

## Indice de materia

<b>A</b>		<i>Allium cepa</i>	184, 186
Abastecimiento de carne	260	Almacenamiento	152, 306
Abcpe	199	<i>Aloe</i>	114, 122,
Ácaro	226		257
plano	224	<i>barbadensis</i>	189
Acceso a mercados	4	<i>vera</i>	141, 149,
Aceite de soya	295		357
Aceptabilidad	305	Alta densidad	187
Achiote	146	<i>Alternaria</i> sp.	214
Acidez	302	Aluminio intercambiable	237
titulable	193, 313	<i>Amaranthus</i>	319
abscísico	362	Ambiente	9
ascórbico	297, 306	y agricultura	18, 270
giberélico	147, 155	Amenazadas	171
indolbutírico	175	<i>Anacardium occidentale</i>	92, 132
nafatalenacético	175	Análisis de inyección	
siálico	309	de flujo (FIA)	244
Aclimatación	154	multivariado	234
Aclimatización	169	Anastrepha	205
Acodado	144	Anatomía	149, 159
Acodos aéreos	364	Ancymidol	358
Actividad microbiana		Anestro	64, 343
del suelo	239	Animales mestizos	327
Adaptación	224	<i>Annona muricata</i>	210
al trópico	41	<i>squamosa</i>	312
vegetativa	93	Antibiosis	202
Adulteración de leche	309	Antígeno	195
Agraria	58	Antioxidantes	361
Agrícola	12	naturales	295
Agricultores	282	Antisuero	195
Agricultura	9, 58,	Antracnosis	220, 222
orgánica sostenible	191, 238	Ápice del vástago	119
Agroecología	18, 270,	Aplicabilidad	134
	280	Aprendizaje por proyecto	280
Agroecosistemas	265	Aprovechamiento	50
Agroforestería	286	Árboles cultivados	161
Agroindustria	282	Arecaceae	171, 176
Agronomía	278	Arroz	94, 95,
Agroquímicos	9, 235		103, 194
Agua	347	Artrópodos	188
Alimentación	319, 333	Arvenses	134
Alimentos procesados	277	Asinus	49
		Asociadas	216

Asocrica	41	Cachama negra	314
<i>Aspergillus</i> sp.	210, 211, 212, 215	Cachaza	111
Atributos de calidad	322	Cachaza de caña de azúcar	209
Aturdimiento	335	Cactáceas	16
Auditoria	335	Cadena cárnica	260
Autóctonas	171	Café	266
Auxina	351	<i>Cajanus cajan</i>	338
Auxinas	144	Calentamiento global	22, 278
<b>B</b>		Calibración	234
Bacterias ácidos lácticas	291	Calidad	177, 303, 307, 320, 335
indicadores de		bacteriológica	314
contaminación	347	de fruto	293
Banano	287	de la leche	72
Barlovento	14	física del racimo	
Begomovirus	190	de potasio	147
Benchmarking	284, 342	microbiológica	314
Benciladenina	119	postcosecha	152
Berro	320	sensorial	308
Bio fertilizante	352	Callistemon	144
Bioactivo	86	Calpaína	316
Biodiversidad	134	Calpastatina	316
Biofertilización	253	Cam	151
Biomasa fresca	313	Cambio de uso de la tierra	240
Bioproduktividad	96	Cambur	276
Biotecnologías	68, 72	Canoabo	294
Bixa	146	Caña de azúcar	111, 137
Bos taurus x Bos indicus	46	Capital social	257
Bosque deciduo	179	Caprino	50
Bovino	36	Caprinos	329
criollo limonero	42	<i>Capsicum annuum</i>	105
Bovinos	70, 273, 330, 342	Caracteres vegetativos	233
doble propósito	336	Características en cana	318
Brasinoesteroide	139	físico-químicas	132, 361
<i>Brassica oleracea</i>	306	organolépticas	258
°Brix	193, 313	reproductivas	112
Bulbillos	6	sanitarias	327
		vegetativas	112
<b>C</b>		Caracterización	103, 106, 159, 356
Caballo criollo venezolano	48	Carbono microbiano	239
Cacao	128, 239, 303	orgánico total del	
criollo	302	suelo	239
criollo porcelana	129	<i>Carica papaya</i>	212, 253
		Carne	36, 335

bovina	30	Competitividad	261
de cerdo	30	Composición fisicoquímica	312
vacuna	322	florística	179
Carnes	4	química	319
Carragenato	311	Compostaje	197
Cebolla	25	Compuestos nitrogenados	328
Cebolla en rama	355	Comunidad	279
Cebollín	25	rural	269
Celulosa	83	Comunidades	14
Censo	217	Condiciones climáticas	92
poblacional	49	Conductividad eléctrica	330
Centro Occidente de		Conflicto	279
Venezuela	171	<i>Conocarpus erectus</i>	364
Cepa nativa	219	Conservación	39
<i>Ceratitis capitata</i>	205	Consumidor potencial	259
Cerdas	66	Consumidores venezolanos	322
Cerdos	335	Consumo per cápita	30
criollos	10	responsable	274
Certificación judicial	59	Contaminación petrolera	233
Chuleta	311	Control	186
Cicadellidae	217	biológico	200, 219,
Circuito cacao	261, 262		355
Ciruelo de huesito	310	de malezas	113
Citocininas	121	de plantas	183, 184
Citoquinina	351	del sexo	70
<i>Citrus reshi</i>	215	natural	196
<i>volkameriano</i>	214	reproductivo	342
Cladodios	150	Cooperativas de	
Clasificación	4	producción agrícola	268
Clave taxonómica	176	Costos	94
Clon	98, 101	Crecimiento	100, 107,
Clonación	6		109, 170,
Clones	99,		192, 338,
152,	153		340
Cluster	356	urbano	288
Cobertura	102, 142	Cromatografía de gases	241
Cocuy	249	Cromosomas	122
Coefficiente de uniformidad	252	<i>Crotalaria juncea</i>	174
de uniformidad de		Cruzamiento	47
Christansen	247	Cuba	39
Colchicina	357	<i>Cucumis melo</i>	102
Colletotrichum	220	<i>Cucumis sativus</i>	106, 107
Color	142	Cuinos	10
Comercialización	276, 282	Cultivares	112
del cacao	262	Cultivo	104
Compactación	251	in vitro	123, 138,

	141	Emergencia	145
Cultivos perennes	80	Empaque	320
<i>Curvularia</i> sp.	211	Emulsiones	87
<i>Cyphomandra betacea</i>	143	Endófitos	226
<b>D</b>		Enfermedades	194
Daño	225	Enraizamiento	144
ecológico	288	Ensilaje	328
Datos groambientales		Enterobacterias	314
georeferenciados	245	Enthomosphora	229
Déficit de presión de vapor	151	Entomopatógenos	200
Dengue	230	Équidos	49
Desarrollo radical	251	Equinos	48, 339
sostenible	268	Erytrina	162
sustentable	278	Escala diagramática	221, 223
Descripción en campo	225	Escarificación	145, 170
morfológica	129	Escarificación física	164
Deshidratación osmótica	308	Esculturaciones	142
Desinfección	138	<i>Esenia andrei</i>	333
Diagnóstico	195, 204,	Especies alternativas	52
	267	Espectrofotometría	88
Diámetro de rama	160	Espermatozoide	344
Dimorfismo sexual	337	Esponjas vaginales	64
Dióxido de carbono	22	Estabilizante	300
Diplomado	273	Establecimiento	25, 133
Dirección por valores	273	Estacas de tallo	131
Distribución	162, 165	Estado Apure	12
Diversidad	171	Sucre	125
Doble propósito	264, 270,	Zulia	135, 162
	342, 343,	Estafilococos coagulasa	
	345	negativo	326
Dothiorella	218	Estiércol caprino	209
Drx	83	Estiércoles	333
Durazno	277, 282	Estrategias de	
<b>E</b>		competitividad	261
Ecuaciones de uniformidad	252	de mercadeo	258, 282
Edad al 1er. Huevo	340	Estrés hídrico	167, 168
de concepción	345	salino	167
Efectividad	238	Estructura de bosque	179
Eficiencia reproductiva	284	Estudiantes de nuevo ingreso	281
<i>Eisenia andrei</i>	330	Estudio de caso	280
<i>Elaeis guineensis</i>	91	Etnobotánica	158
Elección vocacional	275	Evaluación	14, 228
Embriogénesis somática	139, 154	Explotaciones caprinas	327
Embrión somático	351	Exportaciones de carne	30
		Extracción ultrasónica	241
		Extracto líquido de lavado	110

<b>F</b>		Fungicida	183, 184,
Fabricación	317		185, 186
Factores fitosanitarios	24	<i>Fusarium</i> sp.	210, 212,
Falcón	257, 266		214
Familia	281	<b>G</b>	
Fase mecánica	270	Galleta	305
Fecundación in vitro	68	Gallinas UNESR	340
Fenoles totales	299, 304	Ganado Criollo Limonero	337
Fenología	88, 97,	doble propósito	42
	153	tropical	68
Fermentación	302, 303	Ganancia diaria de peso	345
Fertilidad	64, 343	Género	269
del suelo	246	Genética cuantitativa	7
Fertilización	113, 234	Genéticas	72
nitrogenada	249	Genotipo tropical	42
Fagaria x ananassa.	220	Genotipos	228, 316
Fhia	93	Geophytas	6
Fibra alimentaria	16	Germinación	136, 146,
Fincas	273		148, 155,
Fisiología	128		164, 170,
Fisiología de plantas	185		172, 180,
Fitasa	174		358
Fitonematodos	207	Geus.	335
Fitopatógenos	204	Glifosato	80
Fitoquímica	173	<i>Glomus manihotis</i>	141, 229
Fitorremediación	248	Glucosa	168
Flavonoides	84	Goma	300, 301
Flor	143	Gramínea	135
Florística	158, 165	Guava	88
Fluorescencia	inducida	Guayaba	193
fotoquímicamente	244	Guayabo	226, 351
Formulación	86, 87		
Fosfatasa ácida	174	<b>H</b>	
Fotoquímica	202	Hábito de crecimiento	96
Fracturas	339	Haccp	292
Frecuencia	198, 205	Harina de yuca	305
de daños	208	Helicobacter	335
de riego	102	Helicotylenchus	206, 207
Fresa	223	Hemicelulosas	16
Frijol	238, 247	Hemiparásita	157
Frutales	217	Herbario HERZU	158, 163
Frutas cítricas	294	Hibrido	93
Fruto	143, 310,	Híbridos nacionales	340
	312	Hidrólisis de flavonoides	84
Función social	59	Hidroponia	105
Funciones de producción	247		

Hiperparatiroidismo	339	<b>L</b>	
Hipoclorito de sodio	189	Labranza	113
Hojas jóvenes	88	Lactofermentación	291
recientemente		<i>Lactuca sativa</i>	109
maduras	88	Lago de Maracaibo	346
Homogeneidad	236	Latinoamérica	4
Hongos	201, 216,	Leche	36
	227	cruda	291
celulolíticosaje	197	Lechuga	11
Hplc 84		Leguminosa	145, 162,
Humedad	250, 251		242, 296
Humedales	288	Leguminosas arbóreas	163
<b>I</b>		Lemna	83
Iatf	64	obscura	85
Iguanas	53	Lepidóptero	188
Imbibición	148	Leptospirosis	330
Imidacloprid	190, 244	<i>Leucaena leucocephala</i>	328
Impacto ambiental	191	Ley	58
<i>In vitro</i>	126	Lignina	83
Incidencia	194	<i>Litopenaeus vannamei</i>	346
Indicadores	268	Localidad	107
Índices	134	Lombriz roja	333
productivos	124	Lumbricultura	330
Inductores de floración	124	<b>M</b>	
Infeción	192	Madurez	308
micorrizal	229	Magüey	170
Infecciones intramamarias	326	Maíz	167, 168,
Inga 353			201
Ingeniería agronómica	18, 270	Malezas	80, 125,
Inocuidad	292		216
Inseminación artificial	66, 70	Malvaceae	177
Instituciones	257	Mandarina	294
Integridad de membrana		Manejo	49, 198,
plasmática	344		204, 235
Intervalo entre partos	336	agronómico	361
Intrauterina	66	canteros	330
Inventario	125	<i>Mangifera indica</i>	293, 361
florístico	127	Mangle	157
Inyección salmuera	311	botoncillo	364
Ir-tf	83	Mango	124, 307
Isla de San Carlos	127	<i>Manihot esculenta</i>	104, 113,
<b>K</b>			211, 258
King grass	328	<i>Manilkara achras</i>	211
		Mara	227
		Maracaibo	176

Maracuyá	160	Myrtaceae	196, 198,
Marcadores moleculares	38		224, 320,
Marco regulatorio	286		351
Mata de ratón	222	<b>N</b>	
Mayonesa	300	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	167
Mayoristas	276	Naranja	298
Medidas corporales	337	Néctar de mango	301
Mejoramiento genético	7, 38, 199	Neem	325, 326
Meloidogyne	175, 206	Ninhidrina	309
Mercadeo	261	Novillas	345
Mercadotecnia	4	Nutrición	320
Merey	92, 132	Nutricionales	72
Mermas	311	Nutriente	237
Mermelada	298		
Metabolitos secundarios	173, 222	<b>O</b>	
Metales pesados	248	Objetivos milenio	14
Metano	22	Ocumo blanco	360
Método de extracción	299, 325	Opuntia ficus-indica	150
Metodología	285	Organización	270
Métodos estadísticos	7	Ovum pick-up	68
Mezcla lodo - suelo	248	Oxidación lipídica	295
Mezclas	333	Óxido nitroso	22
Micobiota	209, 218,		
	235	<b>P</b>	
Micorrizas comerciales	141	Paisaje	106
Microemulsiones	86	Palma aceitera	239, 240
Micropropagación	130, 140,	Palmas cultivadas	176
	360	Paludismo	230
de lirio azteca	123	Panela	111
Microtubérculos	362	<i>Panicum máximum</i>	352
Modalidad de producción	264	Papa	101, 114
Módulo de Young	250	Parásitos	
Morera	131	gastrointestinales	329
Morfología	108, 128,	Passifloraceae	142
	356, 357	Pastizales	240
Mosca del mediterráneo	205	Pasto	239
Movilización de productos	150	Patogenicidad	203
Mucílago	16	Patógenos en alimentos	314
Muestra seca	88	Patología de semilla	210, 211,
Multiplicación	6, 133,		213, 214,
	155		215
<i>in vitro</i>	140	Pectina	16, 298
<i>Musa</i>	119	Pelón mexicano	10
AAB	121, 187	Pérdida de biomasa	363
<i>Mycosphaerella fragariae</i>	223	Perimetral	
		urbanaperimetral urbana	288

Permanencia estudiantil	285	lechera	343
Ph	193, 237,	orgánica	91
	313	Productores	279
Phlaeothripidae	208	Productos nutritivos	259
<i>Phytophthora infestans</i>	199	procesados	282
Phytoseiidae	196	Programa de mejoramiento	41, 44
Piña	203	Propagación	126, 131
<i>Pithecellobium dulce</i>	172	vegetativa	175, 364
Placlobutrazol	358	Propiedad agraria	59
Plagas	188	Propiedades del suelo	240
Plaguicidas	24, 191,	físico-químicas	24
	230	Prosecución	285
organofosforados	241	<i>Prosopis juliflora</i>	301
Plan de mercadotecnia	262	Proteína	296
Planificación	270	Proteínas	85
Plantas medicinales	158	Proteólisis	318
Plántula	172	<i>Psidium</i>	159, 173,
Plasma de bovino	305		356
Plátano	93, 188,	<i>guajava</i>	139, 155,
	206, 207,		175, 209,
	219		218, 227,
'Hartón Gigante'	121, 169		199, 304
Hartón	154	Pudrición apical	193
<i>Platymiscium diadelphum</i>	172		
Poda de frutales	124	<b>Q</b>	
Pol	111	Queso	292, 314
Poliploidía	357	Quibor	263
Pollos de engorde	338	Químico	147
Ponche de cacao	317	Quinchoncho	259
de yuca	258	Quitosano	87
Ponedoras	340		
Porómetro	151	<b>R</b>	
Poscosecha	307, 320	Radopholus	206, 207
Posición topográfica	109	Raquis de palma de aceite	197
Potencial	12	Rayona	355
de agua	16, 358	Raza carora	41
Pratylenchus	206, 207	Reconocimiento	225
Preferencias	275	Recubrimientos comestibles	293
Pregnaheat-E	64	Recurso genético	48, 50
Prevalencia	329, 330	zoogenético	36, 39, 44,
Producción	46, 92,		47, 49, 52,
	177, 266		53
agrícola sostenible	245	Red de comunicación	265
animal	22	Reforma	58
de cacao	246	Registro	217
de leche	47, 336	Registros	273



Reguladores de crecimiento	160, 360	directa	95, 103
Relación de Poisson	250	Sierra de Perijá	354
Rendimiento	97, 98, 99, 100, 101, 114, 247	Sig	245, 246
académico	281	Sigatoka negra	93, 187
Renovación	287	Simbiosis	228
Reproducción	46	Sistema de Maracaibo	135, 157
Reproductivas	72	de producción	104, 267
Resistencia	80	tradicional	342
a la sequía	168	Sistemas	284
del suelo	251	de información geográfica	354
Respiración	363	de inmersión temporal	130
Responsabilidad social empresarial	286	Soberanía alimentaria	274
	215	Sobrealimentación	318
Rhizopus sp.	113, 151	<i>Solanum lycopersicon</i>	192
Riego	354	<i>tuberosum</i>	98, 152, 153, 200
Riesgo de extinción	14	Sonicación	138
Rims	130	Sostenibilidad	30, 242
Rita®	238	<i>Spondias purpurea</i>	310
Rizobia	202	Sprekelia	123
Rizosfera	44	<i>Stenocereus stellatus</i>	140
Romosinuano		Stigmaeidae	196
		Sub región	
S		Machiques-Colón	286
Sabana	233, 250, 251	Sucesión	80
	111, 362	Suelo	235
Sacarosa	96	Suinos	335
Saccharum	133	Supermercados	277
<i>Saintpaulia ionantha</i>	260	Sustentabilidad	265
Salas de beneficio	72	Sustrato	105, 169, 170
Sanitarias	285		
Seguimiento académico	129	<b>T</b>	
Selección de plantas	38	Taninos	297
genómica	68, 70	Taxonomía	353
Semen sexado	297	Tecnologías	284
Semeruco	6, 136, 142, 143, 172, 180, 201	Tempe	296
Semilla	221	Temperatura	302
<i>Septoria apiicola</i>	236	Tendencias profesionales	275
Serie	343	Tenuipalpidae	208, 226
Servicios repetidos	94	Teprosyn zn®	137
Siembra		Test de aspersores	252
		de endósmosis	344
		Textura	313, 363
		Theobroma cacao	267
		Thielaviopsis	203

Tidiazurón	155	Variedad Canal	
Tiempo de almacenamiento de reposo de remojo	136 335 164	Point 742005	137
Tierras	12, 58	Variedades botánicas	108, 111, 114
Tipología	263	Vegetación	11
Tizón tardío	199, 221	Velocidad el viento	127
Toma de decisiones	269	Venezuela	252
Tortugas marinas	53		14, 36, 44, 48, 50, 52,
Tovev	192		161, 165, 356
Toxicología	9	Venta detallista	277
Transcervical	66	Vermicompost	91, 110, 114, 253, 352
Transferencia de tecnología	95	Viabilidad	180
Trasmisión	190	Vibrio	346
Tratamiento amoniacal	85	Vida útil económica	287
Tribunal agrario	59	<i>Vigna unguiculata</i>	358
<i>Trichoderma</i>	210, 211, 212, 219, 282	Virus	347
Trips del guayabo	198	Vitamina C	304
Tubérculo	97, 99, 100, 101, 114	<i>Vitis vinifera</i>	108, 147
		Vitroplantas	149
		Vivero	249
		<b>X</b>	
<b>U</b>		<i>Xanthosoma sagittifolium</i>	189, 303, 360
Ultisol	250	Xantinas	303
Universidad de Carabobo	161		
Uso de tierra	263	<b>Y</b>	
Usos	11	Yemas florales	226
<b>V</b>			
Vaca-maute	264	<b>Z</b>	
Vaca-novillo	264	Zábila	110, 114, 126, 358
Vacas F1	46		
mestizas cebú	64	<i>Zea mays</i>	148, 167, 168, 183, 185
Valencia	161		
Valor agregado	317	Zulia	122, 353
Variabilidad espacial	236 246		