





Wierzmy, że dzięki inteligentnym i wydajnym systemom rolniczym przyczyniamy się do zrównoważonego rolnictwa, służąc rosnącej populacji świata.

Wyzwania rolnika

Koszty nawozów wzrosły wykładniczo, a zasoby są ograniczone. Jednak zdrowy wzrost roślin jest podstawą plonów i zysków naszych klientów oraz bezpiecznej produkcji żywności. Jednocześnie ochrona środowiska stała się kluczowym tematem dzisiejszego rolnictwa. Ze względu na ryzyko skażenia wód gruntowych i lokalnego przenawożenia nawozami organicznymi, ostatnie europejskie przepisy, zasady i polityka określiły nowe standardy i ograniczyły rodzaje dozwolonych składników. Ponadto rolnicy mają do czynienia z malejącą akceptacją społeczeństwa dla nawozów i środków ochrony roślin.

Dbamy z najwyższą precyzją i skutecznością

Aplikuj nawóz precyzyjnie, wydajnie w właściwym czasie i tylko tam, gdzie roślina może do niego dotrzeć i tylko tyle, ile potrzeba. System jest zsynchronizowany z wysiewem nasion przy dużych prędkościach, a porcja nawozu jest umieszczana pod każdym ziarnem kukurydzy, aby zapewnić młodym roślinom najlepsze warunki startowe dla optymalnego rozwoju korzeni, szybki wzrost i dobrą zdrowotność roślin. Każde ziarno ma do dyspozycji optymalny magazyn nawozu, a jakikolwiek nawóz nie jest marnowany ani wyflukiwany.

System Kverneland PUDAMA

System PUDAMA zapewnia co najmniej 25% mniejszą dawkę nawozu w porównaniu z ciągłą aplikacją nawozu - przy zachowaniu 100% plonu. System PUDAMA został zastosowany w modelu Optima TFprofi z sekcjami do szybkiego siewu SX, oferując niezawodność dzięki wysokiej wiedzy specjalistycznej w zakresie siewników punktowych i sprawdzonych maszyn - potwierdzonych niezależnymi wynikami z Uniwersytetów.

TECHNOLOGIA

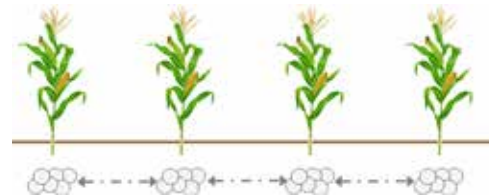
Nawożenie zapewnia zaopatrzenie roślin w składniki pokarmowe, jednak przenażenie często ma niepożądane skutki na środowisko i ekosystem gleby. Konwencjonalna aplikacja rzędowa nakłada ciągłe pasmo nawozu, także między roślinami, do którego korzenie nie mogą sięgnąć. Jest to dawka nawozu po prostu zmarnowana i wypłukana.

Dzięki PUDAMA dawka i lokalizacja nawozu są precyzyjnie określone. Składniki odżywcze są osadzone tylko tam, gdzie korzenie roślin mogą do nich dotrzeć i tylko w takiej ilości, jaka jest potrzebna. System jest zsynchronizowany z wysiewem nasion przy dużych prędkościach, a porcja nawozu jest umieszczana tylko pod każdym ziarnem podczas siewu kukurydzy. Każde ziarno ma do dyspozycji optymalny magazyn nawozu, który jest całkowicie wchłaniany przez rośliny. W ten sposób unika się strat i wypłukiwania nawozu, a także można ograniczyć produkcję surowców nawozowych.

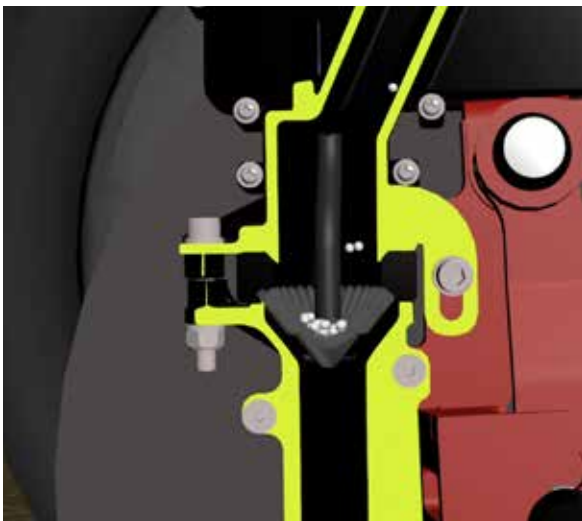
Technologia PUDAMA opiera się na trzyletnich badaniach nad precyzyjną aplikacją nawozu podczas siewu kukurydzy. Kverneland Group Soest w ścisłej współpracy z naukowcami z Uniwersytetu Kolońskiego udowodnił, że precyzyjna aplikacja nawozu przy siewie kukurydzy pozwala na redukcję co najmniej 25% dawki nawozu bez ryzyka utraty plonu!



**APLIKACJA NAWOZU
KONWENCjonalNA W SPOSÓB CIĄGŁY**

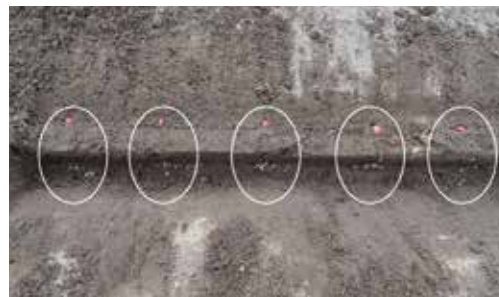


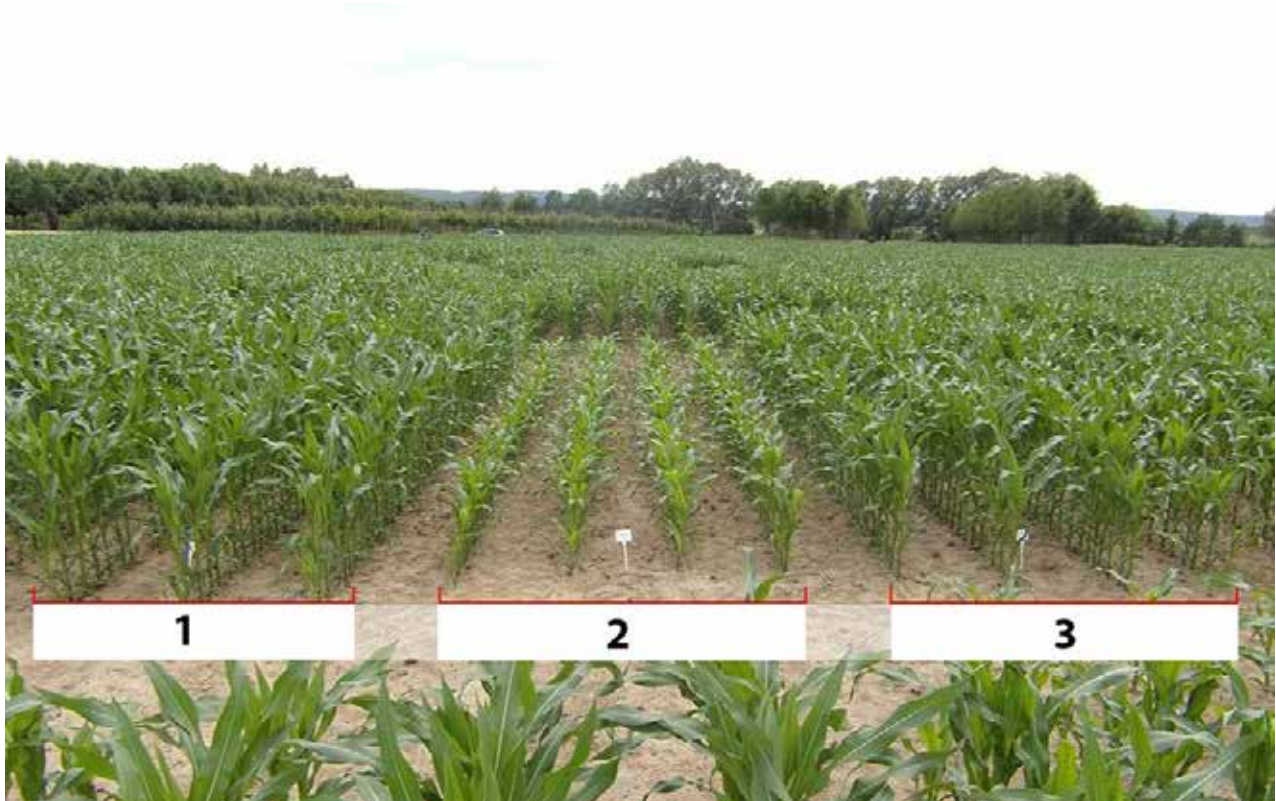
**APLIKACJA NAWOZU
PUNKTOWA Z SYSTEMEM PUDAMA**



PRECYZYJNE DAWKOWANIE I SYNCHRONIZACJA

- Zdefiniowana porcja nawozu jest wytwarzana i gromadzona odpowiednio do prędkości jazdy i odległości między nasionami w bruzdzie.
- Nawóz jest umieszczany ze strumieniem powietrza 5 cm poniżej i 5 cm z boku nasion.
- System PUDAMA został zastosowany w modelu Optima TFprofi z sekcjami do szybkiego siewu SX.





1. Aplikacja nawozu z systemem PUDAMA

2. Kukurydza bez nawożenia startowego

3. Aplikacja nawozu konwencjonalna

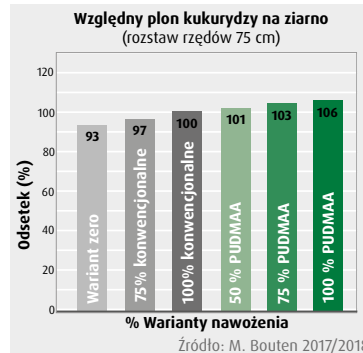
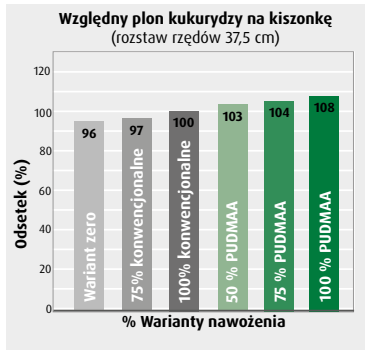
WYNIKI

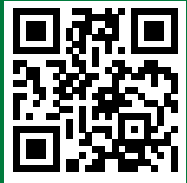
System PUDAMA zapewnia co najmniej 25% mniejszą dawkę nawozu w porównaniu z ciągłą aplikacją nawozu - przy zachowaniu 100% plonu.

Dzięki technologii, takiej jak siewnik punktowy Kverneland Optima TFprofi SX PUDAMA, rolnicy mogą dużo zaoszczędzić, zmniejszając koszty nawozów, transportu i pracy. Na przykład, jeśli rolnik posiadający 300 ha kukurydzy stosuje 150 kg/ha polidapu (DAP) w sposób konwencjonalny, dzięki systemowi PUDAMA zaoszczędziłby 37,5 kg/ha nawozu. Oznacza to oszczędność 7 875 €* na 300 ha.

Wzrost korzeni rozpoczyna się bezpośrednio w kierunku nawozu startowego. Żadna energia nie jest marnowana. Silne rośliny, zwłaszcza w pierwszej fazie rozwoju, z mocnymi korzeniami gwarantują to, że roślina jest bardziej odporna na ekstremalne warunki, takie, jak długotrwała susza.

(*Źródło: indeks światowy - cena nawozu Polidap DAP 700€/t, październik 2021)





WHEN FARMING MEANS BUSINESS

kverneland.com/PUDAMA