



## Landbruk

Biologisk nedbrytbar landbruksfilm

KOMPOSTERBAR | ANSVARLIG | INNOVATIV | MILJØVENNLIG

- BioBag tilbyr bærekraftige og miljøvennlige produkter
- Våre produkter kan komposteres sammen med matavfall og annet organisk avfall
- Ved kompostering vender produktene tilbake til naturen samtidig som de reduserer drivhuseffekten
- Reduksjon av plastavfall

**BioBag Norge AS**  
[www.biobagworld.com](http://www.biobagworld.com)



## Biologisk nedbrytbar landbruksfilm

**BioAgri landbruksfilm bidrar til et bedre miljø.**

**BioAgri gjør det daglige arbeidet for gårdbrukerene enklere, takket være at filmen er biologisk nedbrytbar i jorden. Når avlingen er høstet inn pløyes restene av BioAgri filmen ned i jorden, før deretter å brytes helt ned.**

**Landbruksfilmen etterlater seg ikke plastrester på jordene.**



BioAgri brukt til jordbær dyrking i Finland



BioAgri brukt til salat dyrking i Tyskland

### Bidrag til et bedre miljø

BioAgri produseres av Mater-Bi®, et bioplastisk råmateriale produsert av å blande stivelse med komposterbare og bionedbrytbare polymer og gass.

BioAgri er sertifisert biologisk nedbrytbar og biologisk nedbrytbar i jord. Denne påviste bionedbrytbarheten i jord gjør at BioAgri landbruksfilm gir et flott bidrag til et bedre miljø.

### Om BioAgri landbruksfilm

BioAgri landbruksfilm sammenlignet med tradisjonell plast:

- Biologisk nedbrytbar i jorden
  - Brytes ned til vann, karbondioksid og humus/biomasse
  - Ingen mikroplast igjen på jordene

- Tilpasset levetid, skreddersydd for forskjellige typer avlinger
- Trenger ikke å samle inn eller fjerne bioplasten
- Ingen avhentsingskostnader for plastretur
- Ingen rester av plast i åkeren, slik det blir med tradisjonell plast
  - Ingen mikroplast
- Et effektivt alternativ til tradisjonell plastfilm, både ut fra et agronomisk og et miljømessig synspunkt
- Raskere tilgang til åkeren
  - Slipper å samle inn plasten
  - Filmen pløyes ned i jorden
- Sparer tid og dermed kostnadene for fjerning og henting av den tradisjonelle plastfilmen
- Filmen får du i forskjellig kvalitet som er tilpasset avlingenes dyrketid.
- Passer til organisk jordbruk

### Fordeler for gårdbrukere BioAgri filmen:

- Øker jordtemperaturen
- Oppnår raskere spiring og dyrkesykluser
- Bidrar til langsiktig næringsrik jord
- Er kostnads- og arbeidseffektiv
- Fjerner eller reduserer behovet for ugressmidler og midler mot skadedyr
- Reduserer vannforbruket
- Holder gjødnings- og næringsmidler tettere på planten
- Beskytter frukt og grønnsaker mot direkte kontakt med jorden
- Ingen akkumulering av plast i bakken
- GMO-fri
- Gode LCA-verdier
- Sertifisert biologisk nedbrytbar i jord av TÜV Østerrike



BioBag Norge AS  
www.biobagworld.com

# Biologisk nedbrytbar landbruksfilm

## Bildene under viser BioAgri mulchfilm i aksjon



Legging av BioAgri landbruksfilm



Legging av BioAgri landbruksfilm



BioAgri etter 11 dager



BioAgri etter 80 dager



BioAgri etter 90 dager

## Bruksområder

BioAgri er biologisk nedbrytbar i jord og har en gjennomsnittlig levetid på 1–36 måneder, avhengig av kvalitet, klima og temperaturer.

Bruksområder med utmerkede testresultater for BioAgri:

### 1-3 avlinger/ sommer:

- Løk
- Melon
- Kål
- Jordbær
- Squash
- Salat
- Agurk

### Flerårige planter:

- Vinstokk
- Blomster og planter
- Jordbær
- Bringebær
- Blåbær
- Rips
- Trær av forskjellig art

## Legging av landbruksfilm

Filmen kan legges med det samme utstyret som benyttes til legging av tradisjonell landbruksfilm i plast, men pass på at rullen ikke strammes for mye.

- Raskere tilgang til åkeren etter innhøsting
- Ingen forurensning forårsaket av PE-plast i miljøet

## BioAgris muligheter

Vi kan skreddersy BioAgri til dine spesifikke behov:

- Mikroperforert med nålhull
- Plantehull som passer avlingen

## Sertifiseringer

Sertifisert som bionedbrytbar i henhold til den europeiske standarden EN 13432, EN17033 og den amerikanske standarden ASTM D6400.



BioBag Norge AS  
[www.biobagworld.com](http://www.biobagworld.com)

# Biologisk nedbrytbar landbruksfilm



BioBag Norge AS  
[www.biobagworld.com](http://www.biobagworld.com)