

Response	Fixed effects				Random effects	
variable	Thies		Parsivel		Mast	Residual
	coefficient	<i>p</i> value	coefficient	<i>p</i> value	SD	SD
NP	167.5	$< 2 \times 10^{-16}$	146.3	$< 2 \times 10^{-16}$	0.000	0.8463
<i>D</i> 10 m	0.3448	$< 2 \times 10^{-16}$	0.4909	$< 2 \times 10^{-16}$	3.073×10^{-3}	0.1629
<i>D</i> 50 m	0.6061	$< 2 \times 10^{-16}$	0.7560	$< 2 \times 10^{-16}$	0.000	0.1564
<i>D</i> 90 m	0.9971	$< 2 \times 10^{-16}$	1.027	$< 2 \times 10^{-16}$	0.000	0.1566
<i>V</i> 10 m	1.351	$< 2 \times 10^{-16}$	1.826	$< 2 \times 10^{-16}$	2.027×10^{-2}	0.2036
<i>V</i> 50 m	2.465	$< 2 \times 10^{-16}$	2.876	$< 2 \times 10^{-16}$	2.607×10^{-2}	0.1375
<i>V</i> 90 m	3.791	$< 2 \times 10^{-16}$	3.597	$< 2 \times 10^{-16}$	$1. \times 10^{-2}$	0.1114
Rm	1.051	$< 2 \times 10^{-16}$	0.9615	$< 2 \times 10^{-16}$	0.000	1.063
RM	3.351	$< 2 \times 10^{-16}$	3.430	$< 2 \times 10^{-16}$	6.788×10^{-8}	1.584
NDm	20,780	$< 2 \times 10^{-16}$	15,930	$< 2 \times 10^{-16}$	9.283×10^{-5}	0.4714
Em	11.03	$< 2 \times 10^{-16}$	9.505	$< 2 \times 10^{-16}$	1.867×10^{-7}	0.3792
Zm	22.75	$< 2 \times 10^{-16}$	21.55	$< 2 \times 10^{-16}$	1.872×10^{-7}	0.2068