



## Bionedbrydelig plantefolie

Brug af BioAgri er et bidrag til et bedre miljø. BioAgri gør det daglige arbejde nemmere for avleren da produktet nedbrydes og komposteres. Når afgrøderne er høstet kan resterne af BioAgri filmen pløjes ned i jorden.

Der vil ikke være noget tilbage, og derfor ingen akkumulering af plastik i jorden.



BioAgri in use for Strawberries in Finland



BioAgri in use for lettuce in Germany

### Bidrag til et bedre miljø

BioAgri fremstilles af Mater-Bi®, et bioplastisk råmateriale produceret ved at blande stivelse med komposterbare og bionedbrydelig polymer og gas. BioAgri er certificeret som biologisk nedbrydeligt og komposterbart i jord.

Takket være den gennemprøvede bionedbrydelighed i jord bidrager BioAgri plantefolie til et bedre miljø.

### Om BioAgri-plantefolie

BioAgri plantefolie sammenlignet med traditionel plastik:

- Bionedbrydelig i jorden
  - Nedbrydes til vand, kuldioxid og humus/kompost
  - Ingen mikroplastik i jorden

- Tilpasset levetid, skræddersyet til forskellige afgrøder
- Ikke nødvendigt at fjerne plasten
- Ingen omkostninger til bortskaffelse af plasten
- Ingen rester i jorden som ved almindelig plast
  - Ingen mikroplastik
- Et effektivt alternativ til traditionel plastfolie, både agronomisk og miljømæssigt
- Hurtigere adgang til jorden
  - Ingen indsamling af plastik er nødvendigt
  - Plantefolien kan pløjes ned i jorden
- Sparer tid og derfor omkostninger til at fjerne og bortskaffe traditionel plastfolie
- Fås i forskellige kvaliteter afhængig af formålet
- Passer til organisk dyrkning

### Fordele for landmænd

- Højere jordtemperatur
- Hurtigere spirings- og dyrkningscyklusser
- Mere næringsrig jord på langt sigt
- Udnytter omkostninger og arbejdskraft effektivt
- Eliminere eller reducerer brugen af herbicider og pesticider
- Reducerer vandforbruget
- Holder gødning og næringsstoffer tættere på planten
- Forhindrer frugt og grøntsager i direkte kontakt med jordbunden
- Ingen akkumulering af plast i jorden
- GMO fri
- Gode LCA værdier
- Certificeret nedbrydelig i jord fra TÜV Austria



ZENZO GROUP  
www.biobagworld.com

# Bionedbrydelig plantefolie

Billederne nedenfor viser BioAgri mulch film i aktion



Udlægningen af BioAgri plantefolie



## Anvendelsesformål

BioAgri er bionedbrydeligt i jord og har en gennemsnitlig levetid på 1-36 måneder, afhængigt af k polyeste limaet og temperaturen.

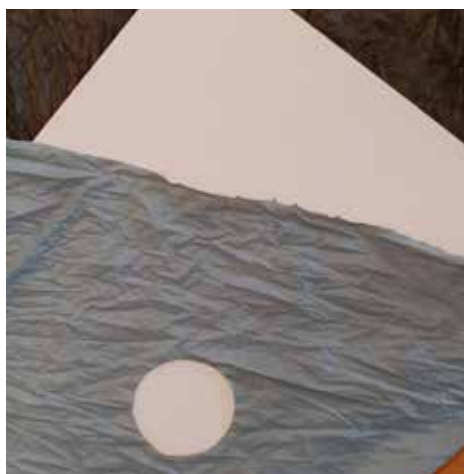
Anvendelsesformål med gode testresultater for BioAgri f.eks.:

### 1-3 afgrøder pr.sommer

- Løg
- Meloner
- Kål
- Jordbær
- Squash
- Salat
- Agurk

### Flerårige planter:

- Vinranker
- Blomster og planter
- Jordbær
- Hindbær
- Blåbær
- Solbær
- Træer



Udlægningen af BioAgri plantefolie



BioAgri efter 11 dage

## Udlægningen af plantefolie

Udlægningen af folien kan udføres med det samme udstyr, der anvendes til traditionel plastfolie. Husk at reducere trækket på rullen under drift.

- Hurtigere adgang til marken efter høst
- Mindsker forureningen med PE-plast i miljøet

## BioAgri alternativer:

VI kan skræddersy BioAgri til dine behov:

- Mikro-perforeret
- Udstansede plantehuller der passer til afgrøden



BioAgri efter 80 dage



BioAgri efter 90 dage

## Certificeringer

Certificeret komposterbar i henhold til den europæiske standard EN 13432, EN17033 og den amerikanske standard ASTM D6400.



ZENZO GROUP  
www.biobagworld.com