

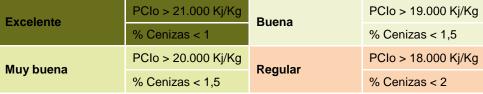
Newsletter



El proyecto Silvaplus estudia la calidad de la biomasa forestal primaria

Es muy importante conocer las características de la biomasa forestal primaria cuando se va a utilizar para la producción de calor. Su calidad está ligada al Poder Calorífico (PC) de la madera y al porcentaje de cenizas que genera durante el proceso de combustión, variables que dependerán de la especie forestal a utilizar.

Criterios de calidad relativa de la biomasa forestal primaria



PCIo: Poder calorífico inferior a 0% de humedad.

Presentamos un resumen de los resultados obtenidos en el estudio desarrollado por la Universidad de Vigo, en el marco del proyecto Silvaplus, donde se indica el grado de adecuación de diferentes especies forestales para su uso energético.









Especie (nombre científico)	Nombre común	Grado de adecuación para su utlización energética
Eucalyptus globulus Labill	Eucalipto	Muy bueno
Pinus pinaster Ait	Pino marítimo	Muy bueno en madera y relativamente bueno en ramas y corteza por su elevado contenido en cenizas
Quercus robur L.	Roble (carballo, en gallego)	Muy bueno en madera y bueno en ramas por su elevado contenido en cenizas
Acacia dealbata, Acacia melanoxilon	Acacias	Muy bueno
Pinus sylvestris L.	Pino silvestre	Muy bueno por elevado poder calorífico
Alnus glutinosa L.	Aliso	Muy bueno
Erica arborea L.	Brezo	Muy bueno por elevadísimo poder calorífico y cenizas de tipo intermedio
Hakea sericea	Hakia picante	Muy bueno por elevadísimo poder calorífico y cenizas de tipo intermedio
Ulex europaeus L.	Tojo	Muy bueno por elevadísimo poder calorífico
Pinus radiata	Pino insigne	Bueno. Las ramas y corteza presentan un elevado contenido en cenizas
Fraxinus angustifolia Vahl.	Fresno	Bueno, con poder calorífico y cenizas de tipo intermedio
Populus spp.	Chopo	Bueno, con valores medios de cenizas y poder calorífico
Salix atrocinerea Brot.	Sauce	Bueno por contenidos en cenizas y poder calorífico de tipo intermedio
Castanea sativa Mill.	Castaño	Bueno a pesar de su bajo poder calorífico y contenido elevado de cenizas
Cytisus striatus Hill.	Retama (xesta, en gallego)	Bueno
Acer pseudoplatanus L.	Arce	Regular debido a su elevado cotenido en cenizas

Podrá consultar más información en www.silvaplus.com.

