

# CHALLENGER CUIDA DEL

**El agricultor y ganadero Julián Conde presentó el 30 de septiembre en Mozoncillo un innovador sistema de fertilización consistente en inyectar en el terreno la cantidad más adecuada de purín sin perturbar con su olor el medio ambiente. Para mostrar la eficiencia de la nueva técnica, Conde utilizó un tractor Claas Challenger modelo 55 de 272 CV, adquirido a Talleres Zubiaga, concesionario oficial de la marca ubicado la misma localidad segoviana.**

La prueba demostró que fertilizar el campo con purín ya no tiene por qué provocar malos olores. Este sistema, importado de Alemania, consiste en introducir el purín en el terreno mediante inyectoras que vierten el fertilizante a diferentes profundidades entre 30 y 40 cm. Según los agricultores que acudieron a la prueba, *“sustituir el purín por cualquier otro fertilizante artificial sería perjudicial. Lo correcto es suministrar la dosis adecuada”*.

El purín fue aplicado mediante un arado conectado a una cisterna de 30 000 litros de capacidad, cantidad suficiente para fertilizar unos 3 000

m<sup>2</sup>. La cuba estaba equipada con 10 inyectoras, 4 fijas y 3 abatibles a cada lado. Conde señaló que en estos momentos es la cuba más grande y perfeccionada existente en España y que permanece sin homologar y sin matricular porque está a la espera de recibir una subvención por parte de la Junta de Castilla y León.

A pesar de la humedad provocada por la lluvias del día anterior, el tractor de correas de goma de Claas no se hundió mientras el arado aplicaba el purín. *“Esto se debe a la mayor tracción y maniobrabilidad de sus movimientos en comparación con un tractor convencional”*, explicó Sánchez,



delegado de zona de Claas. *“La cisterna llena llega a pesar 41 000 kilos, por lo que es importante que el tractor ofrezca suficiente garantía de tiro”*, añadió.

El Challenger cuenta con una mayor superficie de apoyo por lo que el gran peso que tiene que soportar no lo concentra en un solo punto, como ocurre en los tractores de ruedas, sino que lo reparte a lo largo de toda la superficie de suelo sin ejercer tanta presión. De esa forma, el potencial de producción de la tierra es más aprovechado.

Al tener mayor superficie también avanza mejor y patina menos. El consumo de combustible por hectárea también es inferior gracias al menor deslizamiento, lo que significa que los costes de explotación son inferiores.

El peso del tractor se distribuye sobre cinco apoyos hasta la correa de goma para conseguir que su carga de ejes sea inferior al de un tractor de ruedas con sólo 2 ejes.





Raquel López  
Redactora

## ELIMINAR MALOS OLORES

# MEDIO AMBIENTE



mecanismo elevador electrónico que se maneja a través de la consola de mando móvil. El sistema de enganche está dotado de acopladores Walterscheid adaptados a los implementos de trabajo de todo tipo.

En la parte trasera el Challenger tiene 4 conexiones hidráulicas con válvulas de doble efecto, con una capacidad de alimentación máxima de 118 litros por minuto, a una presión de aceite de 186 bares. La potencia de su motor es de 272 CV. Además, está equipado con un potente sistema de regulación del



*Se combina la inyección de purín con una descompactación del suelo.*



## NUEVAS TECNOLOGÍAS

Una de las actividades laborales más extendidas en esta comarca es la cría de ganado porcino, circunstancia que explica los olores nauseabundos que en ocasiones deben soportar los habitantes de Mozoncillo y de las zonas limítrofes. Julián Conde, propietario de una granja con cerca de 20 000 cabezas de cerdos, ha tomado medidas para solventar estos inconvenientes. Concienciado con el medio ambiente, ha creado unas instalaciones que, además de seguir un riguroso sistema de aislamiento con el exterior, están mecanizadas e informatizadas. ♠