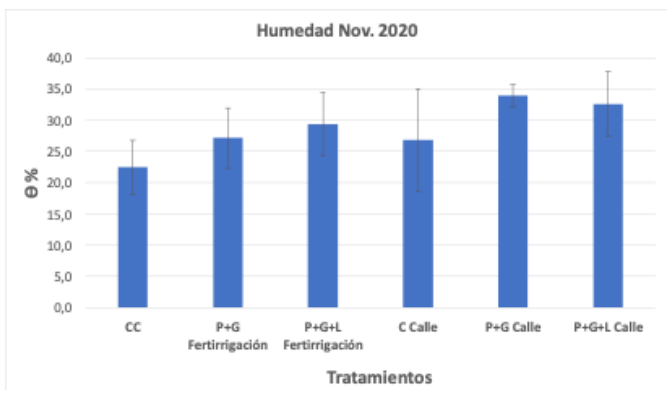
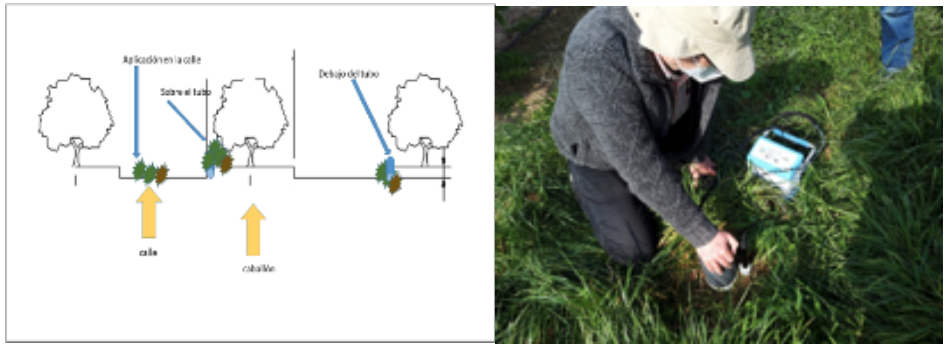
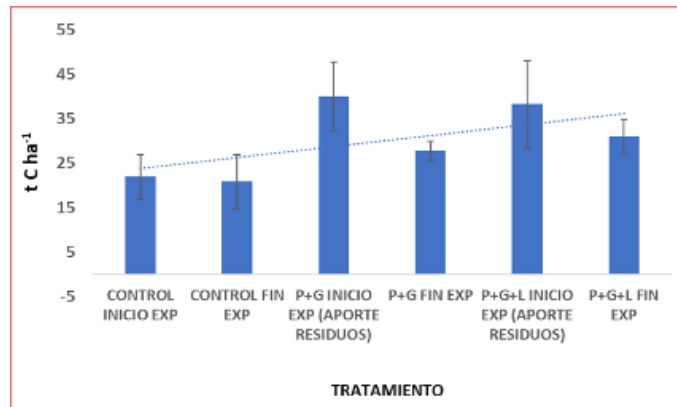


FICHA DE DIVULGACIÓN

TÍTULO DEL PROYECTO PILOTO	Estudio piloto en cítricos sobre la mejora del suelo y la planta a partir de restos de poda enriquecidos (PODAVAL). AGCOOP_B-2019-017
MIEMBROS DEL EQUIPO	Jose V. Ros, Rafael Boluda, Luis Roca, Eva Fernández, Giuliano Blancato, Óscar Martínez, Ana García, Jose V. Sangros, Héctor Alepuz y Pablo Martínez.
AÑOS DE DESARROLLO	2
TIPO DE PROYECTO	Ayudas para la Cooperación en el marco del Programa de Desarrollo Rural de la Comunitat Valenciana 2014-2020
OBJETIVOS	El proyecto PODAVAL busca dar un aprovechamiento en campo a los restos de poda de cítricos con el fin de generar valor para el agricultor y la sociedad. Convirtiendo un residuo en un activo. De forma indirecta pretende poner en valor y potenciar las cubiertas vegetales como práctica sostenible.
DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS	Los estudios se han llevado a cabo en naranjos y mandarinos de la Finca Sinyent de AVA-ASAJA, en la zona de la Ribera (Valencia) en suelos de tipo Fluvisol calcáreo. Se han ensayado 6 tratamientos diferentes combinando dos tipos de residuos (poda + gramínea y poda + gramínea + leguminosa) y tres puntos de aplicación (en calle, en caballón sobre la goma y en caballón bajo la goma de irrigación) aplicados durante 32 semanas. Las muestras fueron tomadas en cuatro momentos a lo largo del proyecto y han incluido tanto muestras de suelo como de hojas, siguiendo lo que se había programado en el proyecto, analizándose los principales parámetros de interés. Además, de forma adicional, parte de las muestras de suelo fueron sometidas a análisis para conocer la biodiversidad microbiana tanto de bacterias como de hongos.
RESULTADOS OBTENIDOS	Los resultados muestran que la aplicación de restos de poda enriquecidos con cubiertas vegetales no afecta negativamente al estado nutricional del sistema-suelo planta ni a la producción del cultivo. Por el contrario, genera toda una serie de beneficios medioambientales como una mayor retención del agua en el suelo y el incremento del C orgánico y de la actividad biológica en el suelo, junto con una mayor biodiversidad que potencia la presencia de microorganismos vinculados a la biofertilización por nitrógeno, fósforo y potasio. Se observó un incremento importante en los contenidos de MOS, C y N en los primeros días tras la aplicación, el cual disminuyó después de 32 semanas, lo cual parece indicar que hubo un importante grado de mineralización. Por otro lado, mientras que en las zonas control el secuestro de C fue negativo, en las zonas con cubierta (calle) y fertirrigación fue positivo. El aporte de residuos de P+G+L contribuyó más a este proceso en la zona de fertirrigación que en la de cubierta vegetal. El mismo patrón de comportamiento fue observado para la MOS y el N. Estos hechos se pueden considerar relevantes para el secuestro de C y podrían contribuir a la mitigación del CO ₂ atmosférico en este tipo de agrosistemas. Asimismo, el manejo de estos residuos en nuestras mismas condiciones, supone una innovación a implementar en las buenas prácticas agrícolas dentro del cultivo de cítricos en las comarcas valencianas de l'Horta y La Ribera.
GRÁFICOS E IMÁGENES	





ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN REALIZADAS	<ul style="list-style-type: none"> • Web del proyecto • Jornada de divulgación hacia el sector agrario • Elaboración de trípticos, Roll up, carteles de la jornada y powerpoint describiendo el proyecto y los principales resultados • Difusión a través de correo electrónico y redes sociales (WhatsApp, Facebook y Twitter) • Comunicación en congresos y jornadas • Artículos en la revista Agricultores y Ganaderos • Elaboración de notas de prensa • Visita a la finca Sinyent de grupos de interés para presentar el proyecto
LINKS AL PROYECTO	https://podaval.blogs.uv.es
OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE	
OTROS LINKS RELACIONADOS	
CONTACTO	J.Vicente.Ros@uv.es , Rafael.Boluda@uv.es , Luis.Roca@uv.es , info@avaasaja.org