

**Tabla Suplementaria.** Colonización micorrízico-arbuscular de *Vicia villosa* para las dos diluciones de suelo (1:2, 1:32) de cada uno de los usos utilizados como inóculo: pastizal natural (PN), rotación de cultivo (RC) y monocultivo (MC), durante tres fechas de cosecha (15, 30 y 60 días a partir del inicio del experimento) en cada área geográfica: Bengolea, Monte Buey, Pergamino y Viale. Los valores son la media  $\pm$  error estándar (n = 4). Resultados del ANAVA entre los usos de suelo dentro de cada área geográfica. Letras diferentes indican diferencias significativas según el test a posteriori LSD Fisher ( $P < 0.05$ ).

**Supplementary table.** Arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) colonization of *Vicia villosa* for two soil dilutions (1: 2, 1:32) of each of the uses used as inoculum: (NG) natural grassland, (CR) crop rotation and (MC) monoculture, during three harvest dates (15, 30 and 60 days from the beginning of the experiment) in each geographical area: Bengolea, Monte Buey, Pergamino and Viale. The values are the mean  $\pm$  standard error (n = 4). ANAVA results among land uses within each geographical area. Different letters indicate significant differences according to the Fisher LSD a posteriori test ( $P < 0.05$ ).

Localidad geográfica	Usos de suelo	15 días			30 días			60 días		
		me $\pm$ ee	F	P	me $\pm$ ee	F	P	me $\pm$ ee	F	P
Bengolea	PN	5.98 $\pm$ 2.18 a	4.00	*	36.61 $\pm$ 10.59	2.77	ns	2.22 $\pm$ 13.84	0.22	ns
	RC	1.89 $\pm$ 0.72 ab			21.70 $\pm$ 3.50			24.29 $\pm$ 7.01		
	MC	0.83 $\pm$ 0.53 b			15.70 $\pm$ 1.09			34.05 $\pm$ 9.39		
Monte Buey	PN	0.16 $\pm$ 0.16	0.81	ns	2.50 $\pm$ 0.53 b	15.81	**	4.18 $\pm$ 0.99	2.76	ns
	RC	0.40 $\pm$ 0.40			2.60 $\pm$ 1.06 b			5.32 $\pm$ 1.10		
	MC	2.98 $\pm$ 2.98			27.92 $\pm$ 6.27 a			24.92 $\pm$ 12.06		
Pergamino	PN	28.71 $\pm$ 6.74	0.55	ns	44.27 $\pm$ 13.75	0.89	ns	32.28 $\pm$ 8.08	1.72	ns
	RC	27.97 $\pm$ 4.59			28.17 $\pm$ 1.26			17.18 $\pm$ 4.99		
	MC	37.00 $\pm$ 8.42			37.74 $\pm$ 5.49			34.75 $\pm$ 8.22		
Viale	PN	12.17 $\pm$ 3.12	1.60	ns	15.82 $\pm$ 4.61 a	5.23	*	19.86 $\pm$ 8.01	0.80	ns
	RC	10.24 $\pm$ 5.20			6.52 $\pm$ 0.75 b			9.69 $\pm$ 3.54		
	MC	3.57 $\pm$ 1.22			3.82 $\pm$ 0.94 b			22.49 $\pm$ 9.77		
Localidad geográfica	Usos de suelo	15 días			30 días			60 días		
		me $\pm$ ee	F	P	me $\pm$ ee	F	P	me $\pm$ ee	F	P
Bengolea	PN	0.78 $\pm$ 0.78	1.00	ns	13.99 $\pm$ 1.10 a	13.70	**	14.17 $\pm$ 5.67	0.63	ns
	RC	0.00 $\pm$ 0.00			4.89 $\pm$ 1.19 c			13.46 $\pm$ 7.23		
	MC	0.00 $\pm$ 0.00			9.65 $\pm$ 1.39 b			21.32 $\pm$ 5.63		
Monte Buey	PN	0.00 $\pm$ 0.00		ns	0.00 $\pm$ 0.00 b	7.43	*	2.13 $\pm$ 0.22 b	25.50	***
	RC	0.00 $\pm$ 0.00			2.90 $\pm$ 1.99 ab			4.49 $\pm$ 1.56 b		
	MC	0.00 $\pm$ 0.00			6.52 $\pm$ 0.59 a			19.23 $\pm$ 2.76 a		
Pergamino	PN	15.41 $\pm$ 4.60	0,24	ns	11.42 $\pm$ 3.36 b	9,51	**	12.38 $\pm$ 2.50	1.19	ns
	RC	11.87 $\pm$ 3.18			10.98 $\pm$ 2.68 b			14.07 $\pm$ 5.88		
	MC	15.85 $\pm$ 5.32			37.04 $\pm$ 7.20 a			23.14 $\pm$ 6.61		
Viale	PN	2.82 $\pm$ 0.61 ab	4,88	*	7.51 $\pm$ 2.23	1.61	ns	22.33 $\pm$ 12.16	1.31	ns
	RC	5.91 $\pm$ 2.24 a			6.88 $\pm$ 3.64			5.29 $\pm$ 2.53		
	MC	0.00 $\pm$ 0.00 b			1.71 $\pm$ 0.83			17.20 $\pm$ 4.54		