

## COMUNICATO STAMPA

Novembre 2023, Castiglione Delle Stiviere - Italy

### **Sistema Kubota PUDAMA con seminatrice di precisione PP1601TF SX 100 % di resa con almeno 25 % in meno di fertilizzante iniziale durante la semina del mais**

Le sfide nell'agricoltura sostenibile sono sempre maggiori. E quando i tempi si fanno duri, c'è solo una cosa da fare: pensare in modo innovativo. Ad esempio, pensando a come ottenere la stessa resa, o addirittura una resa maggiore, con input inferiori.



*PP1601TF con fila di semina SX ad alta velocità e sistema PUDAMA*

PUDAMA, sviluppato da Kverneland Group Soest GmbH (parte di Kubota Group), in collaborazione con l'Università di Scienze Applicate di Colonia, rappresenta un'applicazione sistematica di fertilizzante starter a spot durante la semina del mais. Consente la semina precisa del mais con il posizionamento specifico di un deposito di fertilizzante starter esattamente sotto il seme di mais, dove è necessario.

#### **Coltivare meno per ottenere di più**

PUDAMA è sinonimo di applicazione sistematica e mirata di fertilizzanti spot durante la semina del mais. Consente una semina precisa del mais con il posizionamento specifico di un ammontare di concime iniziale esattamente sotto il seme di mais, dove è necessario. Il vantaggio di PUDAMA ossia di un posizionamento mirato ed intermittente del concime nell'area dove vengono depositati i semi, rispetto ad un metodo localizzato tradizionale, garantisce un utilizzo molto più efficace dei nutrienti. Ciò riduce la quantità di fertilizzante starter disponibile tra le file di mais e riduce significativamente il rilascio di nitrati e fosfati per effetto del dilavamento. Sulla base della ricerca condotta dal Dr. Max Bouten, mentre lavorava presso l'Università di Scienze Applicate di Colonia, è stato dimostrato che con PUDAMA è possibile risparmiare almeno il 25% del fertilizzante iniziale rispetto alla coltivazione convenzionale del mais, mantenendo allo stesso tempo il potenziale di resa. PUDAMA utilizza le risorse in modo più efficiente e contribuisce a una produzione più sostenibile di alimenti di origine vegetale e alla protezione del suolo, dell'acqua e dell'aria.



## Il principio PUDAMA

Il concime viene concentrato nell'assolcatore con una quantità definita per poi essere iniettato e depositato nel terreno. Un sensore di collegamento tra l'assolcatore e il distributore di semina sincronizza l'applicazione del seme e del concime. Una velocità di lavoro fino a 15 km/h con PP1601TF SX PUDAMA significa una frequenza fino a 25 punti di concimazione al secondo.



*Kubota PP1601TF SX PUDAMA deposita un deposito di fertilizzante sotto ogni seme.*

## Elevati risparmi

Con questa tecnologia gli agricoltori possono risparmiare molto denaro riducendo i costi di fertilizzazione, trasporto e lavoro. Ad esempio, se un agricoltore con 300 ettari di mais utilizza 150 kg/ha di DAP 18-46 in modo convenzionale, con il sistema PUDAMA risparmierà 37,5 kg/ha di fertilizzante. Questo significa un risparmio di 5.625€\* per 300ha.

In Germania, in futuro, con il sistema PUDAMA si potrebbero risparmiare fino a 81.000 tonnellate di fertilizzante all'anno, il che significherebbe che verrebbero utilizzate 16.200 tonnellate in meno di azoto e fosfato puri. Ciò corrisponde a un risparmio del 25% del fertilizzante attualmente utilizzato annualmente allo stesso livello di resa elevata.

Il risparmio di fertilizzanti protegge l'ambiente riducendo l'uso delle risorse, compresa l'energia per la produzione di fertilizzanti, riducendo al contempo i costi di produzione delle aziende agricole e garantendo la produzione alimentare.

(\*Fonte: index mundi: Price DAP 500€/t May 2023)



*Le prove sul campo dimostrano che è possibile ridurre l'applicazione di fertilizzanti di almeno il 25% senza ridurre la resa.*

Kubota PP1601TF SX con PUDAMA sarà disponibile per la stagione 2024 come produzione di serie. Il sistema PUDAMA sarà disponibile anche per altri modelli PP in futuro.

### Informazioni su Kubota

Dal 1890 Kubota è un'azienda leader nella produzione di macchine agricole, macchine da costruzione, tagliaerba e motori industriali. Con la sua sede centrale a Osaka in Giappone, uffici in oltre 120 Paesi e più di 50.000 dipendenti in Nord America, Europa e Asia, Kubota ha registrato un fatturato di 20,4 miliardi di dollari nel 2022. Sebbene le macchine siano la sua linea di prodotti principale, Kubota produce anche un'ampia gamma di prodotti come sistemi di depurazione dell'acqua urbana, sistemi di irrigazione, sistemi di tubazioni, costruzione di tetti e case e grandi valvole sotterranee.

### La nostra missione

La nostra dichiarazione di marchio, "For Earth, For Life", parla del nostro impegno per la conservazione dell'ambiente e per la produzione di cibo e acqua, che sono vitali per soddisfare le esigenze della nostra società, mentre la popolazione mondiale continua a crescere. Questa missione si compie ogni volta che un trattore Kubota lavora la terra per produrre cibo o quando le nostre macchine da costruzione scavano per trasportare l'acqua o fornire un riparo. Per maggiori informazioni su Kubota, visitate il sito [www.kubota-global.net](http://www.kubota-global.net) o [www.kubota-eu.com](http://www.kubota-eu.com).

Per maggiori informazioni contattare:

Kverneland Group Italia Srl  
Via Dell'Industria 22/a  
46043 - Castiglione Delle Stiviere (MN)  
Tel. +39 0376 944 733 - Fax +39 0376 944 746  
E-Mail: [kvgitalia@kvernelandgroup.com](mailto:kvgitalia@kvernelandgroup.com)



Scarica immagini in alta soluzione:



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



[Kubota-PP1601TF SX PUDAMA-trial](#) risultati in campo



[Kubota-PP1601TF-SX-PUDAMA-application](#) PUDAMA applicazione a spot



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

**Follow us on:**

 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](https://www.instagram.com/kubota_in_europe/?igshid=YmMyMTA2M2Y%3D)

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