

Table 1. Soil attributes of the experiment plots

Soil Characteristics										
Site	Plot No.	pH _{KCL}	Humus %	CaCO ₃ %	Gravel %	Sand %	Silt %	Clay %	Field Cap. % Vol ⁺	Texture class [*]
Hollow (2010)	I	7,0	2,3		4,2	60,2	29,6	10,2	18,8	SaL
	II	6,9	2,5		2,3	60,3	28,3	11,4	19,6	
	III	6,9	2,5		5,7	60,7	27,9	11,4	19,6	
	IV	7,0	2,9		4,0	56,9	29,7	13,4	21,7	
Hill (2010)	I	7,4	3,0		3,9	52,1	28,2	19,7	26,2	SaL
	II	7,4	2,8	3,5	4,0	57,6	28,0	14,4	22,4	
	III	7,1	2,7		1,3	59,9	28,0	12,1	20,3	
	IV	7,5	3,5	2,2	1,4	52,8	26,9	20,3	26,6	
Hollow (2011)	I	6,7	2,6		3,3	55,9	33,8	10,3	20,9	SaL
	II	7,0	3,0		1,6	54,3	33,8	11,9	22,1	
	III	6,0	2,4		1,6	58,7	27,5	13,8	21,2	
	IV	6,7	2,8		1,5	57,0	31,6	11,4	20,7	
Hill (2011)	I	7,5	2,9	7,4	1,9	53,6	31,8	14,6	23,6	SaL
	II	7,6	3,1	4,9	2,7	51,8	30,8	17,4	24,6	
	III	7,7	2,7	6,9	3,1	55,2	31,6	13,2	21,8	
	IV	7,6	2,7	7,9	4,3	54,6	29,9	15,5	22,9	
Hollow (2012)	I	7,3	2,4		2,5	64,9	23,9	11,2	18,7	SaL
	II	7,4	2,8		2,7	56,8	30,5	12,7	21,5	
	III	7,0	3,0		1,7	58,0	29,9	12,1	21,7	
	IV	7,4	3,2		1,7	55,0	29,1	15,9	22,1	
Hill (2012)	I	7,5	3,2	4,1	2,7	56,8	29,2	14,0	22,4	SaL
	II	7,6	2,9	7,4	2,5	52,5	33,4	14,1	23,2	
	III	7,6	2,3	9,2	3,7	56,1	29,5	14,4	21,6	
	IV	7,6	2,8	4,7	2,2	60,2	26,6	13,2	21,0	

^{*} estimated with the soli texture triangel USDA;

⁺ estimated with the soli water characteristics programm USDA