

## Trees in Zone 7

Name	KgCO2/m2year	WUE
Tipuana tipu	6,51	2
Laurus nobilis L.	5,79	4
Phoenix canariensis Hort.	5,71	3
Pinus pinea L.	5,68	3
Morus alba L.	5,47	3
Eucalyptus camaldulensis	5,42	3
Fraxinus angustifolia Vahl	5,38	3
Robinia pseudoacacia L.	4,93	3
Salix alba L.	4,47	2
Populus alba L.	4,45	2
Pyrus bourgaeana Decne	4,20	1
Ulmus pumila L.	4,12	4
Cercis siliquastrum L.	4,11	2
Eleagnus angustifolia L.	4,10	3
Ceratonia siliqua L.	4,02	4
Quercus faginea Lam.	4,00	3
Ligustrum japonicum Thunb.	3,94	4
Olea europea L.	3,93	3
Casuarina equisetifolia L.	3,88	4
Populus nigra L.	3,84	2
Ailanthus altissima	3,73	2
Juglans regia L.	3,73	1
Acacia dealbata Link.	3,51	5
Quercus suber L.	3,47	3
Lagunaria patersonii	3,25	3
Ficus elastica Roxb.	3,23	2
Lagerstroemia indica	3,07	2
Prunus cerasifera Ehrh.	3,05	3
Sophora japonica	2,89	2
Catalpa bignonioides Walter	2,83	2
Citrus x aurantium L.	2,82	4
Pinus pinaster Ait.	2,80	7
Platanus x hispanica Mill.	2,67	2
Magnolia grandiflora L.	2,66	2
Celtis australis L.	2,62	3
Pinus sylvestris L.	2,54	3
Ulmus minor Mill.	2,52	4
Melia azedarach L.	2,46	1
Schinus molle L.	2,44	2
Cupressus arizonica Greene	2,43	1
Myoporum acuminatum R.Br.	2,17	3
Eriobotrya japonica	2,10	2
Pinus nigra J.F.Arnold	2,09	4
Ficus microcarpa L.f.	2,02	3
Pinus halepensis Mill.	1,99	3
Cupressus sempervirens L.	1,84	1
Citrus x limon	1,74	3
Washingtonia filifera	1,70	2
Brachychiton populneus	1,60	2
Grevillea robusta A. Cunn.	1,60	1
Phoenix dactylifera L.	1,40	2

Cedrus deodara	0,94	1
Quercus ilex L.	0,94	1
Arecastrum romanzoffianum	0,66	1
Brachychiton acerifolium	0,66	1

## Bushes in Zone 7

Name	KgCO2/m2year	WUE
Euryops pectinatus	6,33	2
Vitex agnus-castus L.	5,85	1
Salix fragilis L. forma bullata	5,53	2
Jasminum officinale L.	5,27	1
Crataegus monogyna Jacq.	5,17	1
Cycas revoluta Thunb.	5,08	1
Tamarix canariensis	4,81	2
Rubus ulmifolius Schott	4,63	1
Lavandula stoechas Lam.	4,58	1
Prunus spinosa L.	4,49	1
Cistus salviifolius L.	4,45	1
Salvia officinalis L.	4,39	1
Rhamnus oleoides L.	4,34	1
Lonicera japonica Thunb.	4,05	2
Photinia serrulata	3,78	1
Pittosporum tobira	3,78	1
Chamaerops humilis L.	3,70	1
Nerium oleander L.	3,69	1
Thevetia peruviana	3,66	1
Retama sphaerocarpa	3,49	1
Cytisus multiflorus	3,23	1
Myrtus communis	3,20	1
Euonymus japonicus	3,19	2
Osyris alba L.	3,14	1
Phyllirea angustifolia L.	3,14	1
Lavandula multifida L.	2,88	1
Quercus coccifera L.	2,83	1
Retama monosperma	2,83	1
Berberis vulgaris L.	2,77	4
Tamarix gallica L.	2,58	2
Punica granatum L.	2,22	1
Capparis spinosa L.	2,12	1
Pistacia lentiscus L.	1,65	1
Tamarix africana Poir.	1,24	1

## Trees in Zone 8

Name	KgCO2/m2year	WUE
Robinia pseudoacacia L.	5,78	2
Morus alba L.	5,71	4
Eucalyptus camaldulensis	5,51	3
Fraxinus angustifolia Vahl	5,33	2
Melia azedarach L.	5,29	3
Quercus faginea Lam.	4,79	3
Pyrus bourgaeana Decne	4,59	1
Salix alba L.	4,50	2
Eleagnus angustifolia L.	4,30	3
Ceratonia siliqua L.	4,06	2
Ligustrum japonicum Thunb.	3,98	3
Olea europea L.	3,95	3
Ailanthus altissima	3,89	2
Populus nigra L.	3,89	2
Ulmus pumila L.	3,89	5
Brachychiton populneus	3,80	4
Laurus nobilis L.	3,77	2
Populus alba L.	3,71	2
Prunus cerasifera Ehrh.	3,62	3
Acacia dealbata Link.	3,59	3
Quercus suber L.	3,55	3
Celtis australis L.	3,47	3
Juglans regia L.	3,42	1
Pinus pinea L.	3,42	2
Ficus elastica Roxb. ex Hornem.	3,31	3
Lagunaria patersonii	3,06	4
Washingtonia filifera	3,00	2
Platanus x hispanica Mill.	2,95	2
Lagerstroemia indica	2,92	3
Citrus x aurantium L.	2,90	3
Catalpa bignonioides Walter	2,85	3
Pinus pinaster Ait.	2,79	5
Magnolia grandiflora L.	2,76	2
Cedrus deodara	2,71	2
Schinus molle L.	2,62	2
Phoenix dactylifera L.	2,55	2
Cupressus arizonica Greene	2,46	1
Pinus sylvestris L.	2,46	3
Ulmus minor Mill.	2,21	3
Myoporum acuminatum R.Br.	2,15	4
Pinus halepensis Mill.	2,14	3
Pinus nigra J.F.Arnold	2,11	4
Jacaranda mimosifolia D.Don	2,06	1
Sophora japonica	2,05	2
Eriobotrya japonica	2,01	2
Ficus microcarpa L.f.	1,93	3
Cupressus sempervirens L.	1,84	1
Tipuana tipu	1,63	2
Grevillea robusta A. Cunn.	1,59	2
Brachychiton acerifolium	1,55	2
Citrus x limon	1,53	3

Phoenix canariensis Hort.	1,26	2
Quercus ilex L.	1,06	1
Casuarina equisetifolia L.	0,88	1

## Bushes in Zone 8

Name	KgCO2/m2year	WUE
Euryops pectinatus	7,76	3
Cycas revoluta Thunb.	6,81	1
Vitex agnus-castus L.	6,74	1
Lavandula stoechas Lam.	6,66	1
Salix fragilis L. forma bullata	6,49	3
Jasminum officinale L.	6,42	1
Tamarix canariensis	6,40	2
Crataegus monogyna Jacq.	6,35	1
Cistus salviifolius L.	6,06	1
Rhamnus oleoides L.	5,81	1
Salvia officinalis L.	5,57	2
Rubus ulmifolius Schott	5,52	1
Lonicera japonica Thunb.	5,46	3
Prunus spinosa L.	5,41	1
Thevetia peruviana	5,14	1
Photinia serrulata	5,09	1
Pittosporum tobira	4,89	1
Chamaerops humilis L.	4,67	1
Punica granatum L.	4,63	2
Euonymus japonicus Thunb.	4,47	3
Nerium oleander L.	4,47	1
Cytisus multiflorus	4,40	1
Phyllirea angustifolia L.	3,83	1
Retama sphaerocarpa	3,78	1
Lavandula multifida L.,	3,74	1
Retama monosperma	3,68	1
Osyris alba L.	3,67	1
Myrtus communis	3,65	1
Quercus coccifera L.	3,53	1
Tamarix gallica L.	3,53	2
Berberis vulgaris L.	3,33	5
Capparis spinosa L.	3,02	1
Jasminum primulinum	2,97	1
Pistacia lentiscus L.	2,08	1
Rhamnus alaternus L.	2,02	1
Genista hirsuta Vahl	2,00	1
Genista triacanthos Brot.	1,87	1
Tamarix africana Poir.	1,38	1
Cytisus grandiflorus	0,93	1

## Trees in Zone 9

Name	KgCO2/m2year	WUE
Melia azedarach L.	7,62	3
Cercis siliquastrum L.	7,10	1
Robinia pseudoacacia L.	6,79	2
Fraxinus angustifolia Vahl	6,66	3
Populus alba L.	6,41	3
Eucalyptus camaldulensis Dehnh.	6,38	3
Morus alba L.	6,38	3
Pyrus bourgaeana Decne	5,87	2
Quercus faginea Lam.	5,79	4
Salix alba L.	5,54	2
Eleagnus angustifolia L.	5,49	4
Celtis australis L.	5,26	6
Ligustrum japonicum Thunb.	5,23	5
Ceratonia siliqua L.	5,14	3
Prunus cerasifera Ehrh.	4,98	4
Juglans regia L.	4,96	1
Pinus pinea L.	4,96	2
Laurus nobilis L.	4,82	3
Populus nigra L.	4,77	2
Ulmus pumila L.	4,72	5
Brachychiton populneus	4,63	5
Acacia dealbata Link.	4,58	6
Quercus suber L.	4,37	3
Ailanthus altissima	4,34	2
Olea europea L.	4,30	2
Ficus elastica Roxb. ex Hornem.	4,27	3
Lagunaria patersonii	3,99	4
Lagerstroemia indica	3,93	3
Catalpa bignonioides Walter, Fl. Carol.	3,86	2
Washingtonia filifera	3,66	3
Magnolia grandiflora L.	3,51	3
Pinus pinaster Ait.	3,51	5
Ulmus minor Mill.	3,48	5
Phoenix dactylifera L.	3,43	3
Citrus x aurantium L.	3,38	4
Platanus x hispanica Mill. ex Münchh.	3,37	3
Cedrus deodara	3,36	3
Eriobotrya japonica	3,11	3
Jacaranda mimosifolia D.Don	3,03	1
Schinus molle L.	3,01	3
Myoporum acuminatum R.Br.	2,99	4
Cupressus arizonica Greene	2,98	2
Ficus microcarpa L.f.	2,67	5
Citrus x limon	2,57	4
Pinus halepensis Mill.	2,56	4
Tipuana tipu	2,47	3
Cupressus sempervirens L.	2,45	1
Pinus nigra J.F.Arnold	2,11	3
Grevillea robusta A. Cunn. ex R.Br.	2,02	1
Phoenix canariensis Hort. ex Chabaud	2,01	2
Brachychiton acerifolium	1,99	2

Arecastrum romanzoffianum	1,80	2
Casuarina equisetifolia L.	1,49	1
Quercus ilex L.	1,42	1



## Bushes in Zone 9

Name	KgCO2/m2year	WUE
Euryops pectinatus	7,76	3
Cycas revoluta Thunb.	6,81	1
Vitex agnus-castus L.	6,74	1
Lavandula stoechas Lam.	6,66	1
Salix fragilis L. forma bullata	6,49	3
Jasminum officinale L.	6,42	1
Tamarix canariensis	6,40	2
Crataegus monogyna Jacq.	6,35	1
Cistus salviifolius L.	6,06	1
Rhamnus oleoides L.	5,81	1
Salvia officinalis L.	5,57	1
Rubus ulmifolius Schott	5,52	1
Lonicera japonica Thunb.	5,46	3
Prunus spinosa L.	5,41	1
Thevetia peruviana	5,14	1
Photinia serrulata	5,09	1
Pittosporum tobira	4,89	1
Chamaerops humilis L.	4,67	1
Punica granatum L.	4,63	3
Nerium oleander L.	4,47	1
Euonymus japonicus Thunb.	4,41	3
Cytisus multiflorus	4,40	1
Phyllirea angustifolia L.	3,83	1
Retama sphaerocarpa	3,78	1
Lavandula multifida L.	3,74	1
Retama monosperma	3,68	1
Osyris alba L.	3,67	1
Myrtus communis	3,65	1
Quercus coccifera L.	3,53	1
Tamarix gallica L.	3,53	2
Berberis vulgaris L.	3,52	5
Capparis spinosa L.	3,02	1
Jasminum primulinum	2,97	1
Pistacia lentiscus L.	2,08	1
Rhamnus alaternus L.	2,02	1
Genista triacanthos Brot.	1,87	1
Tamarix africana Poir.	1,38	1
Cytisus grandiflorus	0,93	1

## Trees in Zone 10

Name	KgCO2/m2year	WUE
Robinia pseudoacacia L.	5,55	2
Morus alba L.	4,86	3
Eucalyptus camaldulensis	4,46	2
Quercus faginea Lam.	4,19	3
Fraxinus angustifolia Vahl	4,16	2
Melia azedarach L.	3,86	3
Salix alba L.	3,76	2
Eleagnus angustifolia L.	3,56	3
Pyrus bourgaeana Decne	3,55	1
Olea europea L.	3,39	3
Ailanthus altissima	3,33	1
Populus nigra L.	3,33	2
Ligustrum japonicum Thunb.	3,22	4
Ulmus pumila L.	3,21	4
Prunus cerasifera Ehrh.	3,16	3
Laurus nobilis L.	3,11	2
Brachychiton populneus	3,09	4
Quercus suber L.	2,76	2
Washingtonia filifera	2,76	2
Ceratonia siliqua L.	2,71	2
Juglans regia L.	2,68	1
Pinus pinea L.	2,68	1
Platanus x hispanica Mill.	2,62	3
Acacia dealbata Link.	2,59	4
Ficus elastica Roxb. ex Hornem.	2,59	2
Lagunaria patersonii G. Don	2,50	3
Sophora japonica	2,48	2
Pinus pinaster Ait.	2,39	6
Catalpa bignonioides Walter	2,35	2
Citrus x aurantium L.	2,35	3
Lagerstroemia indica	2,35	2
Phoenix dactylifera L.	2,30	2
Magnolia grandiflora L.	2,26	2
Cedrus deodara	2,18	2
Pinus sylvestris L.	2,14	3
Schinus molle L.	2,14	2
Celtis australis L.	2,08	2
Pinus nigra J.F. Arnold	1,91	4
Cupressus arizonica Greene	1,86	1
Myoporum acuminatum R.Br.	1,80	3
Jacaranda mimosifolia D. Don	1,76	1
Ulmus minor Mill.	1,72	3
Pinus halepensis Mill.	1,67	3
Populus alba L.	1,64	1
Ficus microcarpa L.f.	1,61	3
Eriobotrya japonica	1,51	1
Cupressus sempervirens L.	1,44	1
Tipuana tipu	1,44	2
Brachychiton acerifolium	1,27	1
Grevillea robusta A. Cunn.	1,26	1
Citrus x limon	1,20	2

Phoenix canariensis Hort.	1,07	2
Quercus ilex L.	0,78	1
Casuarina equisetifolia L.	0,72	1

## Bushes in Zone 10

Name	KgCO2/m2year	WUE
Euryops pectinatus	5,16	2
Salix fragilis L. forma bullata	4,78	2
Vitex agnus-castus L.	4,67	1
Jasminum officinale L.	4,38	1
Crataegus monogyna Jacq.	4,35	1
Cycas revoluta Thunb.	4,17	1
Rubus ulmifolius Schott	4,09	1
Rhamnus oleoides L.	3,83	1
Prunus spinosa L.	3,59	1
Salvia officinalis L.	3,54	1
Tamarix canariensis	3,43	1
Cistus salviifolius L.	3,40	1
Punica granatum L.	3,39	2
Lonicera japonica Thunb.	3,30	2
Chamaerops humilis L.	3,15	1
Nerium oleander L.	3,10	1
Pittosporum tobira	3,07	1
Photinia serrulata	3,00	1
Retama sphaerocarpa	2,95	1
Thevetia peruviana	2,95	1
Lavandula stoechas Lam.	2,86	1
Osyris alba L.	2,76	1
Myrtus communis	2,74	1
Phyllirea angustifolia L.	2,66	1
Euonymus japonicus	2,61	2
Lavandula multifida L.	2,56	1
Quercus coccifera L.	2,43	1
Retama monosperma	2,42	1
Berberis vulgaris L.	2,31	4
Tamarix gallica L.	2,00	1
Capparis spinosa L.	1,74	1
Pistacia lentiscus L.	1,33	1
Tamarix africana Poir.	0,89	1