

¿CUANDO PLANTAR ÁRBOLES EN LAS FINCAS?

Frank H. Wadsworth

(Voluntario retirado)

Instituto Internacional de Dasonomía Tropical

Servicio Forestal del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América

1201 Calle Ceiba, Jardín Botánico Sur, San Juan, Puerto Rico 00926-1119

Hace 70 años, los Servicios Forestales plantaban millones de árboles en la reforestación de las fincas abandonadas adquiridas para los Bosques Públicos. Como no fue práctico regar agua a los árboles recién plantados murieron muchos en tiempos del año de poca seguridad de lluvia. Para evitar esto un estudio produjo recomendaciones sobre el mejor tiempo para plantar en cada municipio y barrio (Marrero y Wadsworth 1958). Aceptaron los meses que reciben un promedio de por lo menos 15 cm de lluvia rodeados por meses antes y después con un promedio de por lo menos 10 cm de lluvia. Su observación, aunque aún así había meses anormalmente secos, aumentó la supervivencia de los árboles. Estas limitaciones aplican donde no hay planes de aplicar agua adicional. Los datos siguen con los meses enumerados.

ADJUNTAS – 5-11; **AGUADA** – (Atalaya, Cerro Gordo, Laguna, Naranjo, Mamey, Marías, Guanábano, Mal Paso – 5-10, otros – 7-10); **AGUADILLA** – 10; **AGUAS BUENAS** – 5-11; **AIBONITO** – 8-10; **AÑASCO** – 5-10; **ARECIBO** – (Garrochales, Hato Abajo, Cambalache, Islote, Santana, Factor – 11, Hato Arriba, Miraflores, Sabana Hoyos, Domingo Ruiz, Arenalejos, Tanamá- 9-11, Carreras, Dominguito, Arrozal – 7-11, Esperanza, Hato Viejo, Río Arriba – 5-11); **ARROYO** – (Palmas, Guácimas – 8-10, otros – 7-11); **BARCELONETA** – (Florida Adentro – 5-11, Florida Afuera – 9-11, otros – 11); **BARRANQUITAS** – 8-10; **BAYAMÓN** – (Nuevo, Dajaos – 5,7-12, otros – 5-12); **CABO ROJO** – (Boquerón, Pedernales, Llanos Costa, Llanos, Tuna – 9-10, otros – 6-10); **CAGUAS** – 5-11; **CAMUY** – (Piedra Gorda, Abra Honda,

Santiago – 8-11, Cibao, Quebrada – 5-11, otros – 11); **CAROLINA** – (Hoyo Mulas, Sabana Abajo, Cangrejos Arriba – 6-11; otros – 5-12); **CATAÑO** – 6-11; **CAYEY** – (Cercadillo, Lapa, Pasto Viejo, Pedro Ávila, Matón Arriba, Piedras – 8-10, Matón Abajo – 7-10, Jájome Bajo, Sumido, Toita, Rincón – 7-11, Jájome Alto, Culebras Alto, Culebras Bajo, Quebrada Arriba, Monte Llano – 6-11, otros – 5-11); **CEIBA** – (Machos, Guayacán, Quebrada Seca – 9-10, Saco, Dagua, Chupacallos – 8-11, Río Abajo – 5-11); **CIALES** – (Pozas, Jaguas – 5-12, otros – 5-11); **CIDRA** – (Honduras, Salto – 7-10, Toíta, Rabanal, Río Abajo, Sud, Rincón – 6-11, otros – 5-11); **COAMO** – (Los Llanos, San Ildefonso – 9-10, Coamo Arriba, Hayales, Pulguillas, bajo 700 m elevación en Pedro García – 5-11, otros – 8-10); **COMERIO** – (Piñas, Río Hondo – 7-10, Vega Redonda, Palomas – 7-11, otros – 7-12); **COROZAL** – 5, 7-12; **DORADO** – (Higuillar, Mameyal – 7-11, otros – 6-11); **FAJARDO** – (Cabezas, Quebrada Vueltas, Puerto Real, Sardinera, Emajagua – 9-11, Fajardo Norte, Fajardo Sur, Fajardo Oeste, Quebrada Fajardo, Florencio, Naranjo, Bajo 160 m de elevación en Río Arriba – 8-11, Sobre 160m elevación en Río Arriba – 6-11); **GUÁNICA** – 9-10; **GUAYAMA** – (Machete, Jobos, Guayama, Algarrobo – 9-10, Palmas, Pozo Hondo, Carmen, Caimital – 8-10, Guamaní – 7-11, Carite – 5-11); **GUAYANILLA** – (Consejo, Macaná, Llano, Barrero, Quebrada Honda, Sierra Baja – 7-10, Pasto, Jagua Pasto – 6-10, otros – 9-10); **GUAYNABO** – 5-12; **GURABO** – 5-11; **HATILLO** – (Bayeney, Aibonito – 5-11, Buenavista, Campo Alegre – 7-11, Naranjito, Corcovado – 10-11, Capaez, Carrizales, Hatillo – 11); **HORMIGUEROS** – 5-11; **HUMACAO** –

(Candelario Bajo, Buena Vista, Punta Santiago, Río Abajo – 6-11, otros – 5-11); **ISABELA** – (Arenales Altos, Galateo Alto, Planas – 7-11, otros – 10); **JAYUYA** – 5-11; **JUANA DÍAZ** – (Jacaguas, Guayabal, Collado – 8-10, Collores – 7-10, otros – 9-10); **JUNCOS** – 5-11; **LAJAS** – 9-10; **LARES** – 5-11; **LAS MARÍAS** – 5-11; **LAS PIEDRAS** – 5-11; **LOÍZA** – (Medianía Alta, Medianía Baja, Canóvanas, Torrecilla Baja, Torrecilla Alta, bajo 160m de elevación de Río Puerco – 8-11; otros – 5-12); **LUQUILLO** – (Juan Martín, Pitahaya, Mameyes I – 8-11; otros – 5-12); **MANATÍ** – (Tierras Nuevas Poniente, Tierras Nuevas Saliente – 11, Bajura Afuera, Pueblo Poniente, Pueblo Saliente – 10-11, Bajura Adentro, Coto Sur – 9-11, Río Arriba Poniente, Río Arriba Saliente – 8-11); **MARICAO** – 5-11; **MAUNABO** – (Bajo 160m elevación en Calzada y Emajagua – 6-11, otros – 5-11); **MAYAGUEZ** – 5-10; **MOCA** – 5-10; **MOROVIS** – 5-12; **NAGUABO** – (Daguao – 8-10, Santiago, Lima – 7-11, Húcares, Mariana, Río – 6-11, Peña Pobre, Duque, Maizales – 5-11, Río Blanco – 5-12); **NARANJITO** – 5, 7-12; **OROCOVIS** – (Ala de la Piedra – 5-11, Damián Arriba, Pellejas, Barros, Orocovis, Gato, Mata de Caña, Bauta Abajo – 6-12, Bermejales, Bauta Arriba, Sabana – 7-10, Botijas, Saltos – 6-10, Cacos, Collores – 5-12); **PATILLAS** – (Pollos, Bajo, bajo 160 m de elevación de Acaboa y Guardarraya – 7-10, otros – 5-11); **PEÑUELAS** – (Tallaboa Poniente, Tallaboa Saliente, Encarnación – 9-10, Barreal, Jaguas, Rucio – 7-10, otros – 8-10); **PONCE** – (Magueyes, Machuelo Arriba, Marueño, Quebrada Limón – 8-10, Monte Llano, Guaraguo, Mayaguez – 7-10; San Patricio, Anón – 5-11, otros – 10-11); **QUEBRADILLAS** – (San Antonio, Guajataca, Charcas – 8-11, otros – 11; **RINCÓN**

– 7-10); **RÍO GRANDE** – (Herrera, Zarzal – 8-11, Ciénega Baja – 7-11; otros – 5-12); **RÍO PIEDRAS** – 5-12; **SABANA GRANDE** – (Santana, Tabonuco – 7-10, otros – 8-10); **SALINAS** – (Aguirre, Lapa, bajo 160 m de Quebrada Yeguas – 9-10, otros – 8-10); **SANGERMÁN** – (Cotuí, Maresúa, Ancones, Tuna, Minillas, Retiro – 7-10, Guamá, Sabana Eneas, Sabana Grande Abajo, Caín Alto, Caín Bajo – 6-10, otros – 5-10); **SAN JUAN** – 5-11; **SAN LORENZO** – 5-11; **SAN SEBASTIAN** – (Robles, Salto, Hoyas Malas, Hato Arriba, Guatemala, Cidral, Piedras Blancas, Culebrinas, Pozas, Sonador, Alto Sano – 5-10, otros – 5-11); **SANTA ISABEL** – 9-10; **TOA ALTA** – 5-12; **TOA BAJA** – (Candelaria – 6-12, otros – 7-11); **TRUJILLO ALTO** – 5-12; **UTUADO** – 5-11; **VEGA ALTA** – (Sabana – 9-11, Espinosa – 6-11, Cienegueta – 5-12, otros – 6-12); **VEGA BAJA** – (Yeguada, Puerto Nuevo – 11, Algarrobo, Cabo Caribe, Cibuco – 9-11, Ceiba – 7-11, Río Abajo, Pugnado Afuera – 8-11, otros – 6-12); **VILLALBA** – (Villalba Arriba, Vacas – 7-10, otros – 8-10); **YABUCOA** – (Camino Nuevo, Juan Martín, Yabucoa, Playa – 6-11, otros – 5-11); **YAUCO** – (Jácana, Barina, Susúa Baja – 9-10, Quebradas, Almacigo Alto, Susúa Alta, Almacigo Bajo, Caimito, Diego Hernández, bajo 160m de elevación de Algarrobo – 8-10, Sierra Alta, Buey, Vegas, Collores, sobre 160m de elevación de Algarrobo – 7-10, Aguas Blancas, Naranjo, Rancheras, Río Prieto, Frailes, Rubias – 6-10).

Reproducido de Marrero, J. y F. Wadsworth. 1958. Indicaciones para la repoblación forestal de las fincas de Puerto Rico. *The Caribbean Forester* 19 (3/4): 56-79.