

ABONADORA DOBLE DISCO SERIE DP 44



Para una agricultura de precisión



SERIE DP 44

- Para un agricultor profesional titular de explotaciones medias-grandes.
- Por sus grandes anchos de trabajo, capacidad de carga y precisión responde a las necesidades del agricultor más exigente.
- Rentabilizar los aportes de fertilizante es fundamental para obtener el máximo rendimiento en la explotación.
- Anchura de trabajo fácilmente regulable hasta 44 m según el tipo de fertilizante.



COMPLEMENTOS

Cajas de engranajes de gran robustez con engranajes y ejes templados en baño de aceite.

Los discos trabajan a 1000 rpm para conseguir una distribución perfecta y el agitador extra lento lo hace a 90 rpm a fin de mantener la estructura física del fertilizante inalterada.



La regulación del ancho de trabajo se realiza de un modo muy simple con el concurso de solamente un elemento en la abonadora.

En el manual de instrucciones se indican los diferentes anchos de trabajo para cada tipo de fertilizante.



Su diseño específico permite que el fertilizante se incorpore al disco esparcidor lateralmente; de este modo entran en las paletas de forma suave y sin impactos, evitando roturas de granos y generación de polvo.



COMPLEMENTOS

Protección integral de los discos y del mecanismo de regulación.



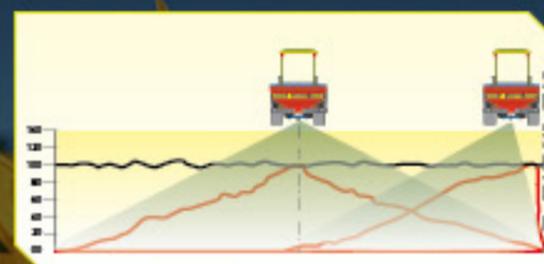
Doble criba interior para evitar que objetos metálicos puedan dañar el mecanismo de esparcimiento.

De fácil manejo para acceder al fondo de la tolva.



Para fertilizar desde el borde del campo hacia el interior de la parcela manteniendo la dosis programada en todo el ancho de trabajo.

Conforme a la norma EN 13739 (Máximo 0,03% fuera de la parcela)



Apoyos hidráulicos a fin de enganchar la abonadora de forma sencilla y segura.



Toldo enrollable para evitar que la lluvia o el barro se introduzcan en el mecanismo esparcidor.



LA REGULACIÓN



①



Cuatro niveles de equipamiento para adaptarnos a todas las necesidades del usuario.

① Sistema hidráulico de apertura y cierre del fertilizante a los discos esparcidores. Índice milimetrado con 40 posiciones para lograr una buena precisión en la dosis de abonado manteniendo una velocidad de avance constante.

② El RMA 220 es un control eléctrico mediante consola en cabina. Nos permite variar la dosis de los kgr/ha a distribuir en la parcela desde la cabina del tractor durante el trabajo de abonado.

③ El MCK 2000 es un control electrónico de caudal proporcional al avance (DPAE) para distribuir en todo momento los kgr/ha programados, no influyendo la velocidad de avance del tractor. Fácilmente programable por el agricultor para obtener una precisión completa en la dosis a distribuir.



②



③



LA REGULACIÓN



④ El dispositivo **APOLLO** (DPAE) con sistema de pesaje en continuo nos permite distribuir la dosis deseada de cualquier fertilizante sin necesidad de calibración previa.

Las cedulas de pesaje se colocan bajo un anillo perimetral situado entre la tolva y el chasis principal de la abonadora. Esto hace que sea totalmente fiable la información que éstas transmiten al ordenador central ya que siempre medimos pesos reales.

Al disponer de cuatro puntos de apoyo el conjunto gana en estabilidad y precisión.

SISTEMAS DE GUIADO GPS

Para obtener una buena precisión en el abonado es necesario también que las idas y venidas con la abonadora se realicen a la separación deseada.

Una importante ayuda nos ofrecen los sistemas de guiado GPS manuales o los auto-guiados al volante.

Con estos sistemas el flujo de abono se interrumpe automáticamente al invadir una zona ya fertilizada, obteniendo importantes ahorros de fertilizante.



TABLAS DE RENDIMIENTO

ABONO

ABONO	GRANULOMETRÍA	CURVA DISTRIBUCIÓN	ANCHO DE TRABAJO
FERTILIZANTE GRANULADO	BAJA 		hasta 32 mt. 35-40 mt.
	MEDIA 		hasta 32 mt. 35-42 mt.
	ALTA 		hasta 36 mt. 35-42 mt.
UREA	BAJA 		hasta 15 mt. 17-24 mt.
	ALTA 		hasta 24 mt. 28-36 mt.
N.A.C. PRLADO			hasta 28 mt.
ENTEC			40-44 mt.
SULFATO AMÓNICO			hasta 28 mt.
			hasta 28 mt.
POTASA			hasta 28 mt.

TABLAS DE RENDIMIENTO

SEMILLA

SEMILLA			CURVA DISTRIBUCIÓN	ANCHO DE TRABAJO
ALFALFA				hasta 18 mt.
ARROZ				hasta 24 mt.
AVENA				hasta 18 mt. 18-20 mt.
CEBADA				hasta 24 mt. 28-31 mt.
COLZA				hasta 18 mt.
RYE GRASS				15 mt.
TRIGO				hasta 27 mt.
				28-31 mt.
VEZA				hasta 18 mt.

CURVAS DE DISTRIBUCIÓN

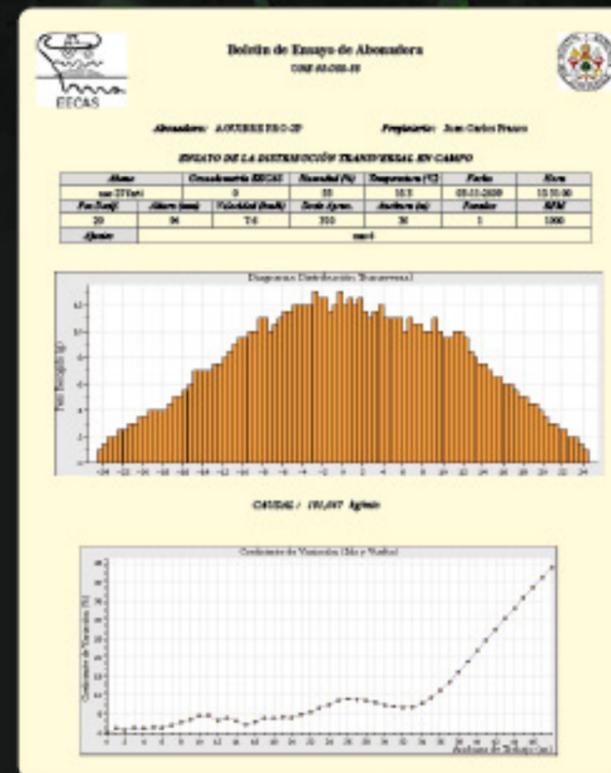
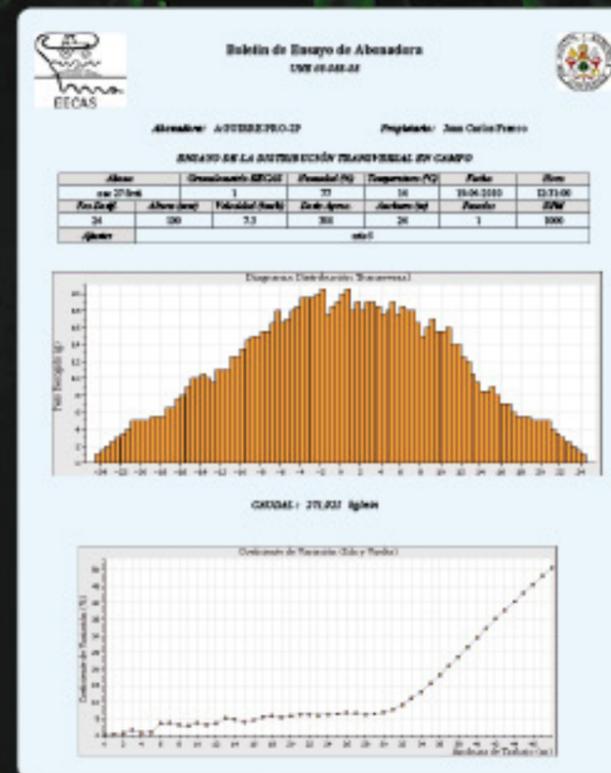
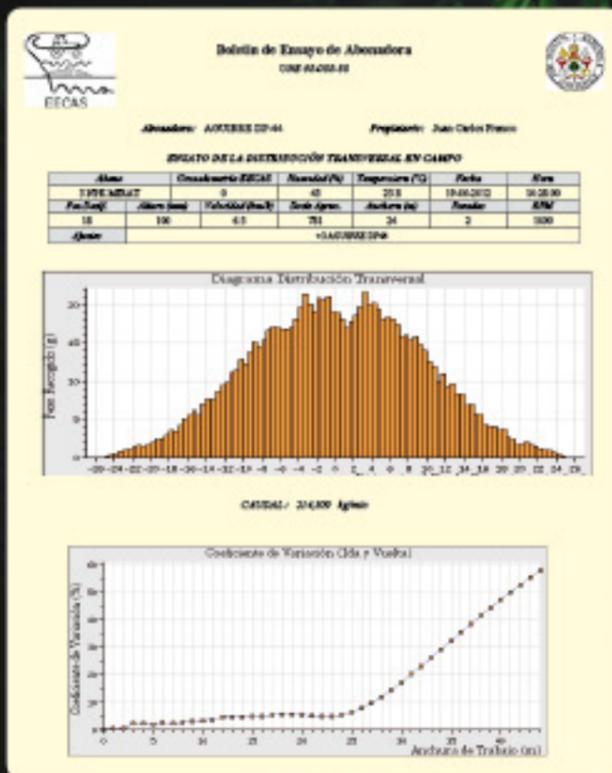
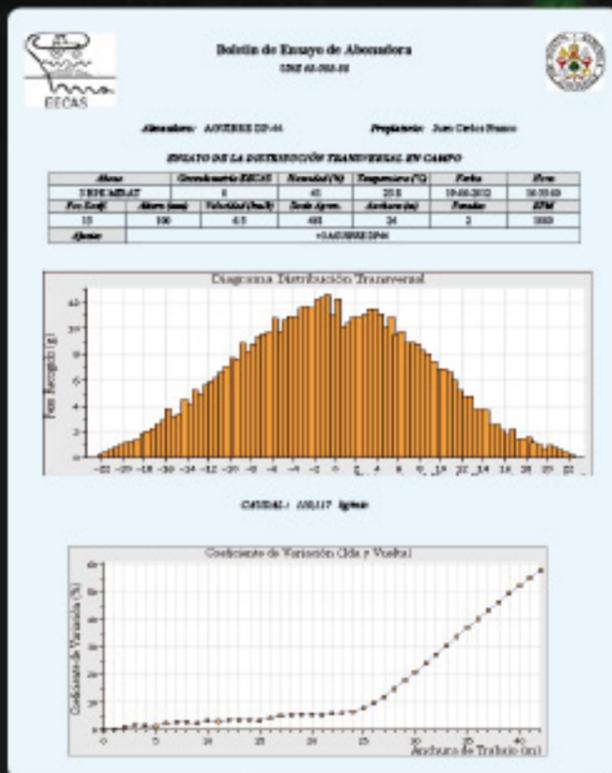
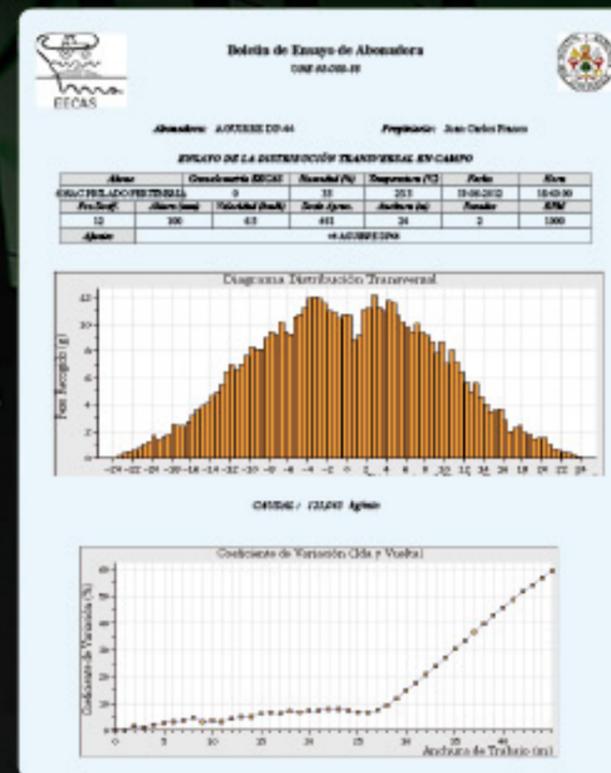
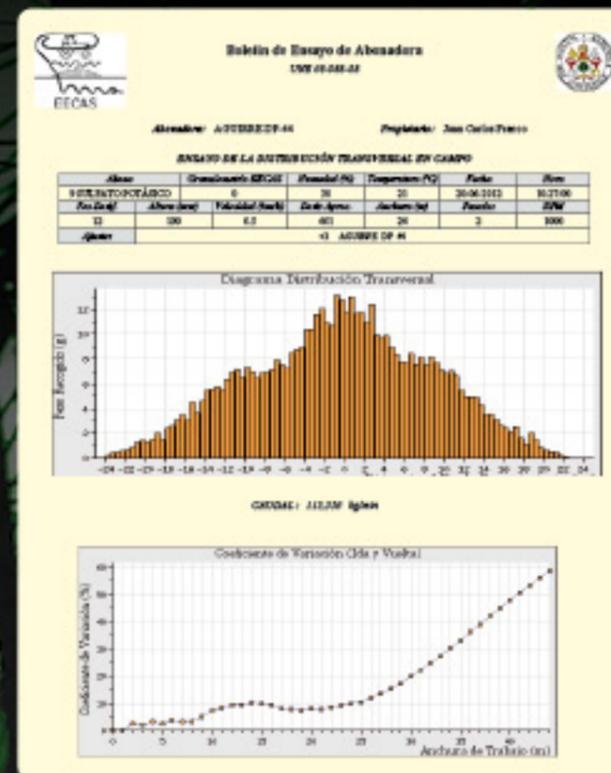
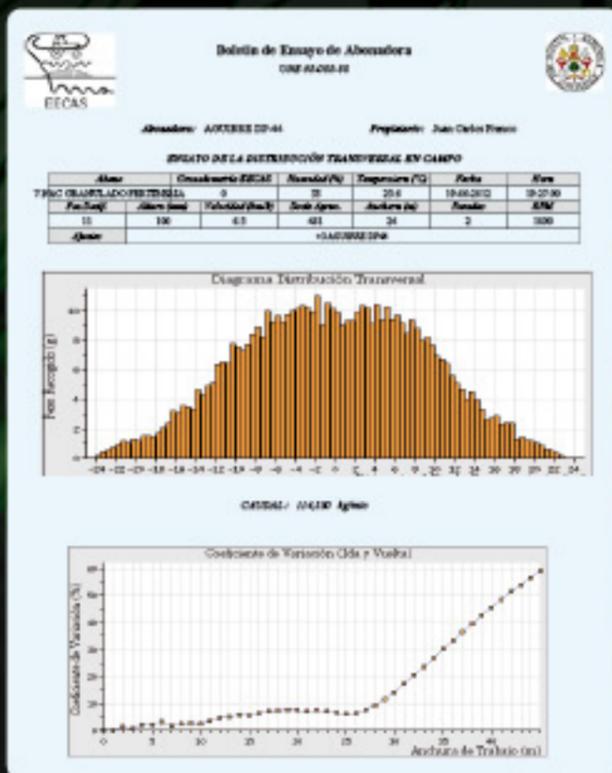
CURVAS DE DISTRIBUCIÓN



Todos nuestros modelos son testados en la Estación de Ensayos de Abonadoras de la Universidad de Palencia.

Los manuales de instrucciones se confeccionan teniendo en cuenta los resultados obtenidos y la normativa europea.

En estos ejemplos vemos la gran precisión obtenida en anchos de trabajo hasta 36 metros en curvas triangulares. (Algunas de estas pruebas obtenidas en el II Convenio del MAPA con el citado laboratorio oficial.)



Características Técnicas

	DP 44 - 1900	DP 44 - 2700	DP 44 - 3500
Capacidad	1.900 Lt.	2.700 Lt.	3.500 Lt.
Peso	790 Kg.	840 Kg.	880 Kg.
Ancho	290 cm.		
Largo	140 cm.		
Alto de Carga	130 cm.	150 cm.	170 cm.
Caudal Máximo	350 Kg./min.		
Ancho de Trabajo (manteniendo el c.v. < 10%)	Regulable desde 12 hasta 44 m. dependiendo del tipo de abono		
Toma de fuerza (1.000 r.p.m.)	De serie		
Pies de apoyo hidráulico	De serie		
Toldo plegable	Opcional		
Deflector borde campo	Opcional		
Sistema hidráulico de apertura-cierre. Control manual de la dosificación	De serie		
Control eléctrico de dosificación RMA 220	Opcional		
Control electrónico D.P.A. MCK 2000	Opcional		
Control electrónico D.P.A. APOLLO, con pesaje en continuo.	Opcional		

SERVICIOS



Servicio de piezas de recambio



Servicio puesta en marcha



Documentación técnica



Aconsejamos la mejor inversión



Aguirre Maquinaria Agrícola, S.L.

Polígono Municipal, s/n.º
31300 Tafalla (Navarra) España
Tel. +34 948 70 06 92 - Fax +34 948 70 28 55
www.aguirreagricola.com
E-mail: aguirre@aguirreagricola.com

Concedido: