

ROLDÓ COMPOSTADO

La corteza de pino, también denominada **ROLDÓ**, es un material tradicionalmente usado en jardinería debido a las buenas propiedades físicas que aporta a los suelos y sustratos.

Esta corteza es seleccionada granulométricamente y triturada en **BURÉS PROFESIONAL, S.A.**, para ser posteriormente sometida a un proceso de compostaje aerobio.

De esta manera se obtiene un producto estable y libre de semillas de plantas adventicias, que permite un uso seguro sin peligro para las plantas por fermentaciones posteriores o por fenómenos de "inmovilización de nitrógeno".

Todo el proceso de fabricación, así como el producto final, está sometido a nuestros rigurosos controles de calidad certificados por las Normas ISO-9001 y 14001, con la finalidad de garantizar la satisfacción de nuestros clientes así como el respeto por el Medio Ambiente en todas nuestras actividades.

características

Destaca del producto su pH ligeramente ácido, característica normalmente deseable en los sustratos de plantas acidófilas que necesitan este pH para una correcta nutrición.



La conductividad es muy baja, es decir, existen pocas sales en disolución y por tanto la corteza es utilizable en la elaboración de mezclas destinadas al cultivo de especies sensibles a la salinidad.

Como es de esperar hay un porcentaje elevado de materia orgánica, con un grado de estabilidad muy alto dado su origen 100% vegetal.

PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR
HUMEDAD MÁXIMA	% m/m.	50-60
COND. ELÉCTRICA	dS/m	0,22
pH	-	5,5-6,5
MATERIA ORGÁNICA	% s.m.s	80-90
NITRÓGENO ORGÁNICO	% s.m.s.	0,85
NITRÓGENO AMONIAICAL	% s.m.s.	0,05
FÓSFORO ASIMILABLE	% P ₂ O ₅	<0,3
POTASIO ASIMILABLE	%K ₂ O	0,4
MAGNESIO SOLUBLE	%MgO	0,26
CALCIO ASIMILABLE	%CaO	3,0
HIERRO	% s.m.s.	0,3-0,5
RELACION C/N	-	~50
ÁCIDOS HÚMICOS	% s.m.s	4
ÁCIDOS FÚLVICOS	% s.m.s	1,9
CLORUROS	ppm	188
C.I.C	Meq/100 gr	68,1

La capacidad de intercambio catiónico (C.I.C) tiene un nivel bastante elevado. La C.I.C. indica la capacidad de un sustrato de actuar como reservorio de elementos nutrientes y así conseguir una mejora en el aprovechamiento de los abonos.

Físicamente, el **ROLDÓ** es un material ligero y de porosidad total muy elevada, lo que da pie a un buen reparto entre % de aireación y A.F.A. (agua fácilmente asimilable).

Efectivamente, la corteza de pino comportada está muy bien aireada, propiedad recomendable para mejorar el drenaje de otros sustratos. Estas propiedades son el resultado de la distribución

porcentual de los diferentes tamaños de partícula.

Granulometría del sustrato:

Diámetro de partícula	% s.m.s	Acumulado
<0,5 mm	1,65	12,26
0,5-1mm	21,12	20,52
1-2 mm	27,66	29,08
2-4 mm	27,54	44,66
4-8 mm	14,52	66,03
8-10 mm	3,23	91,35
10-14 mm	4,28	96,61
14-18 mm	0	99,74
>18 mm	0	100,00

PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR
DENSIDAD APARENTE	g/L	320
ESPACIO POROSO TOTAL	%	85,25
AIRE	%	37,61
AGUA FÁCILMENTE ASIM.	% s.m.s	16,98
AGUA DE RESERVA	%	3,3
AGUA DIFÍCILMENTE ASIMILABLE	%	27,64

En definitiva, el **ROLDÓ** presenta muy buenas cualidades, las cuales son mejoradas por el compostaje

aplicación

El **ROLDÓ COMPOSTADO** es un producto adecuado para mezclar con otros materiales destinados a sustrato de cultivo, para conseguir mejorarlo en aspectos tan importantes como la aireación y la retención de agua.

Dependiendo de la proporción que se utilice, en general se obtendrán sustratos “frescos” y bien aireados, que servirán sobre todo para plantas que rechazan el exceso de agua en las raíces.

Este es el caso de muchas coníferas (*Juniperus*, *Taxus*, *Picea...*) y plantas de origen Atlántico.

En cualquier caso ha de procurarse llevar a cabo un buen programa de riego y abonado adaptado a cada especie cultivada.

El **ROLDÓ COMPOSTADO** también puede utilizarse en la agricultura. Mezclado con el suelo funciona como una enmienda orgánica; esponjará la tierra y aportará materia orgánica, teniendo un efecto a largo plazo gracias a la estabilidad que le proporciona su origen vegetal y el mismo proceso de compostaje.



En algunos casos también se puede utilizar para hacer camas para semilleros de cultivos hortícolas.

Aplicado de manera superficial sobre el suelo, **ROLDÓ COMPOSTADO**, puede ser utilizado como *mulch* para proteger los cultivos de los cambios climatológicos y de la ausencia de lluvias.