VEG-I-TEC



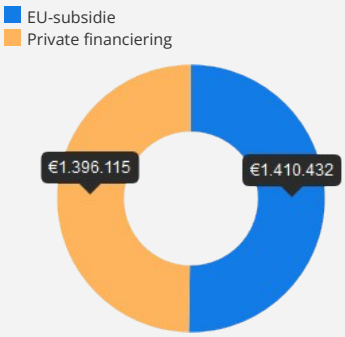
De verwerking van geoogste gewassen, zoals de productie van gesneden, verse en bevroren groenten, bestaat uit opeenvolgende stappen: snijden, trimmen, wassen, soms blancheren, ontwateren, verhitten en verpakken. Voor de voedselkwaliteit en -veiligheid zijn deze verwerkingsstappen met elkaar verbonden. De prestaties van één processtap beïnvloeden dus de prestaties van de vervolgstappen. Tot op vandaag isoleert onderzoek telkens één stap van de hele verwerkingslijn en bestudeert dit als een onafhankelijk proces. De stap van onderzoeksfase naar implementatie van technologische innovaties is echter soms te groot voor bedrijven omdat bepaalde socio-economische factoren niet in rekening zijn gebracht of gekend.

VEG-i-TEC investeert in modulair en mobiel opgebouwde proceslijnen, op pilootschaal, die representatief zijn voor de groente- en aardappelverwerkende bedrijven en die de verschillende verwerkingsstappen kunnen onderzoeken. Via de piloothal kan een flexibele verwerkingslijn worden opgesteld in functie van de vraag van de betrokken bedrijven. Zo kan het effect van verschillende eenheidsbewerkingen worden geëvalueerd in functie van de kwaliteit van het eindproduct, het hygiënisch ontwerp alsook het water- en energieverbruik. Tevens kan gekeken worden wat de economische, ecologische (duurzaamheid) en/of sociale impact is van deze innovatieve technologieën. Deze aanpak maakt het mogelijk om een volledig antwoord te bieden aan bedrijven omtrent het al of niet kiezen van een welbepaalde technologie en hoe deze te implementeren in het bedrijf.

Daarnaast verenigt dit technologisch expertisecenter alle expertise aanwezig in de onderzoekswereld en in de bedrijfswereld rond het verwerken van groenten en aardappelen. Deze kennis kan gebruikt worden in de opleidingen van (ingenieurs)studenten of in workshops voor bedrijven.

VEG-i-TEC maakt deel uit van de projectenportefeuille GoToS3.

Financiële info



Partners

Hogeschool West-Vlaanderen (HOWEST), TUA West, Universiteit Gent

Prioriteit

Onderzoek en innovatie

Website

http://www.gotos3.eu/nl/projecten/veg-i-tec

Provincie West-Vlaanderen · Dienst externe relaties en Europese programma's
T 050 40 34 72 • www.west-vlaanderen.be/europa • europa@west-vlaanderen.be