

ANEXO

I. Análisis de suelos.

Cuarte1			N° 5041	5370	5060	5210
Variedad			Rad. Globe	Rad. Globe	Rad. Globe	Rad. Globe
Fecha			29-08-2001	29-08-2001	14-09-2001	14-09-2001
Fertilidad						
NITROGENO	disponible	ppm	30	26	23	20
FOSFORO	disponible	ppm	31	15	26	43
POTASIO	disponible	ppm	631	376	440	524
pH 1:2,5	suspensión		6,8	7,2	6,8	6,6
CONDUCT.	eléctrica	mmhos/cm	0,8	0,9	0,7	0,7
MATERIA	orgánica	%	3,9	3,3	3,4	2,6
Potasio Soluble			119,0	105	98	116
Cationes Intercambiables						
CALCIO	intercambiable	meq/100gr	14,1	13,9	18,5	18,0
CALCIO	intercambiable	% CIC	77	82	77	71
MAGNESIO	intercambiable	meq/100gr	2,43	2,22	3,21	3,13
MAGNESIO	intercambiable	% CIC	13	13	13	12
SODIO	intercambiable	meq/100gr	0,28	0,22	0,2	0,15
SODIO	intercambiable	% CIC	2	1	1	1
POTASIO	intercambiable	meq/100gr	1,16	0,96	0,97	1,18
POTASIO	intercambiable	% CIC	6	6	4	5
C.I.C		meq/100gr	18,4	17,0	24,0	25,3
Textura						
ARCILLA		%	35	33	34	36
LIMO		%	42	40	37	36
ARENA		%	23	27	29	28
ARENA FINA	(0,05 - 0,50 mm)	%				
ARENA GRUESA	(0,50 - 2,00 mm)	%				
CLASE TEXTURAL			Fco. Arcilloso	Fco. Arcilloso	Fco. Arcilloso	Fco. Arcilloso
pHe			7,32			
C.E.e		mmhos/cm	1,49			
Ca	soluble	meq / Lt.	11,7			
Mg	soluble	meq / Lt.	3,17			
Na	soluble	meq / Lt.	1,74			
K	soluble	meq / Lt.	1,51			
Cl	soluble	meq / Lt.	2,25			
SO4	soluble	meq / Lt.	11,02			
HCO3	soluble	meq / Lt.	3,8			
RAS			0,6			

Cuartel Variedad Fecha			5240 Red Globe 14-09-2001	N° 5051 Red Globe 31-08-2004	N° 5210 Red Globe 31-08-2004	N° 5370 Red Globe 31-08-2004
Fertilidad						
NITROGENO	disponible	ppm	19	20	19	18
FOSFORO	disponible	ppm	20	23	39	12
POTASIO	disponible	ppm	344	273	368	342
pH 12,5	suspensión		6,8	6,8	6,7	7,0
CONDUCT.	eléctrica	mmhos/cm	0,5	0,7	0,6	0,6
MATERIA	orgánica	%	3,2	2,8	3,1	2,8
Potasio Soluble			85			
Cationes Intercambiables						
CALCIO	intercambiable	meq/100gr	18,6	18,4	17,5	14,8
CALCIO	intercambiable	% CIC	76	81	77	83
MAGNESIO	intercambiable	meq/100gr	2,96	3,20	3,70	2,20
MAGNESIO	intercambiable	% CIC	12	14	16	12
SODIO	intercambiable	meq/100gr	0,28	0,24	0,19	0,22
SODIO	intercambiable	% CIC	1	1	1	1
POTASIO	intercambiable	meq/100gr	0,72	0,70	0,94	0,87
POTASIO	intercambiable	% CIC	3	3	4	5
C.I.C		meq/100gr	24,5	22,6	22,7	17,8
Textura						
ARCILLA		%	34	33	39	39
LIMO		%	40	38	36	40
ARENA		%	26	29	25	21
ARENA FINA	(0,05 - 0,50 mm)	%		25	21	18
ARENA GRUESA	(0,50 - 2,00 mm)	%		4	4	3
CLASE TEXTURAL			Fco. Arcilloso	Fco. Arcillosa	Fco. Arcillosa	Fco. Arcillosa
pHe				7,25	7,15	7,35
C.E.e		mmhos/cm		0,67	0,63	0,6
Ca	soluble	meq / Lt.		5,20	4,25	4,18
Mg	soluble	meq / Lt.		1,19	1,19	0,85
Na	soluble	meq / Lt.		0,50	0,58	0,59
K	soluble	meq / Lt.		0,25	0,31	0,41
Cl	soluble	meq / Lt.		0,35	0,30	0,3
SO4	soluble	meq / Lt.		2,85	4,16	2,84
HCO3	soluble	meq / Lt.		2,77	1,51	2,36
RAS				0,28	0,35	0,37
Saturación		%		51,4	58,4	45,8