

ESTUDIO DE VIABILIDAD DE LAS PALMÁCEAS CON TRATAMIENTOS DE ENRAIZAMIENTO.

AGRICOLA ALGINET S.C.V - 2011

CANET M.C., RAMOS S.

1.- JUSTIFICACIÓN

El vivero de plantación de palmáceas de distintas variedades siempre presenta grandes problemas en el momento de realizar el enraizamiento con la consiguiente mortandad de las mismas.

2.- OBJETIVOS

Se pretende contrastar y comparar la eficacia de dos métodos o tratamientos de enraizamiento para ver el efecto que se obtiene en cuanto a viabilidad o mortandad de palmeras.

3.- LUGAR

Campo de ensayos de la Cooperativa de Alginet, Alginet (Valencia).

4.- DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO

Se compararon dos estrategias de tratamiento para el enraizamiento de las palmeras, concretamente sobre la variedad *Trachycarpus fortunei* y *Chamaerops humilis*.

Tratamiento 1: Aplicación de "Radisan". Producto natural de defensa que actúa fortaleciendo y potenciando el sistema radicular. Dosis de aplicación: 2.5 kg/hg repartido en tres aplicaciones desde marzo hasta mayo.

Tratamiento 2: Aplicación de "Inicium". Péptidos caracterizados de bajo peso molecular que activa las proteínas del estrés, ayudando a la planta a superar las situaciones adversas que se dan en el momento del trasplante y potenciando el desarrollo radicular. Dosis de aplicación: 1l/hg y dos aplicaciones desde marzo hasta mayo.

A finales de junio y después de terminar los tratamientos se contabilizaron las palmeras muertas para establecer la viabilidad de las mismas según cada tratamiento.

5.- RESULTADOS

Los resultados obtenidos se reflejan en la siguiente tabla donde se detallan, para los dos tratamientos, y los dos bloques empleados la viabilidad y mortandad de las palmeras tratadas.

6.- CONCLUSIONES

Los dos tratamientos han sido efectivos en relación a lo que de forma habitual estábamos obteniendo. Hay que destacar, aunque no de una manera significativa que con el tratamiento 2 (Inicium) hemos obtenido la mejor viabilidad de las palmeras. Hay que destacar que la mortandad observada en las palmáceas no ha sido sólo causada por la falta de enraizamiento en sí misma sino que además gran parte de la mortandad es debida, principalmente, a hongos de suelo como la podredumbre rosa de las palmáceas, comúnmente conocida como *Gliocladium*. Será un tema a estudio en años posteriores.

7.- TABLAS

	Bloque 1: 700 palmeras		Bloque 2: 2000 palmeras	
	Tratamiento 1	Tratamiento 2	Tratamiento 1	Tratamiento 2
Palmeras iniciales	425	275	1000	1000
Palmeras muertas	27	16	70	50
Viabilidad %	93.6	94.2	93	95
Mortandad %	6.4	5.8	7	5