

# Demonstratie optische kleursortering van linzen en soja “SmartSort B 1 Light”

23 augustus 2023 – 14u  
Bedrijf Simon Colembie  
Leystraat 3  
9772 Kruisem

Op 23 augustus komt het Duitse bedrijf Barthel naar Kruisem voor een demonstratie van een optische kleursorteerder SmartSort B 1 Light. De machine zal gebruikt worden om enerzijds een partij linzen en anderzijds soja op te zuiveren. Deze werden reeds gesorteerd en opgezuiverd met andere klassieke machines, maar de kleursorteerder zal worden toegepast om de laatste onzuiverheden te verwijderen.

We nodige geïnteresseerden uit om aanwezig te zijn bij de demonstratie. Aansluitend zal een toelichting gegeven worden over de belangrijkste resultaten van het project PostHarvest. We nodigen ook enkele bedrijven uit die gesorteerde granen en eiwitgewassen verhandelen of verwerken in diverse voedingsproducten. We hopen dat de namiddag inspiratie biedt om zelf aan de slag te gaan met diverse granen en peulgewassen of om samen te werken met collega's en afnemers.

## SmartSort B 1 Light

In de biologische landbouw worden heel wat granen en eiwithoudende gewassen gemengd geteeld. Meestal resulteert een mengteelt in een hogere totale opbrengst dan bij enkelvoudige teelten. Tegelijk wordt ook geëxperimenteerd met “nieuwe” gewassen zoals soja, linzen, kikkererwten enz... Voor de meeste toepassingen is er een scheiding in de diverse fracties noodzakelijk na de oogst. Dit wordt meestal door klassieke machines uitgevoerd. Optische sorteermachines zijn relatief nieuw. Ze slagen er in om het sorteren sterk te verbeteren. De hoge kostprijs is evenwel een rem op het gebruik ervan. De firma Barthel biedt relatief kleine machines met een debiet tot 7 ton/uur. De machine kan ook gehuurd worden voor een relatief korte periode. Dit vergroot de financiële haalbaarheid van deze machine. Naast de technische resultaten willen we ook nagaan of diverse marktpartijen kunnen samenwerken bij het gebruik van deze machine of bij de commercialisering van het eindproduct.

Zie ook <http://barmai.de/> - <https://smartsortb.com/> - <https://www.cimbria.com/>



## Inschrijven

Inschrijven is gewenst en doe je vóór 21 augustus via <https://forms.office.com/e/Q4nX89nWJ8>, [paul.verbeke@bioforum.be](mailto:paul.verbeke@bioforum.be) of 0497/42.93.68

## Voor wie?

Voor telers, handelaars en verwerkers van granen en eiwitgewassen die hun product zelf wensen te sorteren.

## Meer info?

[sofie.vandewijngaarden@bioforum.be](mailto:sofie.vandewijngaarden@bioforum.be) – 0474/58.71.01

[paul.verbeke@bioforum.be](mailto:paul.verbeke@bioforum.be) - 0497/42.93.68

## Organisatoren

Deze activiteit is een organisatie van BioForum in het kader van het project “PostHarvest” - met de financiële steun van de Vlaamse Overheid.

