

Verpakkingen, voedselingrediënten en landbouwproducten van graan-, olijf-, aardappel- en tomatenafval



Gewas

Tarwe

Triticum aestivum

Tomaat

Solanum lycopersicum L.

Aardappel

Solanum tuberosum

Gerst

Hordeum vulgare L.

Gewasdeel

Wortels / Knollen

Blad

Vrucht

Zaad

Stengel

Toepassingsgebied

Voedsel & diervoeder

Materialen

Fijn-chemicaliën

Status

Start-up fase

Beschrijving

Het AgriMax-project stelt de technische en economische levensvatbaarheid vast van bioraffinageprocessen op gewas- en voedselafval om nieuwe biocomponenten te leveren voor de chemische, voedsel-, verpakings- en landbouwindustrie (bijv. Meststoffen). Het project ontwikkelt flexibele en betaalbare verwerkingstechnologieën, waaronder extractie (met echografie en oplosmiddel), filtratie, thermische en enzymatische behandelingen die kunnen worden gebruikt in een coöperatieve benadering door lokale belanghebbenden.

Voor- en nadelen

-  Circulaire economie
 -  Creatie van duurzame chemicaliën
 -  Opwaardering van reststromen
-

Gebruikte conversiemethoden

Mechanisch-Fysische processen

Extractie

Biochemische processen

Enzymatische omzetting

Bronnen

<http://agrimax-project.eu/#overview> Website van initiatief