



DE BRONZEN SIKKEL 2022

Naam bedrijf	Kverneland Group Benelux
Stand Nr.	V01
Website	https://nl.kverneland.com/

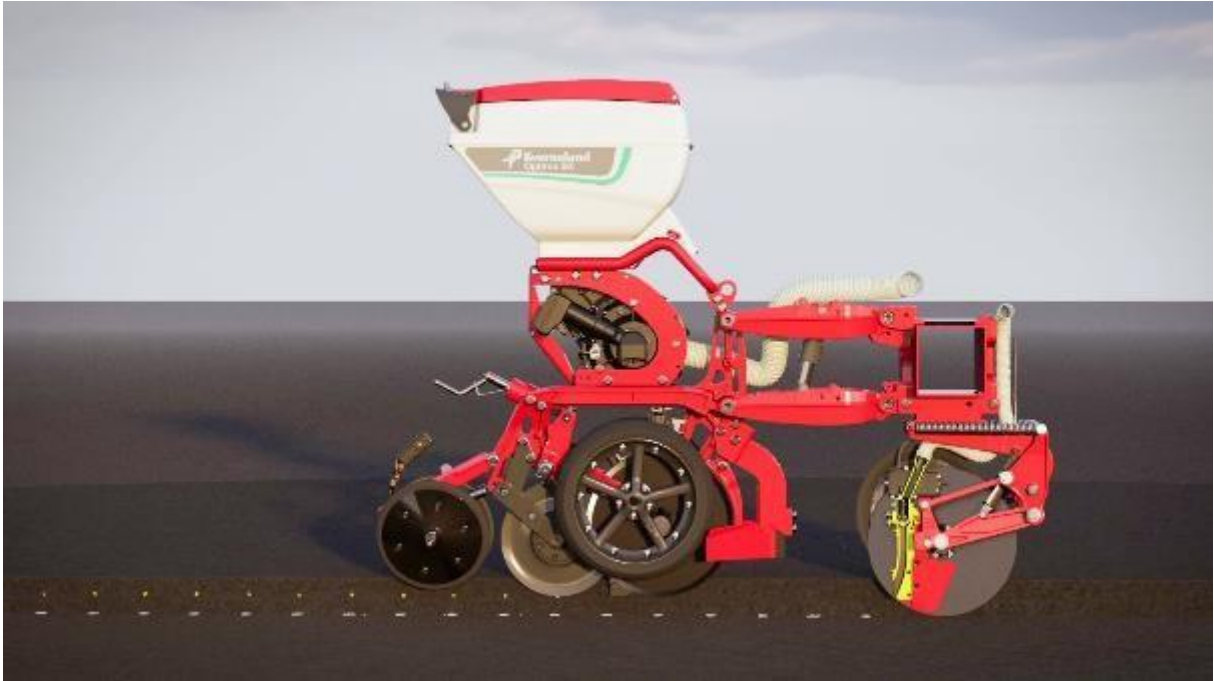
Omschrijving innovatie

PUDAMA staat voor het systematisch en gericht toedienen van kunstmest tijdens het zaaien van maïs. Het maakt het mogelijk maïs nauwkeurig te zaaien met een specifieke aanbrenging van startmeststoffen precies onder het maïszaadje waar dat nodig is.

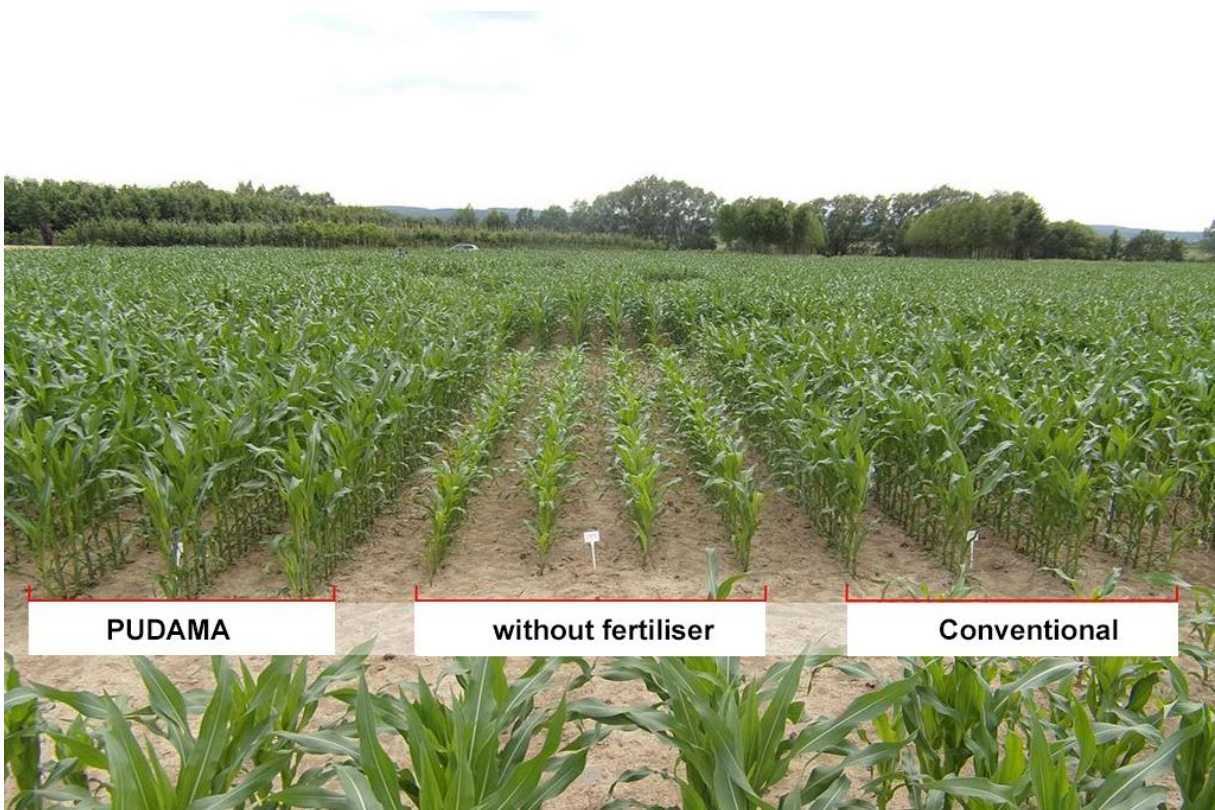
Het PUDAMA-voordeel van een gerichte puntbemesting dichtbij de gezaaide maïszaden in plaats van een conventionele volveldse rijenbemesting is een veel betere opname van de meststoffen door de wortels van de maïsplanten. Dit vermindert de hoeveelheid beschikbare startmeststof tussen de maïsrijen en vermindert de uitspoeling van nitraat en fosfaat in het oppervlaktewater. Op basis van het onderzoek van Dr. Max Bouten, werkzaam bij de universiteit Keulen, is aangetoond dat met PUDAMA ten minste 25 % van de startmeststof kan worden bespaard in vergelijking met de conventionele maïsteelt en dat tegelijkertijd het opbrengstpotentieel behouden blijft. PUDAMA maakt efficiënter gebruik van voedingstoffen mogelijk en draagt daardoor bij aan een duurzamere productie van maïs door de bescherming van bodem, water en lucht.

Afbeeldingen

Zie pagina 2



Figuur 1: Kverneland Optima TFprofi SX PUDAMA plaatst een puntbemesting onder elk zaadje.



Figuur 2: Uit veldproeven blijkt dat een vermindering van de mestgift met ten minste 25 % mogelijk is zonder vermindering van de opbrengst.



Figuur 3:Kverneland Optima TFprofi SX PUDAMA - klaar voor de toekomst