

# Bio kunststoffen

100% duurzame grondstof  
uit vernieuwbare bron

100% biologisch afbreekbaar  
of volledig recycleerbaar

Tot 62% minder CO<sub>2</sub> uitstoot verg-  
eleken met Aardoliekunststoffen\*

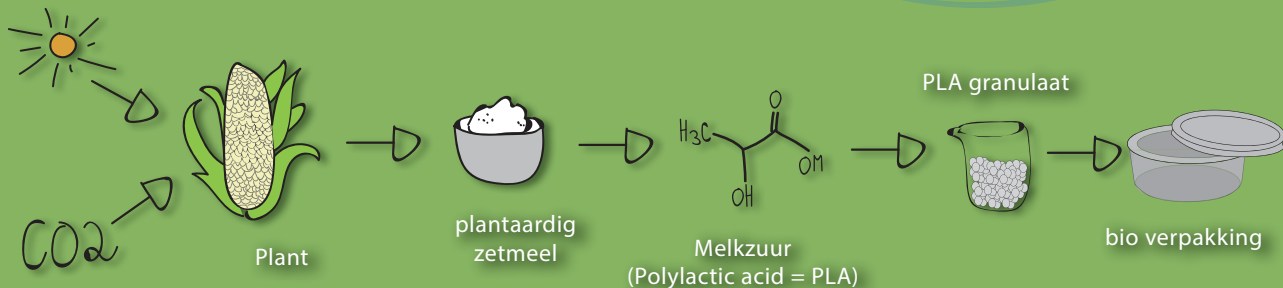
48% minder energieverbruik bij  
productie uit niet vernieuwbare  
energiebronnen

En vele soorten en maten  
uit voorraad leverbaar



\* Bron: NatureWorks en PE International AG, Leinfelden,  
overeenkomstig ISO 14040 & 14044 standaard, 2014

## Zo werkt het:



Planten nemen tijdens fotosynthese CO<sub>2</sub> uit de atmosfeer op en slaan zetmeel op. Het plantaardige zetmeel wordt na extractie door melkzuurbacteriën in lange koolstofpolymeer ketens (Polymelkzuur - PLA) omgezet. Uit het PLA granulaat wordt vervolgens de duurzame greenbox© Food Service verpakkingen geproduceerd.