{(aD+b)^2}$
2	Curtis	2-parameter	$H(D) = BH + \frac{aD}{(1+D)^b}$
3	Schumacher	2-parameter	$H(D) = BH + a \exp(-bD^{-1})$
4	Meyer	2-parameter	$H(D) = BH + a(1 - \exp(-bD))$
5	Power	2-parameter	$H(D) = BH + aD^b$
6	Michaelis–Menten	2-parameter	$H(D) = BH + aD/(b + D)$
7	Wykoff	2-parameter	$H(D) = BH + \exp(a - b(D + 1)^{-1})$
8	Prodan	3-parameter	$H(D) = BH + \frac{D^2}{aD^2 + bD + c}$
9	Logistic	3-parameter	$H(D) = BH + \frac{a}{1 + b \exp(-cD)}$
10	Chapman–Richards	3-parameter	$H(D) = BH + a(1 - \exp(-bD))^c$
11	Weibull	3-parameter	$H(D) = BH + a(1 - \exp(-bD^c))$
12	Gomperz	3-parameter	$H(D) = BH + a \exp(-b \exp(-cD))$
13	Sibbesen	3-parameter	$H(D) = BH + aD^b D^{-c}$
14	Korf	3-parameter	$H(D) = BH + a \exp(-bD^{-c})$
15	Ratkowsky	3-parameter	$H(D) = BH + a \exp(\frac{-b}{D+c})$
16	Hossfeld IV	3-parameter	$H(D) = BH + \frac{a}{1 + \frac{1}{bD^c}}$

Note: H : tree height; D : tree diameter; BH: breast height; a , b , and c : parameters of the equation.