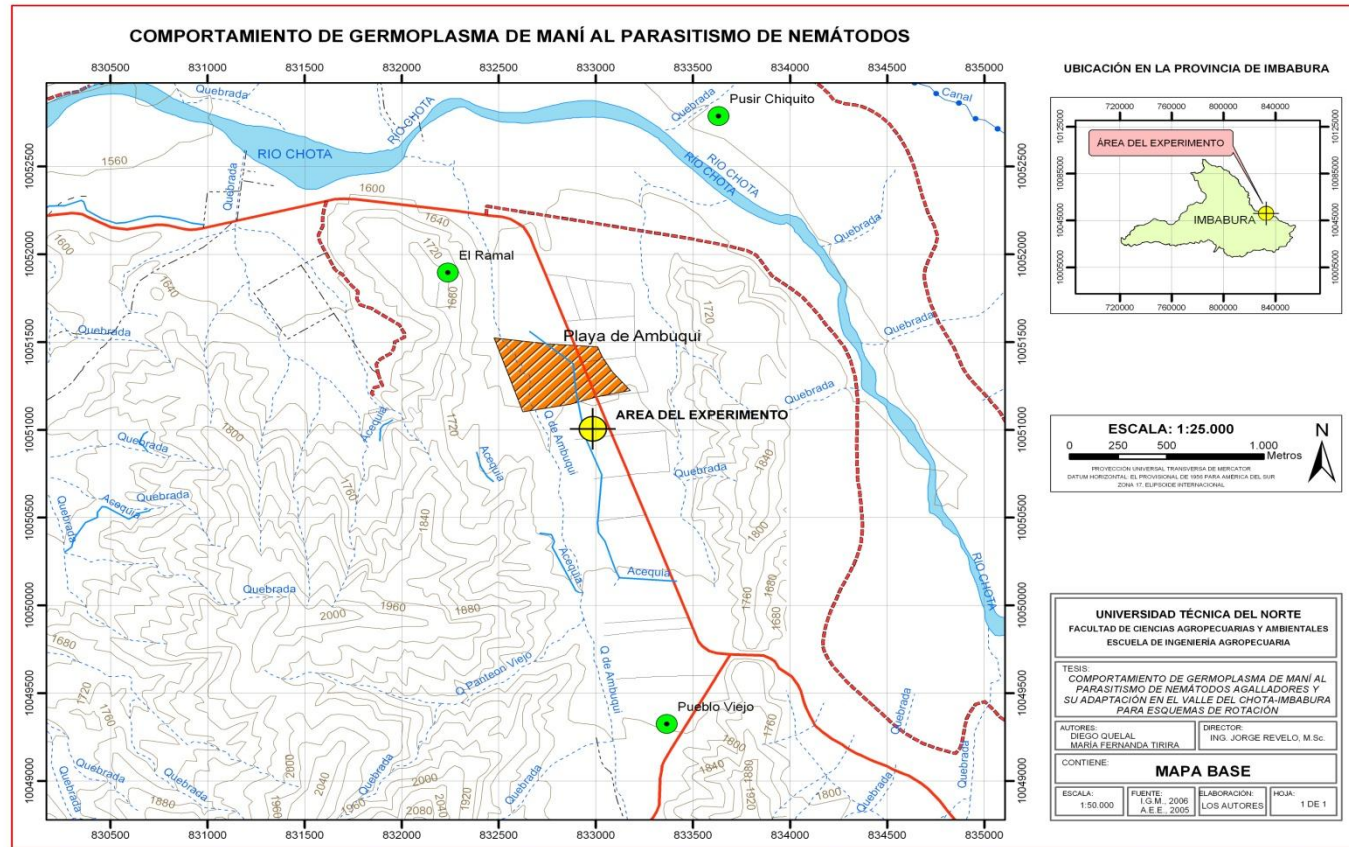


ANEXOS

Anexo 1. Ubicación geográfica del Experimento



Anexo 2. Esquema del área del experimento primera fase:

N3V7RVI	N1V12RIII
N2V2RIII	N2V8RIII
N1V6RI	N2V10RI
N3V2RIV	N3V1RIV
N1V6RII	N3V10RIV
N2V9RV	N3V2RII
N3V4RIII	N2V11RVI
N1V4RIII	N3V7RI
N2V1RV	N1V1RI
N1V5RII	N1V2RIII
N2V5RI	N3V12RVI
N3V8RIV	N1V1RV
N3V6RIV	N2V1RIII
N1V3RV	N1V6RV
N2V6RIII	N2V11RI
N1V2RI	N2V5RIV
N2V3RII	N2V7RIV
N1V7RII	N3V1RI
TgRN1	TgRN1
TgRN1	TgRN1

N2V6RI	N3V8RI
N3V5RIII	N2V7RII
N2V7RV	N3V10RII
N2V7RVI	N2V10RV
N3V12RII	N1V10RIV
N1V12RII	N1V8RVI
N3V5RVI	N2V12RIII
N3V4RVI	N3V5RVI
N3V8RVI	N1V7RI
N1V2RII	N1V7RVI
N3V9RIV	N2V2RVI
N3V6RI	N2V5RIII
N2V10RIII	N1V1RIV
N3V5RII	N1V9RIV
N2V5RVI	N3V9RV
N2V5RV	N1V11RII
N3V10RVI	N2V3RIII
N1V3RIII	N3V3RII
TgRN2	TgRN2

N1V4RIV	N3V4RIV
N3V8RV	N1V4RVI
N3V5RV	N1V6RVI
N1V8RIII	N1V11RIV
N3V3RIV	N3V11RIV
N3V11RI	N2V5RII
N2V7RI	N2V6RV
N1V9RIV	N2V4RII
N1V12RIV	N3V6RIII
N1V8RIV	N2V2RI
N1V5RIV	N3V7RV
N2V9RII	N2V6RII
N2V4RVI	N2V1RVI
N2V2RV	N2V9RIII
N3V6RII	N3V11RII
N1V12RI	N3V8RII
N2V2RIV	N2V12RVI
N3V12RV	N1V11RIII
TgRN1	TgRN1
TgRN1	TgRN1

N2V9RI	N3V5RI
N3V4RV	N3V11RVI
N1V10RII	N2V10RIV
N2V1RI	N3V3RV
N2V10RVI	N2V3RI
N2V11RIV	N2V3RVI
N1V6RIII	N3V3RI

N2V1RII	N1V8RII
N2V1RIV	N2V6RIV
N3V11RIII	N1V1RIII
N1V3RVI	N3V12RIII
N1V11RVI	N2V11RIII
N3V10RV	N3V12RI
N2V9RVI	N1V3RII

N1V7RV	N3V4RI
N3V2RVI	N3V7RIII
N1V5RI	N3V11RV
N2V8RI	N2V8RIV
N1V5RV	N2V7RIV
N3V8RIII	N3V3RII
N1V7RIII	N1V8RV

Continuación del cuadro:

N3V10RIII	N1V9RIII
N3V1RV	N3V2RI
N3V12RIV	N1V11RV
N3V9RIII	N1V10RVI
N3V1RII	N2V3RV
N1V3RIV	N1V7RIV
N2V3RIV	N3V3RVI
N3V4RII	N3V10RI
N1V4RII	N2V11RII
N1V9RV	N2V10RII
N1V4RV	N1V2RVI
TgRN2	TgRN2
TgRN2	TgRN2

N1V12RV	N2V8RV
N3V2RIII	N1V4RI
N2V8RII	N2V4RIII
N1V8RI	N1V2RIV
N3V6RV	N1V1RVI
N1V12RVI	N2V4RI
N1V3RI	N2V8RVI
N1V6RIV	N2V4RV
N1V5RVI	N1V9RII
N2V12RIV	N2V4RIV
N3V9RI	N3V1RIII
TgRN1	TgRN1

N2V12RII	N3V1RVI
N2V2RIII	N2V9RIV
N2V11RV	N3V9RVI
N1V10RIII	N3V9RII
N3V6RVI	N1V2RV
N3V3RIII	N2V12RI
N1V10RI	N2V6RVI
N2V7RIII	N3V2RV
N1V10RV	N1V5RIII
N1V1RII	N1V9RI
N1V11RI	N1V12RV
TgRN2	TgRN2
TgRN2	TgRN2

N1 = *N. aberrans*.; **N2** = *M. incognita*; **N3** = sin nematodos; **TgR** = Testigo referencial; **V** = variedad; **R** = Repetición

ANEXO 3. Croquis del experimento segunda fase: evaluación agronómica.

BLOQUE I		BLOQUE II		BLOQUE III	
V6	V3	V5	V3	V7	V10
V8	V7	V8	V7	V11	V4
V10	V2	V9	V10	V8	V3
V4	V11	V1	V6	V12	V1
V5	V9	V2	V4	V9	V2
V12	V1	V11	V12	V6	V5

V = Accesiones.

Anexo 3. Datos pasaporte del material de maní evaluado*.

GÉNERO	ESPECIE	SUBSP.	CÓD.	NÚMERO	NOMBRE COMÚN	PAÍS	PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	LOCALIDAD	ALT msnm
Arachis	hypogaea	fastigiata aequat.	ECU	11418	Maní blanco (yura inchic)	Ecuador	Napo	Tena	Misahualí	Pusuno	470
Arachis	spp.		ECU	16528	MB-644	Ecuador					
Arachis	hypogaea	fastigiata	ECU	11501	Caramelo	Ecuador	Pichincha	Sto. Domingo		Mocache 1	360
Arachis	spp.		ECU	16485	Rosita local	Ecuador					
Arachis	hypogaea	var. fastigiata	ECU	11833	US 685	Ecuador	Pichincha				
Arachis	spp.		ECU	16507	IS-607	Ecuador					
Arachis	spp.		ECU	16543	PI-26-20-23-01-SD	Ecuador					
Arachis	spp.		ECU	16476	Pintado	Ecuador					
Arachis	spp.		ECU	16506	JA-109	Ecuador					
Arachis	hypogaea		ECU	12459	Maní	Ecuador	El Oro	Balsas	Bella María	Balsas	750

*Datos proporcionados por el DENAREF

Anexo 3. Datos de número de vainas y rendimiento (g/planta) registrados en el experimento “Comportamiento al parasitismo de *M. incognita* y *N. aberrans*” en el Valle del Chota – Imbabura.

Tratamiento N°	Código	Descripción	Macetas												Promedio	
			I		II		III		IV		V		VI			
			vainas	peso	vainas	peso	vainas	peso	vainas	peso	vainas	peso	vainas	peso	vainas	peso
1	N1V1	<i>Con N. aberrans</i>	12	17,0	9	15,0	6	9,0	8	15,0	7	11,0	7	10,5	8	12,92
2	N1V2	<i>Con N. aberrans</i>	20	26,5	13	18,0	13	17,0	15	20,0	13	19,0	11	18,0	14	19,75
3	N1V3	<i>Con N. aberrans</i>	4	4,5	5	10,0	4	10,0	5	7,5	2	2,0	7	12,0	5	7,67
4	N1V4	<i>Con N. aberrans</i>	12	16,0	14	16,5	15	18,0	9	11,5	8	14,0	7	15,0	11	15,17
5	N1V5	<i>Con N. aberrans</i>	15	23,0	13	16,0	17	22,0	13	23,0	16	23,0	17	22,5	15	21,58
6	N1V6	<i>Con N. aberrans</i>	6	14,0	4	6,0	1	3,5	5	12,0	12	16,0	10	15,0	6	11,08
7	N1V7	<i>Con N. aberrans</i>	10	14,0	13	19,0	12	20,0	10	18,0	14	23,0	9	14,5	11	18,08
8	N1V8	<i>Con N. aberrans</i>	4	10,0	8	16,5	5	11,0	7	13,0	5	13,0	4	11,0	6	12,42
9	N1V9	<i>Con N. aberrans</i>	11	17,0	8	13,0	11	16,0	9	13,0	7	9,0	8	15,0	9	13,83
10	N1V10	<i>Con N. aberrans</i>	8	15,0	9	12,0	9	12,0	9	16,0	15	21,0	8	8,5	10	14,08
11	N1V11	<i>Con N. aberrans</i>	13	19,0	6	12,0	10	22,0	12	21,0	7	17,0	14	17,0	10	18,00
12	N1V12	<i>Con N. aberrans</i>	10	19,0	5	7,0	10	17,0	8	16,0	7	15,0	11	17,0	9	15,17
13	N2V1	<i>Con M. incognita</i>	9	15,0	8	11,5	6	7,0	8	13,0	9	14,0	10	19,0	8	13,25
14	N2V2	<i>Con M. incognita</i>	12	17,0	16	22,5	16	26,0	14	20,0	12	13,0	10	15,5	13	19,00
15	N2V3	<i>Con M. incognita</i>	5	9,0	8	12,5	4	7,5	7	14,0	6	12,0	4	11,0	6	11,00
16	N2V4	<i>Con M. incognita</i>	10	12,0	10	16,0	8	13,0	10	15,0	9	13,5	7	10,5	9	13,33
17	N2V5	<i>Con M. incognita</i>	16	18,0	18	25,0	12	16,5	14	20,0	6	13,0	13	17,0	13	18,25
18	N2V6	<i>Con M. incognita</i>	4	8,0	12	15,5	17	21,0	8	14,0	14	21,5	12	21,0	11	16,83
19	N2V7	<i>Con M. incognita</i>	6	11,5	8	12,0	14	21,0	14	18,0	7	10,0	9	14,5	10	14,50
20	N2V8	<i>Con M. incognita</i>	4	11,0	6	13,0	4	13,0	0	0,0	6	13,0	3	7,0	5	11,40
21	N2V9	<i>Con M. incognita</i>	6	8,0	9	15,0	9	15,0	11	13,0	7	12,0	9	15,0	9	13,00
22	N2V10	<i>Con M. incognita</i>	13	18,0	6	9,0	3	7,0	13	18,0	8	14,0	10	18,0	9	14,00
23	N2V11	<i>Con M. incognita</i>	7	13,5	11	17,0	12	18,0	11	19,0	8	20,0	13	17,0	10	17,42
24	N2V12	<i>Con M. incognita</i>	13	21,0	11	19,0	7	14,0	8	14,5	11	18,0	14	22,0	11	18,08

Continuación del Anexo 3

25	N3V1	Sin inocular	13	14,5	5	8,0	8	13,0	9	15,0	15	19,0	4	7,0	9	12,75
26	N3V2	Sin inocular	16	20,5	10	14,5	16	21,0	18	22,0	6	5,5	17	22,5	14	17,67
27	N3V3	Sin inocular	7	10,0	8	12,5	9	14,0	6	11,0	6	8,0	7	9,0	7	10,75
28	N3V4	Sin inocular	16	18,0	9	14,5	12	15,5	13	18,0	14	18,5	8	13,0	12	16,25
29	N3V5	Sin inocular	15	17,0	11	14,0	6	4,0	11	16,0	19	24,0	12	13,0	12	14,67
30	N3V6	Sin inocular	6	9,0	6	9,0	9	12,0	5	11,0	8	14,0	7	17,0	7	12,00
31	N3V7	Sin inocular	11	15,5	10	16,0	10	14,0	17	25,0	11	16,5	10	15,5	12	17,08
32	N3V8	Sin inocular	0	0,0	9	19,0	1	4,0	2	2,5	4	6,0	0	0,0	4	5,25
33	N3V9	Sin inocular	9	12,0	12	20,0	8	12,0	6	8,5	10	14,0	11	19,0	9	14,25
34	N3V10	Sin inocular	7	8,0	0	0,0	12	20,0	14	22,0	4	5,0	11	16,0	10	14,20
35	N3V11	Sin inocular	9	12,0	13	16,0	11	16,5	10	20,0	10	24,5	12	19,0	11	18,00
36	N3V12	Sin inocular	7	15,0	8	14,0	8	15,0	7	14,0	9	15,0	8	14,0	8	14,50

N1 = *Nacobbus*

N2 = *Meloidogyne*

N3 = Sin nematodos

V11 = INIAP Rosita

V12 = Caramelo

Anexo 4. Datos originales tomados del Testigo Referencial del incremento de población de *M. incognita* y *N. aberrans* registrados en el experimento.

Comportamiento de Tomate de mesa Variedad Fortuna al parasitismo de *Meloidogyne incognita*. Ibarra, Imbabura. 2010

Tomate: Variedad Fortuna	Peso Raíz (g)	Poblaciones (h. y L./maceta)		Incremento (Pf/Pi)	Indice de agallas (0-4)
		(Pi)	(Pf)		
Testigo 1	38,69	35000	54500	1,56	2
Testigo 2	42,01	35000	58600	1,67	2
Testigo 3	45,49	35000	35400	1,01	2
Testigo 4	70,34	35000	73100	2,09	3

Comportamiento de Tomate de mesa Variedad Fortuna al parasitismo de *Nacobbus aberrans*. Ibarra, Imbabura. 2010

Tomate: Variedad Fortuna	Peso Raíz (g)	Poblaciones (h. y L./maceta)		Incremento (Pf/Pi)	Indice de agallamiento (0-4)
		(Pi)	(Pf)		
Testigo 1	83,70	35000	134000	3,83	3
Testigo 2	34,60	35000	63700	1,82	3
Testigo 3	52,89	35000	42900	1,23	2
Testigo 4	21,75	35000	39200	1,12	2
Testigo 5	57,00	35000	186100	5,32	3

Anexo 5. Porcentaje de plantas emergidas a los 20 días de un total de 30 semillas sembradas (2 semillas por sitio) por unidad experimental

Nº	MATERIALES	BI	BII	BIII	SUMA	MEDIA (%)
1	ECU - 11418	93	87	100	280	93,33
2	ECU - 16528	100	67	93	260	86,67
3	ECU - 11501	80	100	73	253	84,44
4	ECU - 16485	100	93	87	280	93,33
5	ECU - 11833	100	100	100	300	100,00
6	ECU - 16507	100	93	80	273	91,11
7	ECU - 16543	100	100	87	287	95,56
8	ECU - 16476	93	100	100	293	97,78
9	ECU - 16506	67	87	73	227	75,56
10	ECU - 12459	100	87	73	260	86,67
11	Rosita	87	100	87	273	91,11
12	Caramelo	87	100	100	287	95,56
	SUMA	1107	1113	1053	3273	
	MEDIA	92	93	88		90,93

Anexo 6. Numero de días hasta la emergencia del 50% de plantas

Nº	MATERIALES	BI	BII	BIII	SUMA	MEDIA
1	ECU - 11418	8	8	8	24	8
2	ECU - 16528	16	16	8	40	13
3	ECU - 11501	8	8	8	24	8
4	ECU - 16485	8	8	8	24	8
5	ECU - 11833	8	8	8	24	8
6	ECU - 16507	8	16	8	32	11
7	ECU - 16543	8	8	8	24	8
8	ECU - 16476	8	8	8	24	8
9	ECU - 16506	16	8	8	32	11
10	ECU - 12459	8	8	8	24	8
11	Rosita	8	8	8	24	8
12	Caramelo	8	8	8	24	8
	SUMA	112	112	96	320	
	MEDIA	9	9	8		9

Anexo 7. Número de días al 50% de floración

Nº	MATERIALES	BI	BII	BIII	Sumatoria	Media
1	ECU - 11418	46	53	46	145	48,33
2	ECU - 16528	46	53	53	152	50,67
3	ECU - 11501	39	46	53	138	46,00
4	ECU - 16485	46	53	46	145	48,33
5	ECU - 11833	46	39	53	138	46,00
6	ECU - 16507	46	53	46	145	48,33
7	ECU - 16543	39	39	46	124	41,33
8	ECU - 16476	46	46	53	145	48,33
9	ECU - 16506	53	46	53	152	50,67
10	ECU - 12459	46	53	46	145	48,33
11	Rosita	53	46	53	152	50,67
12	Caramelo	46	46	53	145	48,33
	Sumatoria	552	573	601	1726	
	Media	46	48	50		47,94

Anexo 8. Número de días a la Madurez fisiológica.

Nº	VARIEDAD	BI	BII	BIII	SUMA	MEDIA
1	ECU - 11418	178	178	178	534	178,00
2	ECU - 16528	153	153	153	459	153,00
3	ECU - 11501	166	166	166	498	166,00
4	ECU - 16485	144	144	144	432	144,00
5	ECU - 11833	144	144	144	432	144,00
6	ECU - 16507	157	157	157	471	157,00
7	ECU - 16543	129	129	129	387	129,00
8	ECU - 16476	171	171	171	513	171,00
9	ECU - 16506	171	171	171	513	171,00
10	ECU - 12459	145	145	145	435	145,00
11	Rosita	145	145	145	435	145,00
12	Caramelo	164	164	164	492	164,00
	SUMA	1867	1867	1867	5601	
	MEDIA	155,58	155,58	155,58		155,58

Anexo 9. Ancho de la planta (cm) a los 60 días después de la emergencia

Nº	VARIEDAD	BI	BII	BIII	SUMA	MEDIA (cm)
1	ECU - 11418	34,33	32,67	32,00	99,00	33,00
2	ECU - 16528	36,00	33,67	34,33	104,00	34,67
3	ECU - 11501	44,67	43,67	44,33	132,67	44,22
4	ECU - 16485	41,67	40,00	42,00	123,67	41,22
5	ECU - 11833	36,33	36,00	34,67	107,00	35,67
6	ECU - 16507	34,33	35,67	35,67	105,67	35,22
7	ECU - 16543	48,00	47,00	46,67	141,67	47,22
8	ECU - 16476	43,67	43,33	42,67	129,67	43,22
9	ECU - 16506	34,00	33,33	33,67	101,00	33,67
10	ECU - 12459	35,33	34,67	35,33	105,33	35,11
11	Rosita	28,67	30,00	30,00	88,67	29,56
12	Caramelo	34,33	33,00	32,67	100,00	33,33
	SUMA	451,33	443,01	444,01	1338,35	
	MEDIA (cm)	37,61	36,92	37,00		37,18

Anexo 10. Altura del tallo principal (cm) a los 80 días después de la emergencia

Nº	VARIEDAD	BI	BII	BIII	SUMA	MEDIA (cm)
1	ECU - 11418	25,33	24,33	24,00	73,66	24,55
2	ECU - 16528	21,67	20,67	22,33	64,67	21,56
3	ECU - 11501	26,33	25,00	25,00	76,33	25,44
4	ECU - 16485	25,67	25,33	26,67	77,67	25,89
5	ECU - 11833	20,00	20,33	19,00	59,33	19,78
6	ECU - 16507	26,33	25,67	24,00	76,00	25,33
7	ECU - 16543	27,33	27,67	27,33	82,33	27,44
8	ECU - 16476	26,33	26,67	25,67	78,67	26,22
9	ECU - 16506	20,33	21,33	20,33	61,99	20,66
10	ECU - 12459	26,00	24,67	25,33	76,00	25,33
11	Rosita	18,00	19,00	19,00	56,00	18,67
12	Caramelo	15,33	14,33	15,33	44,99	15,00
	SUMA	278,65	275,00	273,99	827,64	
	MEDIA (cm)	23,22	22,92	22,83		22,99

Anexo 11. Rendimiento de follaje en verde expresado en tn/ha.

N°	MATERIALES	BI	BII	BIII	SUMA	MEDIA (tn/ha)
1	ECU - 11418	1,79	2,27	2,17	6,22	2,07
2	ECU - 16528	1,40	1,14	1,26	3,80	1,27
3	ECU - 11501	3,06	2,82	2,69	8,57	2,86
4	ECU - 16485	3,00	3,20	3,01	9,21	3,07
5	ECU - 11833	2,00	1,76	2,40	6,16	2,05
6	ECU - 16507	2,02	2,32	1,79	6,13	2,04
7	ECU - 16543	1,47	1,71	2,01	5,19	1,73
8	ECU - 16476	3,35	3,25	3,45	10,05	3,35
9	ECU - 16506	2,68	1,79	3,06	7,53	2,51
10	ECU - 12459	2,79	2,21	2,30	7,30	2,43
11	Rosita	1,05	1,44	1,08	3,57	1,19
12	Caramelo	1,47	1,35	1,78	4,59	1,53
	SUMA	26,09	25,26	26,99	78,34	
	MEDIA (tn/ha)	2,17	2,10	2,25		2,18

Anexo 12. Rendimiento expresado en kg/ha

N°	MATERIALES	BI	BII	BIII	SUMA	MEDIA (kg/ha)
1	ECU - 11418	2154,16	2192,75	2460,41	6807,33	2269,11
2	ECU - 16528	2725,63	2552,29	2235,63	7513,54	2504,51
3	ECU - 11501	2358,13	2041,46	1704,59	6104,18	2034,73
4	ECU - 16485	3858,75	2572,50	2710,31	9141,56	3047,19
5	ECU - 11833	3042,29	2817,50	1944,69	7804,48	2601,49
6	ECU - 16507	2401,00	1445,50	1641,50	5488,00	1829,33
7	ECU - 16543	2388,75	2425,50	3307,50	8121,75	2707,25
8	ECU - 16476	2266,25	2327,50	1756,04	6349,79	2116,60
9	ECU - 16506	2388,75	2450,00	2062,29	6901,04	2300,35
10	ECU - 12459	2128,44	1702,75	2572,50	6403,69	2134,56
11	Rosita	1643,34	1500,63	1776,25	4920,21	1640,07
12	Caramelo	1923,25	1286,25	1641,50	4851,00	1617,00
	SUMA	29278,73	25314,63	25813,20	80406,55	
	MEDIA (kg/ha)	2439,89	2109,55	2151,10		2233,52

Anexo 13. Número vainas por planta

VARIEDAD	BI	BII	BIII	SUMA	MEDIA (kg/ha)
ECU - 11418	21,50	23,80	26,83	72,13	24,04
ECU - 16528	35,25	33,33	32,00	100,58	33,53
ECU - 11501	20,50	18,33	20,33	59,16	19,72
ECU - 16485	35,67	32,67	34,75	103,09	34,36
ECU - 11833	35,00	34,67	30,25	99,92	33,31
ECU - 16507	23,60	20,40	21,20	65,20	21,73
ECU - 16543	33,25	33,40	45,25	111,90	37,30
ECU - 16476	17,25	19,95	18,67	55,87	18,62
ECU - 16506	27,00	28,17	26,67	81,84	27,28
ECU - 12459	27,75	29,80	34,20	91,75	30,58
Rosita	22,83	19,25	21,40	63,48	21,16
Caramelo	23,00	18,40	19,20	60,60	20,20
SUMA	322,60	312,17	330,75	965,52	
MEDIA (kg/ha)	26,88	26,01	27,56		26,82

Anexo 14. Número de semillas por vaina.

Nº	MATERIALES	BI	BII	BIII	SUMA	MEDIA
1	ECU - 11418	2,20	1,80	1,60	5,60	1,87
2	ECU - 16528	1,40	1,50	1,70	4,60	1,53
3	ECU - 11501	2,50	2,00	2,40	6,90	2,30
4	ECU - 16485	2,90	2,50	2,00	7,40	2,47
5	ECU - 11833	2,10	2,20	1,90	6,20	2,07
6	ECU - 16507	1,80	1,50	2,20	5,50	1,83
7	ECU - 16543	1,80	2,10	2,40	6,30	2,10
8	ECU - 16476	2,50	1,80	1,70	6,00	2,00
9	ECU - 16506	2,50	3,00	1,70	7,20	2,40
10	ECU - 12459	1,80	1,90	2,00	5,70	1,90
11	Rosita	2,10	2,50	1,60	6,20	2,07
12	Caramelo	1,80	1,60	1,70	5,10	1,70
	SUMA	25,40	24,40	22,90	72,70	
	MEDIA	2,12	2,03	1,91		2,02

Anexo 15. Peso (g) de 100 semillas tomadas al azar.

Nº	MATERIALES	BI	BII	BIII	SUMA	MEDIA (g)
1	ECU - 11418	73,00	69,00	68,00	210,00	70,00
2	ECU - 16528	63,00	51,00	63,00	177,00	59,00
3	ECU - 11501	73,00	70,00	67,00	210,00	70,00
4	ECU - 16485	49,00	47,00	51,00	147,00	49,00
5	ECU - 11833	62,00	65,00	58,00	185,00	61,67
6	ECU - 16507	70,00	54,00	66,00	190,00	63,33
7	ECU - 16543	48,00	47,00	52,00	147,00	49,00
8	ECU - 16476	80,00	75,00	78,00	233,00	77,67
9	ECU - 16506	58,00	54,00	55,00	167,00	55,67
10	ECU - 12459	64,00	60,00	62,00	186,00	62,00
11	Rosita	62,00	58,00	72,00	192,00	64,00
12	Caramelo	82,00	71,00	77,00	230,00	76,67
	SUMA	784,00	721,00	769,00	2274,00	
	MEDIA (g)	65,33	60,08	64,08		63,17

Anexo 16. Longitud (mm) de 10 semillas tomadas al azar.

Nº	MATERIALES	BI	BII	BIII	SUMA	MEDIA (mm)
1	ECU - 11418	16,00	14,40	14,20	44,60	14,87
2	ECU - 16528	13,60	13,10	14,40	41,10	13,70
3	ECU - 11501	16,70	14,90	17,20	48,80	16,27
4	ECU - 16485	13,20	11,80	12,90	37,90	12,63
5	ECU - 11833	13,00	14,80	13,50	41,30	13,77
6	ECU - 16507	16,10	15,60	14,90	46,60	15,53
7	ECU - 16543	13,40	12,20	12,90	38,50	12,83
8	ECU - 16476	17,40	17,90	16,60	51,90	17,30
9	ECU - 16506	14,80	13,60	15,70	44,10	14,70
10	ECU - 12459	14,00	14,20	14,20	42,40	14,13
11	Rosita	14,70	13,50	15,40	43,60	14,53
12	Caramelo	16,20	16,00	15,80	48,00	16,00
	SUMA	179,10	172,00	177,70	528,80	
	MEDIA	14,93	14,33	14,81		14,69

Anexo 17. Ancho (mm) de 10 semillas tomadas al azar.

Nº	MATERIALES	BI	BII	BIII	SUMA	MEDIA (mm)
1	ECU - 11418	10,70	9,80	9,60	30,10	10,03
2	ECU - 16528	9,10	9,00	9,40	27,50	9,17
3	ECU - 11501	9,20	9,50	10,40	29,10	9,70
4	ECU - 16485	8,10	8,20	8,70	25,00	8,33
5	ECU - 11833	7,80	8,80	8,30	24,90	8,30
6	ECU - 16507	9,80	9,00	9,20	28,00	9,33
7	ECU - 16543	8,70	8,40	9,20	26,30	8,77
8	ECU - 16476	10,40	10,10	10,10	30,60	10,20
9	ECU - 16506	9,70	9,50	9,30	28,50	9,50
10	ECU - 12459	9,40	9,70	10,50	29,60	9,87
11	Rosita	9,80	9,10	9,30	28,20	9,40
12	Caramelo	10,60	10,70	10,30	31,60	10,53
	SUMA	113,30	111,80	114,30	339,40	
	MEDIA (mm)	9,44	9,32	9,53		9,43

Anexo 18. Abundancia de nódulos, contabilizada en las plantas de maní.

Nº	MATERIALES	BI	BII	BIII	SUMA	MEDIA
1	ECU - 11418	3,00	3,00	4,00	10,00	3,33
2	ECU - 16528	3,00	4,00	4,00	11,00	3,67
3	ECU - 11501	2,00	3,00	3,00	8,00	2,67
4	ECU - 16485	2,00	2,00	2,00	6,00	2,00
5	ECU - 11833	2,00	3,00	3,00	8,00	2,67
6	ECU - 16507	2,00	3,00	2,00	7,00	2,33
7	ECU - 16543	3,00	2,00	2,00	7,00	2,33
8	ECU - 16476	2,00	2,00	2,00	6,00	2,00
9	ECU - 16506	2,00	2,00	2,00	6,00	2,00
10	ECU - 12459	3,00	3,00	3,00	9,00	3,00
11	Rosita	3,00	3,00	2,00	8,00	2,67
12	Caramelo	2,00	3,00	3,00	8,00	2,67
	SUMA	29,00	33,00	32,00	94,00	
	MEDIA	2,42	2,75	2,67		2,61

Escala para calificar la abundancia de nódulos por planta

Número de nódulos	Calificación	Código
> de 100	Muy abundante	4
50 – 100	Abundante	3
10 – 50	Mediana	2
1 – 10	Poca	1
0	No hay	0

Anexo 3. Fotografías de primera fase.

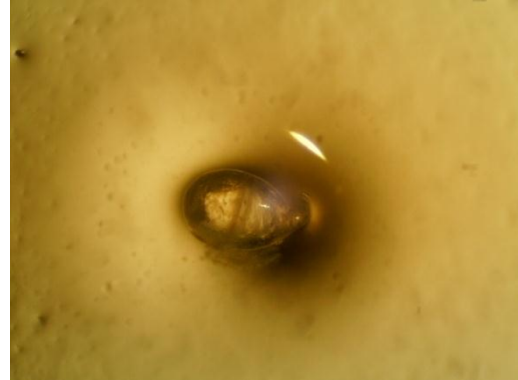
Mezcla y enfundado del sustrato



Siembra de maní y recolección de inóculo de *M. incognita* y *N. aberrans*



Extracción e identificación de nematodos *M. incognita* y *N. aberrans*.



Inoculación de nematodos en cada una de las macetas a los 21 días después de la siembra



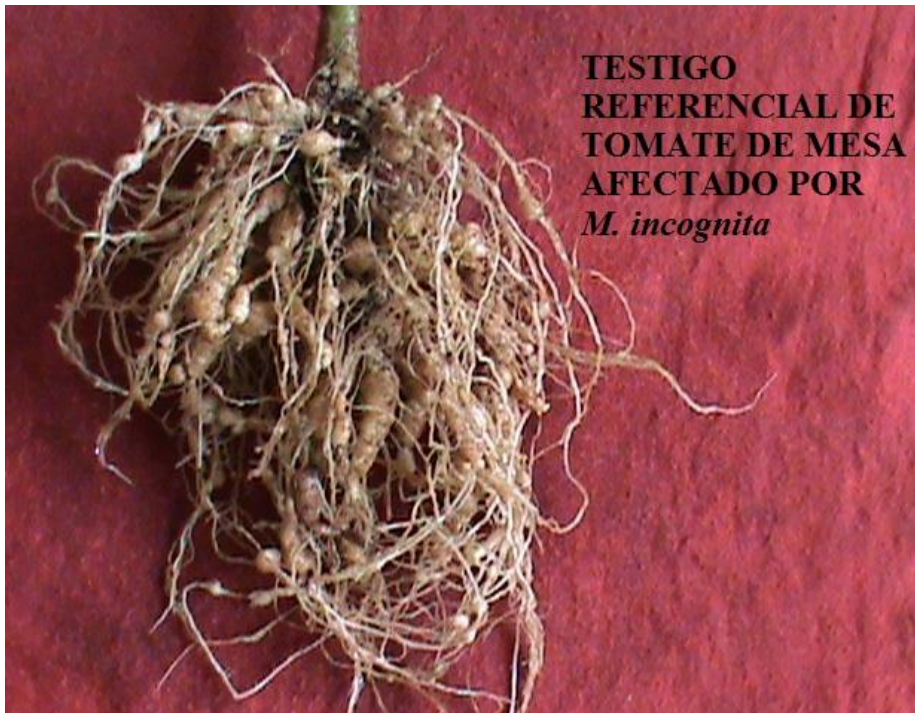
Visita de los asesores al sitio del ensayo



Análisis de raíces en el Laboratorio de Nematología INIAP-Estación Santa Catalina



Raíz de tomate de mesa tomada como testigo referencial afectada por *M. incognita*,



Raíz de tomate de mesa afectada por *N. aberrans* tomada como testigo referencial.



Anexo 4: Fotografías segunda fase.

Vista parcial del ensayo en campo



Anexo 5: Fotografías de las accesiones y variedades evaluadas.

