

Adaptaciones interespecíficas en las masas mixtas de *Pinus pinea* en la Meseta Norte

Marta Pardos^{1,2}

Guillermo Madrigal¹, Mar Conde¹, F. Javier Gordo³, Rafael Calama^{1,2}

¹ INIA-CIFOR, crtra Coruña Km 7.5, 28040 Madrid

² iuFOR. Instituto Universitario de Gestión Forestal Sostenible UVA-INIA.

³ Servicio Territorial de Medio Ambiente de Valladolid. C/ Duque de la Victoria, 8. 47001 Valladolid.



Introducción

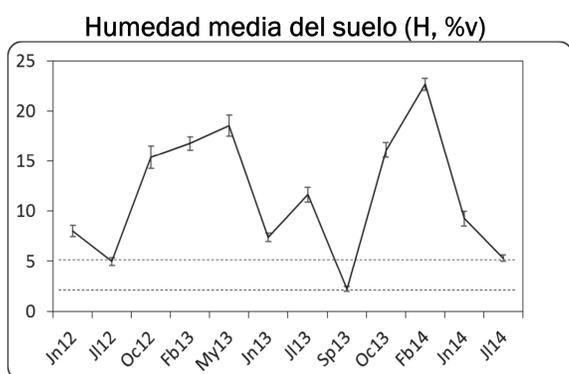
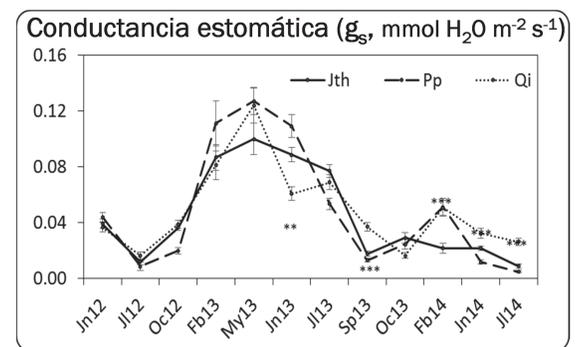
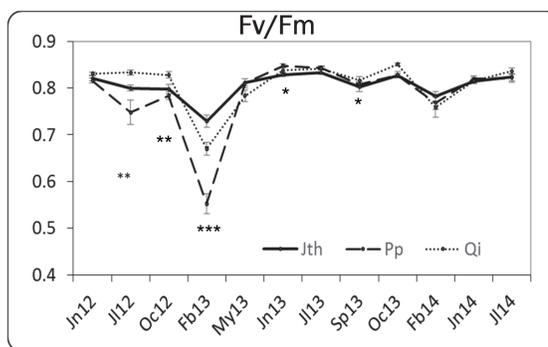
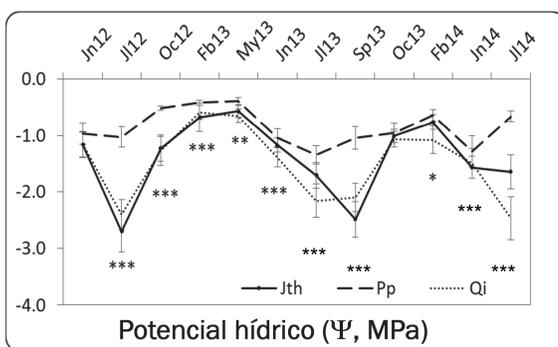
Las masas mixtas heterogéneas presentan una mayor capacidad adaptativa frente al esperado efecto negativo del cambio global, además de mejorar el crecimiento y productividad debido a la complementariedad de las especies.

Dentro de las masas mixtas, cada especie adopta diferentes estrategias (tolerancia o evitación) para hacer frente a las condiciones de estrés ambiental.

Objetivo

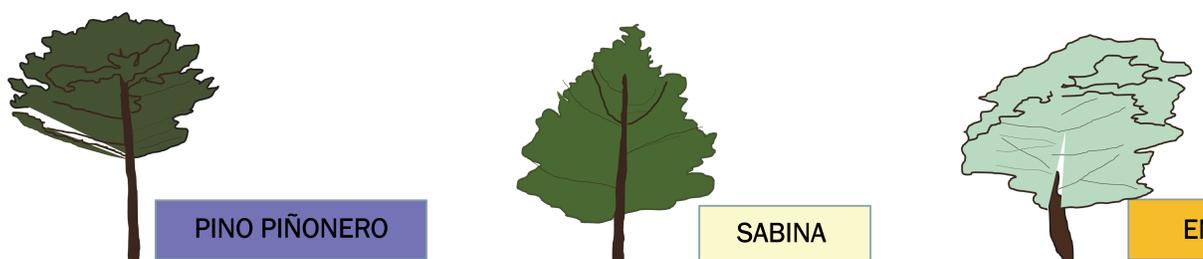
Caracterización de la evolución temporal de las interacciones espaciales en la absorción de agua durante tres años, integrando diferentes parámetros fisiológicos y ambientales, en las masas mixtas de la Meseta Norte.

Resultados



Diferencias significativas estacionales dentro de cada año en las variables medidas. Claro efecto de la especie

Discusión



Temporada	Características y Estrategias			
PRIMAVERA	Alta disponibilidad de agua. Crecimiento activo. Estratificación sistema radical			
VERANO	<table border="1"> <tr> <td>Dependencia agua capas superficiales Mezcla menos beneficiosa</td> <td>Acceso a capas profundas Sistema radical más somero que la encina</td> <td>Acceso a capas profundas Fotosíntesis activa</td> </tr> </table>	Dependencia agua capas superficiales Mezcla menos beneficiosa	Acceso a capas profundas Sistema radical más somero que la encina	Acceso a capas profundas Fotosíntesis activa
Dependencia agua capas superficiales Mezcla menos beneficiosa	Acceso a capas profundas Sistema radical más somero que la encina	Acceso a capas profundas Fotosíntesis activa		
OTOÑO	Diferencias entre especies dependientes de precipitación y humedad suelo			

LA COMPLEMENTARIEDAD DE ESPECIES EN LAS MASAS MIXTAS DE LA MESETA NORTE PIERDE TERRENO BAJO ESCENARIOS DE AGRAVAMIENTO Y PROLONGACIÓN DE LA SEQUÍA ESTIVAL

Gestión del monte: servicios ambientales y bioeconomía

26-30 junio 2017 | Plasencia Cáceres, Extremadura

Comunicación disponible en:

