

Permakultur-Pflanzen mit geringem Feuerpotenzial

Plantas de permacultura con bajo potencial de incendio

AUTarcaMatricultura - Academia Autónoma de Permacultura – La Palma / Tinizara

www.autarca.org www.matricultura.org Vortrag zum Thema: <https://youtu.be/NmVPTLRSHMk>

Baumpatenschaften im Waldgarten: http://www.matricultura.org/volarplantar_arboles.html

Name Latein <i>Nombre en latín</i>	Name Gemein <i>Nombre Común</i>	trockenes Laub feuerresistent? <i>¿hojas secas resistente al fuego?</i>	Laubbaum? <i>¿Árboles decididos?</i>
Bäume und Büsche / Árboles y arbustos			
Acacia mearnsii	<i>Acacia australiana</i>	si	
Acacia pycnantha	<i>Zarzo dorado</i>	no	
Actinidia deliciosa	<i>Kiwi</i>	si	si
Alnus cordata	<i>Aliso napolitano / ital. Erle</i>	si	si
Annona cherimola	<i>Chirimoya</i>	no	
Apollonias barbujana	<i>Barbusano</i>	no	
Arbutus canariensis	<i>Madroño canario</i>	no	
Carica pubescens	<i>Papaya del monte</i>	si	si
Carya illinoensis	<i>Pecan</i>	si	si
Casimiroa edulis	<i>Zapote blanco</i>	si	
Castanea sativa	<i>Castaño</i>	hoja y cáscara no inflorescencias si	si
Casuarina equisetifolia	<i>Pino australiano</i>	no	
Ceratonia siliqua	<i>Algarrobo</i>	si	
Chamaecytisus palmensis	<i>Tagasaste</i>	si	
Citrus x limon	<i>Limonero</i>	no	
Citrus x sinensis	<i>Naranja</i>	no	
Coffea	<i>Café</i>	no	
Convolvulus floridus	<i>Guaidil</i>	si	
Corylus avellana	<i>Avellana</i>	si	si
Cydonia oblonga	<i>Membrillo</i>	si	si
Cyperus papyrus	<i>Papiro</i>	si	
Diospyros kaki	<i>Caqui</i>	si	si
Dorycnium eriophthalmum	<i>Trébol de risco blanco</i>	si	
Dracaena draco	<i>Drago</i>	no	
Echium webbii	<i>Tajinaste azul</i>	si	
Eriobotrya japonica	<i>Nisperero</i>	si	
Eugenia (Syzygium) smithii	<i>Lilly pilly</i>	no	
Eugenia uniflora	<i>Pitanga</i>	no	
Feijoa sellowiana	<i>Guayabo del Brasil, Feijoa</i>	si	
Ficus carica	<i>Higuera</i>	si	si
Fortunella japonica	<i>Kumquat</i>	no	
Ginkgo biloba	<i>Ginkgo</i>	si	si
Gonospermum canariense	<i>Faro</i>	si	

Grevillea robusta	<i>Roble plateado</i>	no	
Hylocereus undatus	<i>Dragon Fruit / Pitahaya</i>	si	
Hypericum canariensis	<i>Granadillo</i>	si	
Ilex canariensis	<i>Acebiño</i>	no	
Jasminum odoratissimum	<i>jazmín silvestre</i>	si	
Juglans nigra	<i>Nogal</i>	si	si
Juniperus cedrus ? ?	<i>Cedro canario</i>	no	
Juniperus turbinata ? ?	<i>Sabina canaria</i>	no	
Laurus novocanariensis	<i>Laurel</i>	no	
Ligustrum lucidum	<i>Aligustre del Japón</i>	si	
Macadamia tetraphylla	<i>Macadamia</i>	no	
Malpighia emarginata	<i>Acerola</i>	no	si
Malus domestica	<i>Manzano</i>	si	si
Morella faya	<i>Faya</i>	no	
Morus nigra	<i>Moral</i>	si	si
Ocotea foetens	<i>Tilo</i>	no	
Olea cerasiformis	<i>Acebuche</i>	no	
Paraserianthes lophantha	<i>Albizia de plumas</i>	si	
Passiflora caerulea	<i>Maracuyá</i>	no	
Persea americana	<i>Aguacate</i>	no	
Persea indica	<i>Viñátigo</i>	si	
Phytolacca dioica	<i>Ombú</i>	no	
Picconia excelsa	<i>Palo blanco</i>	no	
Pistacia atlantica (vera)	<i>Almácigo</i>	si	si
Populus alba	<i>Álamo blanco</i>	si	si
Prunus avium	<i>Cerezo de monte</i>	si	si
Prunus dulcis	<i>Almendro</i>	si	si
Prunus persica palmera	<i>Durazno</i>	si	si
Prunus salicifolia	<i>Capulín</i>	si	
Psidium cattleianum	<i>Guayabo peruano</i>	si	
Psidium guajava pera	<i>Guayaba Pera Japonesa</i>	si	si
Punica granatum	<i>Granado</i>	si	si
Pyrus pyraeaster	<i>Peral silvestre</i>	no	si
Pyrus pyrifolia	<i>Nashi</i>	si	
Quercus ilex	<i>Encina</i>	no	
Quercus robur	<i>Roble común</i>	si	si
Quercus suber	<i>Alcornoque</i>	si	
Rhamnus glandulosa	<i>Sanguino</i>	no	
Rumex lunaria	<i>Vinagrera</i>	si	
Sabal palmetto	<i>Palma de abanico</i>	no	
Salix babylonica	<i>Sauce llorón</i>	si	
Salix canariensis	<i>Sauce canario</i>	si	si
Sambucus nigra	<i>Saúco común</i>	si	si
Schinus molle	<i>Falso pimentero</i>	no	
Solanum betaceum	<i>Tomate de árbol</i>	no	
Syzygium jambos	<i>Pomarrosa</i>	no	
Visnea mocanera	<i>Mocán</i>	no	
Washingtonia robusta	<i>Palmera de abanico mex.</i>	no	

Bodendecker / *Plantas tapizantes*

Bei den Bodendeckern, die wesentlich zum Schutz vor der Brandausbreitung beitragen, ist es essentiell Arten zu wählen, die nicht verholzen und die auch keine oder wenig Ätherische Öle in sich tragen. Kakteen, Sukkulente und auch Rankpflanzen wie Kiwis und Weintrauben.

Sehr geeignet sind, weil wir sie auch das ganze Jahr über essen können, zum Beispiel: Boniato, Hexenfinger, Neuseeländer Spinat, Spinatbaum (wilder Buchweizen), Japanischer ewiger Spinat und verschiedene Geranien.

Auch sehr geeignet sind, weil sie als sehr guter Mulch Verwendung finden, verschiedene Farne, verschiedene kriechende Blumen und kriechende Sukkulente; zum Beispiel der Bálsamo de Canudo.

Auch geeignet sind verschiedene Aloen, Agaven und andere Kakteen, alle diese Pflanzen neigen dazu trockenes Holz und trockenes Blätter in ihren Blättern zu lagern und müssen deshalb vor der Brandsaison überprüft und eventuell gereinigt werden.

Für Pergolen am Haus sind Kiwis und Weintrauben geeignet. Nicht Jasmin, nicht Maracuja, weil ihre trockenen Blätter sehr gut brennen.

Besser als Holz-Anbauten sind Pergolen aus Metall, die mit Pflanzen bewachsen sind und die nicht direkt mit dem Haus verbunden sind. Holzanbauten müssten mit Metallober- und -unterflächen feuersicher gemacht werden.

Allium schoenoprasum	<i>Cebollino / Schnittlauch</i>		
Aloe vera	<i>Aloe vera</i>		
Anredera species	<i>Enredadera del mosquito / Peru-Portulak</i>		
Apium nodiflorum	<i>Sedanina</i>		
Apium repens	<i>Apio rastrero / Kriechende Sellerie</i>		
Aptenia cordifolia	<i>Rocío / Eiskraut</i>		
Argentina anserina	<i>Argentina / Gänsefingerkraut</i>		
Asplenium scolopendrium	<i>Lengua cervina / Hirschwurz</i>		
Bacopa monnieri	<i>Brahmi</i>		
Carpobrotus edulis	<i>Uña de gato / Hexenfinger</i>		
Coleus sp.	<i>Mentholpflanze</i>		
Convolvulus althaeoides	<i>Corregüela rosada</i>		
Convolvulus canariensis	<i>Corregüelón de monte</i>		
Convolvulus perraudieri	<i>Corregüelón plateado</i>		
Cosmos caudatus	<i>Ulam Raja</i>		
Cotoneaster franchetii	<i>Cotoneaster / Zwergmispel</i>		
Fagopyrum cymosum	<i>Árbol Espinacas / Spinatbaum</i>		
Fragaria vesca	<i>Fresa salvaje / Walderdbeere</i>		
Gynostemma pentaphyllum	<i>Jiaogulan</i>		
Gynura crepioides	<i>Okinawa Espinacas, Handama</i>		
Gynura procumbens	<i>Sambung Nyawa (Leaf of Live)</i>		
Helichrysum petiolare	<i>Planta de regaliz / Lakritz-Strohblume</i>		
Herniaria glabra	<i>Herniaria / Bruchkraut</i>		
Hydrocotyle asiatica	<i>Gotu Kola</i>		
Ipomoea batatas	<i>Boniato</i>		
Kalanchoe daigremontiana	<i>Espinazo del Diablo / Brutblatt</i>		
Kleinia repens (Senecio serpens)	<i>Bálsamo de Canudo</i>		
Lepidium latifolium	<i>Rompepiedras / Gartenkresse</i>		
Marsilea minuta	<i>Sushni</i>		
Merremia tuberosa	<i>Rosa de barranco / Hawaii. Holzrose</i>		
Monarda didyma	<i>Bergamota silvestre / Goldmelisse</i>		
Murdannia loriformis	<i>Murdannia</i>		
Paederia lanuginosa	<i>La Mo Long</i>		
Pelargonium sp. / citrosum	<i>Geranio limón / Duftgeranie</i>		
Peltaria alliacea	<i>Ajo berro / Lauch-Scheibenschötchen</i>		
Peperomia inaequalifolia	<i>Congona</i>		

Persicaria capitata	<i>Nudosilla / Knöpfchen-Knöterich</i>		
Plectranthus verticillatus	<i>Planta del dinero</i>		
Polygonum capitatum	<i>Nudosilla / Himalaya-Knöterich</i>		
Polypodium vulgare	<i>Polipodio común / Tüpfelfarn</i>		
Portulacaria Afra	<i>Árbol de la Abundancia</i>		
Sedum acre	<i>Pimienta de muro / Mauerpfeffer</i>		
Sedum telephium	<i>Hierba callera / Fetthenne</i>		
Sempervivum tectorum	<i>Alcachofa de gatos / Hauswurz</i>		
Tetragonia tetragonoides	<i>Espinaca de Nueva Zelanda</i>		
Thymus serpyllum	<i>Serpol / Quendel</i>		

Gesunde Pflanzen durch Pflanzengemeinschaften

Avocado

Kaffee, Carob, Lilly pilly, Macadamia, Nispero, Eiche, Faya, Acacia mearnsii, Cedro Canario, Casuarina, Tagasaste, Mexikanische Kirsche (Capulín), Feigen, Neuseeländer Spinat, Spinatbaum (wilder Buchweizen), Farne, Guaidil, Aloe vera

Zitrusbäume

Paraserianthes lophantha (Albizia lophantha), Eichen, Pfefferminze, Hexenfinger, Geldbaum (Crassula ovata), Mandel, Pflaumen, Pitanga, Carob, Pomarrosa

Mango

Macadamia, Korkeiche, Ombú, Pomarrosa, Tagasaste, Acacia mearnsii, Carob

Feigen

Avocado, Apfel, Mandel, Pflaume, Quitte, Holunder, Tamarinde, Brombeeren

Oliven

Der Olivenbaum (*Olea europaea*), auch Echter Ölbaum genannt, ist ein mittelgroßer, im Alter oft knorriger Baum aus der Gattung der Ölbäume (*Olea*), die zur Familie der Ölbaumgewächse (*Oleaceae*) gehört. Er wird seit dem 4. Jahrtausend v. Chr. als Nutzpflanze kultiviert. Er gedeiht im mediterranen Klima bei Jahresmitteltemperaturen von 15 bis 20°C, wächst als reich verzweigter, immergrüner Baum oder Strauch und erreicht (je nach Sorte) Wuchshöhen von 10 bis zu 20 Meter. Der Olivenbaum benötigt viel Zeit zum Wachsen, kann jedoch mehrere hundert Jahre alt werden. Die Bäume wachsen oftmals auf steinigem, steilen und im Sommer heißen und trockenen Hängen. Sie benötigen wenig Wasser und Düngung und ertragen die harten Bedingungen wie kaum eine andere Kulturpflanze.

Mischkultur mit Olivenbäumen als Grundlage:

Datteln, Bananen, Feigen, Granatapfel, Guaven, Maulbeeren, Nispero (Loquat), Feijoa (Brasilianische Guave), Avocado, Macadamia, Cherimoya, Zapotes, Quitten, Kaki, Mandeln, Haselnuss, Pistazie, Pecan, Carob, Tagasaste, Acacia mearnsii etc.

Dazu integriert gehört eine Kräuter- und Buschlandschaft mit vielen einheimischen Pflanzen zum Anlocken von Insekten und Vögeln. Damit können Probleme mit der Olivenfruchtfliege und anderen "Schädlingen" auf natürliche Weise verhindert werden.

Die Olivenfruchtfliege (*Bactrocera oleae*, eine Art der Bohrfliegen) ist der am weitesten verbreitete Schädling im Olivenanbau. Die Larven der Fliege ernähren sich vom Fruchtfleisch in den Oliven. Weitere Schädlinge sind die Olivenschildlaus, Olivenmotte, der polsterförmige Feuerschwamm sowie die Tuberkelkrankheit (auch durch die Olivenfruchtfliege übertragen).

Referenzen / Referencias

Bosques por el clima y el futuro: http://www.matricultura.org/volaryplantar_arboles.html

http://www.matricultura.org/pdf/AUTarcaMatricultura_Feuerschutz_Permakultur.pdf

Flora Vascular de Canarias: http://www.floradecanarias.com/imagenes_disponibles.html

Arbolapp Canarias: <http://www.arbolappcanarias.es/especies-nombre-cientifico>

Plantas para un Futuro: <http://www.matricultura.org/pdf/plantas-para-un-futuro.pdf>

Permaculture Strategies for Fire Prevention & Preparedness:

<https://permaculturesydneyinstitute.org/2020/02/permaculture-strategies-for-fire-prevention-preparedness/>

Basic Design Techniques and Plant Choices for Growing a Fire Break:

<https://www.permaculturenews.org/2020/01/25/basic-design-techniques-and-plant-choices-for-growing-a-fire-break/>

Design For Catastrophe – FIRE: <https://www.permaculturenews.org/2020/01/25/basic-design-techniques-and-plant-choices-for-growing-a-fire-break/>

Top 10 Mediterranean Climate Fire Resistant Trees:

<http://www.mediterraneanpermaculture.com/top-10-essential-mediterranean-fire-resistant-trees/>

DECIDUOUS TREES CAN PROVIDE CRUCIAL BUSHFIRE PROTECTION IN

RURAL AUSTRALIA: <https://www.recreatingthecountry.com.au/blog/deciduous-trees-can-provide-crucial-bushfire-protection>