

NOTA DE PRENSA

Noviembre, 2023 | Soest, Alemania

**Sistema Kubota PUDAMA
con sembradora de precisión PP1601TF SX
100 % de rendimiento con al menos
25% menos de abono de inicio en la siembra de maíz**

Los retos de la agricultura sostenible son cada vez mayores. Y cuando los tiempos se ponen difíciles, sólo hay una cosa para ello: el pensamiento innovador. Por ejemplo, plantearse cómo conseguir el mismo rendimiento o incluso mayor, con menos insumos.



La PP1601TF con cuerpos SX y sistema PUDAMA

PUDAMA, desarrollado por Kverneland Group Soest GmbH en colaboración con la Universidad de Ciencias Aplicadas de Colonia, significa una aplicación sistemática de abono puntual durante la siembra del maíz. Permite la siembra precisa del maíz con la colocación específica de un depósito de fertilizante inicial exactamente debajo de la semilla de maíz donde se necesita.

Convertir menos en más

La ventaja del sistema PUDAMA es colocar el abono de forma focalizada y discontinua en la zona de la hilera de semilla de maíz. En comparación con un sistema de abonador en hileras, es una utilización mucho más favorable de los nutrientes por parte de las raíces de las plantas. Esto reduce la cantidad de abono inicial disponible entre las hileras de maíz y reduce significativamente la pérdida de nitratos y bloqueo de fosfatos en las vías de circulación del agua en el suelo. Basándose en las investigaciones realizadas por el Dr. Max Bouten, mientras trabajaba en la Universidad de Ciencias Aplicadas de Colonia, se ha podido demostrar que con PUDAMA se puede ahorrar al menos un 25% del abono de inicio en comparación con el cultivo de maíz convencional y, al mismo tiempo, se

mantiene el rendimiento potencial. PUDAMA utiliza los recursos de forma más eficiente y contribuye a una producción más sostenible de alimentos de origen vegetal y a la protección del suelo, el agua y el aire.

The PUDAMA advantage of a targeted, discontinuous spot fertiliser placement as a deposit in the root zone of the maize seeds compared to the established fertiliser application in a band, is a much more favourable nutrient utilisation by the plant roots. This reduces the amount of needed starter fertiliser between maize rows and significantly reduces nitrate and phosphate discharge into water systems. Based on the research conducted by Dr. Max Bouten, whilst working at the University of Applied Sciences Cologne, it could be proven that at least 25 % of the starter fertiliser can be saved with PUDAMA compared to conventional maize growing and at the same time, the yield potential is maintained. PUDAMA uses resources more efficiently and contributes to a more sustainable production of plant-based food and the protection of soil, water and air.



The PUDAMA principle

The fertiliser is collected at the fertiliser coulter in a defined quantity and shot by an airstream into the soil as a deposit. A sensor connection between the fertiliser coulter and seeding heart synchronises the seed and fertiliser application. A working speed of up to 15kph with the PP1601TF SX PUDAMA means a frequency of up to 25 fertiliser spots per second.



Kubota PP1601TF SX PUDAMA coloca un depósito de abono debajo de cada semilla.

Gran ahorro

Con una tecnología como la de la sembradora de precisión Optima TFprofi SX PUDAMA, los agricultores pueden ahorrar mucho dinero al reducir los costes de abono, circulación y trabajo. Por ejemplo, un agricultor que siembre 300ha de maíz y utilice 150 kg/ha de DAP 18-46 de forma convencional, ahorraría 37,5 kg/ha de abono con el sistema PUDAMA. Esto significa en dinero un ahorro de 7.875€* para 300ha.

En Alemania podrían ahorrarse en el futuro hasta 81.000 toneladas de abono al año con el sistema PUDAMA, lo que significaría que se utilizarían 16.200 toneladas menos de nitrógeno y fósforo puros. Esto equivale a un ahorro del 25% del abono que se utiliza actualmente al año con el mismo nivel de rendimiento de cosecha.

El ahorro de abono protege el medio ambiente al reducir el uso de recursos, incluida la energía para la producción de abono, al tiempo que reduce los costes de producción de las explotaciones y asegura la producción de alimentos.

(*Fuente: index mundi: Precio DAP 500€/t mayo 2023)



PUDAMA

SIN ABONADO

TRADICIONAL

Los ensayos de campo demuestran que es posible reducir la aplicación de abono de inicio en al menos un 25 % sin merma del rendimiento.

Kubota PP1601TF SX con PUDAMA estará disponible para la campaña 2024, como producción en serie. El sistema PUDAMA también estará disponible para otros modelos PP en el futuro.

Sobre Kubota

Kubota ha sido un fabricante líder de equipos agrícolas, equipos de construcción, cortadoras de césped y Motores Industriales desde 1890. Con su sede central en Osaka (Japón), oficinas en más de 120 países y más de 50.000 empleados en Norteamérica, Europa y Asia, Kubota facturó 20.400 millones de dólares en 2022. Aunque los equipos de maquinaria son su principal línea de productos, Kubota también fabrica una amplia gama de productos, como sistemas de purificación de agua para ciudades, sistemas de riego, sistemas de tuberías, construcción de tejados y viviendas, y grandes válvulas subterráneas.

Nuestra misión

Nuestro emblema "For Earth, For Life" (Por la Tierra, por la Vida), habla de nuestro compromiso con la conservación del medio ambiente, a la vez que contribuimos a la producción de alimentos y al suministro de agua, que son vitales para satisfacer las necesidades de nuestra sociedad, ya que la población mundial sigue creciendo. Esta misión se cumple cada vez que un tractor Kubota trabaja la tierra para producir alimentos o cuando nuestros equipos de construcción excavan para transportar agua o proporcionar refugio. Para más información sobre Kubota, visite www.kubota-eu.com o www.kubota.com.

Para más información, contactar con:

Teresa Jordi
Dpto. Marketing
Kverneland Group Ibérica, S.A.
Telf.: +34 620269127
E-Mail: teresa.jordi@kvernelandgroup.com



[Descargar imágenes alta resolución](#)



Imagen [Kubota-PUDAMA-PP1601TF-SX-field](#) Kubota PP1601TF con PUDAMA



Imagen [Kubota-PP1601TF SX PUDAMA-trial](#) Resultados en campo



Imagen [Kubota-PP1601TF-SX-PUDAMA-application](#) PUDAMA aplicación



Image [Kubota-PP1601TF-SX-PUDAMA-principle](#) principio PUDAMA

Síguenos en:

 Website: <https://www.kubota.com> , <https://www.kubota-eu.com>

 LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/kubota/>, <https://www.linkedin.com/company/kubota-in-europe/>

 Facebook: <https://www.facebook.com/KubotaEurope/>

 Instagram: https://www.instagram.com/kubota_in_europe/?igshid=YmMyMTA2M2Y%3D

 YouTube: <https://www.youtube.com/channel/UC2T6NyJ2cAvVPss9Lx7hBhQ>