



## Organisk gjødsel til økologisk plantedyrking

Organisk gjødsel sikrer god næringsforsyning på skifter som ikke tilføres husdyrgjødsel. Felleskjøpet selger to varianter av Marihøne-gjødsel. Begge variantene står i Debio sitt "register for driftsmidler til økologisk produksjon", se [www.debio.no](http://www.debio.no). Gjødsla er pelletert og kan spres med sentrifugalspreder.

### Produktspekter organisk gjødsel

Produktnavn	Kg gjødsel/daa som gir 8 kg total-N
Marihøne Pluss 8-4-5	Ca 100
Marihøne 4-1-2	Ca 200

Vær klar over at en må dokumentere ovenfor Debioinspektør behovet for tilførsel av slik gjødsel. Relevante argumenter er mangel på husdyrgjødsel, næringsfattig jord, dårlig kløvertilslag eller kravfulle vekster.

I EUs nitratdirektiv er 17 kg N/daa fra husdyrgjødsel satt som øvre grense for tilførsel av total-N. Dette er den eneste grense som er hjemlet i lovverket. I praksis er det imidlertid lite aktuelt å tilføre mer enn 8 kg total-N/daa i økologisk drift med mindre det dreier seg om helt spesielle vekster innen grønnsaksproduksjon. Med totalnitrogen menes summen av nitrogen bundet i organiske forbindelser og det som er mineralisk (nitrat og ammonium). Av tabellen ovenfor framgår hvilke mengder 8 kg total-N tilsvarer for Marihøne-gjødsel.

### Bruksområder

Marihønegjødsel sikrer god næringsforsyning på skifter som ikke tilføres husdyrgjødsel. På eng og beite med lite kløver er det svært aktuelt å tilføre organisk gjødsel for å sikre nok fôr til dyra. Vær klar over at for gjødsel som er tilsatt "animalske biprodukter" må det gå minst 21 dager fra gjødsla spres til grasets høstes eller beitedyr slippes. Marihøne Pluss 8-4-5 er tilsatt kjøttbeinmjøl og begrensningen gjelder for dette produktet, men ikke for Marihøne 4-1-2.

Næringskrevende vekster som hvete og bygg vil gi god respons på Marihønegjødsel når det er lite plantetilgjengelig næring i jorda. Gjødsla er også høyaktuelt i kulturer hvor produktet har høy salgsverdi, eksempelvis spelthvete, frøeng, bær og grønnsaker.

### Spredning av Marihøne-gjødsel

Gjødsla er pelletert og er 3-3,5 mm i diameter. Den kan fint spres med sentrifugalspreder. Spredetabeller finnes på hjemmesiden, [www.naturgjodsel.no](http://www.naturgjodsel.no). Også flere kombimaskiner takler denne gjødsla. Prøv deg fram eller kontakt maskinleverandør.

### Gjødselas innhold og "Debio sin positivliste"

Marihøne 4-1-2 er ikke tilsatt noe som helst. Det er helt enkelt kyllinggjødsel som er pelletert. Marihøne Pluss 8-4-5 er tilsatt kjøttbeinmel og vinasse for å gjøre gjødsla mer næringsrik. Vinasse er et kaliumrikt biprodukt fra produksjon av gjær. Det tilsettes for å heve innholdet av kalium. Organisk gjødsel tilsatt kjøttbeinmjøl og vinasse tillates brukt til økologisk drift, og begge Marihøneproduktene vi selger står i Debio sitt "register for driftsmidler til økologisk produksjon", se [www.debio.no](http://www.debio.no). All gjødsel fra Norsk Naturgjødsel er ugressfri.

### Lagring m.m.

Det er innersekk og dobbelt bunn på sekkene med Marihøne-gjødsel. Tørket kyllinggjødsel trekker imidlertid til seg fuktighet svært lett. Gode lagringsforhold er avgjørende for at ikke kvaliteten skal forringes. Ved utelagring anbefales 2 paller som underlag med en kraftig presenning over som går godt ned langs sida på sekkene. Lettpresenning anbefales

Artikkelen er skrevet av Ragnar Dæhli  
Felleskjøpet Agri