

zoals Walmart, Tesco, Jumbo, Metro of Carrefour.”

Geen Albert Heijn?

“Aan Albert Heijn leveren we, maar dat kan nog wel wat meer worden. We leveren ook ingrediënten aan industriële bakkers, die hun brood elke morgen over de weg sturen naar waar het verkocht wordt. Maar het kunnen ook ingrediënten zijn die in elk mengsel gebruikt worden, een broodverbeteraar bijvoorbeeld, die het makkelijker maakt om te bakken. In meel zit zo veel verschil, alles vraagt een andere compositie. We verkopen ook cakes.”

En wat kun je met die bioplastics?

“Purac is een iets andere business; met Purac hebben we een groot aantal producten, allemaal gebaseerd op melkzuur. Dat is pure biotechnologie, de technologie van de toekomst. Melkzuur kan in veel gebieden gebruikt worden, van elektronica tot een natuurlijk oplosmiddel. Pesticiden kunnen bijvoorbeeld opgelost worden in melkzuur. We kunnen melkzuur halen uit suiker, met name uit koolhydraten. Dat kan rietsuiker zijn, of gewone suikerbieten, suiker uit maïs, of tapioca. We verwachten het in 2015 te halen uit biomassa. Die ontwikkeling is met name belangrijk voor de bioplastics, dan ben je niet afhankelijk van de voedselketen. Het mag natuurlijk niet zo zijn dat voor 15 procent van de brandstofbehoefte in Amerika 40 procent van de maïs gebruikt wordt.”

Kun je voor melkzuur ook makkelijk switchen van suikerbieten naar afval?

“Je kunt niet zeggen: ik draai de kraan om en het is er. We hebben organismes, zeg maar beestjes, die groeien en produceren op basis van suiker of maïs. In Thailand switchen we tussen tapioca en suiker, afhankelijk van wat commercieel het meest attractief is. Vaak maken we van melkzuur derivaten, hangen er een mineraal aan. Dat wordt vaak gebruikt in sportdrinks, maar ook als middel om voedsel langer houdbaar te houden. Je kunt er mineralen aan vastplakken, zink, magnesium, kalium. Het heeft dus een uitgebreid toepassingsgebied, dat we continu aan het ontwikkelen zijn. Die ontwikkeling loopt al vijfentwintig jaar en daarmee groeien we met 8 tot 10 procent per jaar.”

