

Response	Fixed effects				Random effects	
variable	Thies		Parsivel		Mast	Residual
	coefficient	<i>p</i> value	coefficient	<i>p</i> value	SD	SD
NP	230.1	$< 2 \times 10^{-16}$	193.8	$< 2 \times 10^{-16}$	0.000	0.8719
<i>D10</i>	0.3374	$< 2 \times 10^{-16}$	0.4772	$< 2 \times 10^{-16}$	3.614×10^{-3}	0.1730
<i>D50</i>	0.5956	$< 2 \times 10^{-16}$	0.7420	$< 2 \times 10^{-16}$	1.488×10^{-3}	0.1899
<i>D90</i>	1.012	$< 2 \times 10^{-16}$	1.026	$< 2 \times 10^{-16}$	0.000	0.209
<i>V10</i>	1.316	$< 2 \times 10^{-16}$	1.793	$< 2 \times 10^{-16}$	1.716×10^{-2}	0.2097
<i>V50</i>	2.399	$< 2 \times 10^{-16}$	2.875	$< 2 \times 10^{-16}$	2.450×10^{-2}	0.1646
<i>V90</i>	3.818	$< 2 \times 10^{-16}$	3.608	$< 2 \times 10^{-16}$	1.200×10^{-2}	0.1445
<i>R</i>	1.440	1.659×10^{-7}	1.254	$< 2 \times 10^{-16}$	2.292×10^{-8}	1.467
ND	21,600	$< 2 \times 10^{-16}$	15 920	$< 2 \times 10^{-16}$	0.000	0.578
<i>Z</i>	24.55	$< 2 \times 10^{-16}$	23.23	$< 2 \times 10^{-16}$	0.000	0.2828
<i>E</i>	11.09	$< 2 \times 10^{-16}$	9.660	$< 2 \times 10^{-16}$	2.099×10^{-8}	0.4912