

Ensayo de claras en pino carrasco

Características:

El ensayo de claras de *Pinus halepensis* consiste en un ensayo multisitio donde se prueban claras con 4 niveles de corta diferentes, dos edades de inicio de claras y dos tratamientos de los restos. Con este ensayo se pretende conocer la influencia de los niveles de corta en las primeras claras y de la extracción de los restos de corta en la dinámica de rodales de esta especie.

Localización y diseño experimental:

A principios del 2009 se instalaron 20 parcelas en distintas zonas de la geografía española (Figura 1):

- 4 parcelas en Montes Torozos, Ampudia (Palencia)
- 4 parcelas en Coto Angosto, Llano de Béjar (Murcia)
- 4 parcelas en el Cerro de San Juan, Valtorres (Zaragoza)
- 8 parcelas en el Paraje Lapacín, Tarazona (Zaragoza)

Ampudia (Palencia)



Tarazona (Zaragoza)



Valtorres (Zaragoza)



Caravaca (Murcia)



Figura 1. Localización de las parcelas en masas de *Pinus halepensis*

La parcela es de 50 m por 40 m (2000 m²) y se dividió en dos subparcelas (Figura 2). Durante el 2009 se aplicaron 4 intensidades de corta para las claras:

- 45% del área basimétrica
- 30% del área basimétrica
- 15% del área basimétrica
- parcela testigo (0%)

En las subparcelas se aplicaron dos tratamientos distintos de los restos:

- trituración in-situ: los restos de las cortas y podas se dejan triturados
- extracción total: los restos de las cortas y podas se extraen fuera de la parcela

Además hay dos grupos en cuanto a la edad de las masas muestreadas:

- masas jóvenes: 15-20 años
- masas maduras: 30-40 años

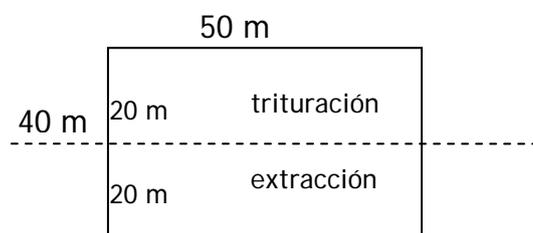


Figura 2. Diseño de la parcela de ensayo de claras de carrasco

Por lo que tenemos:

	Jóvenes (15-20 años)				Maduras (30-40 años)			
Ampudia (Palencia)					0%	15%	30%	45%
Caravaca (Murcia)	0%	15%	30%	45%				
Calatayud (Zaragoza)					0%	15%	30%	45%
Tarazona (Zaragoza)	0%	15%	30%	45%	0%	15%	30%	45%

Mediciones:

En los cuatro sitios de ensayo se realizaron mediciones antes del tratamiento y después del tratamiento. En todos los sitios de ensayo se midió:

- Variables dendrométricas: numeración y marcado, diámetro normal y posición espacial de todos los árboles de la parcela. También se midió la altura total y la edad total de un 20% de los pies.
- Variables ecológicas: muestras edáficas en 4 subparcelas de cada parcela.

Además el sitio de ensayo de Ampudia (Palencia) concentrará mediciones ecológicas intensivas: seguimiento de la sucesión vegetal, trampas de desfronde y bolsas de descomposición de fitomasa.

Las remediciones de las variables dendrométricas se repetirán cada cinco años.

Contacts with other groups running similar experimental sites are welcomed in order to collaborate in comparative studies.

Contact: Felipe Bravo (fbravo@pvs.uva.es)

More information at <http://sostenible.palencia.uva.es>