

Hvorfor bruger jeg recirkulerede næringsstofferne – og hvad får jeg ud af det?



# Produktion på bakkegården

Areal der dyrkes	175 ha
Her af forpagtninger	125 ha
Bær og grønsager udgør	6 ha
Afsætning	Fødevarefællesskaber, restauranter, COOP, selvpluk
Afgrøder markbrug	Brødkorn, fremavl, frø, hestebønner, vinterraps, kløvergræs, meget få ha foderkorn











# Produktion i tal

Etableringsudgifter	-330000
tilskud	100000
Etablering i alt pr år ved 3 år	-77000
Indtægt ved salg	255000
Omk ved drift incl plukning	-140000
dækningsbidrag	<b>115000</b>
Resultat efter afskrivning	<b>38000</b>

# Hvorfor bruger vi recirkulerings produkter

- Afsætningmuligheder i bærproduktion
  - Historie om produktet
  - Hygiejne omkring produkt (specielt hindbær)
- Udfordringer med lugt fra gylle
  - Forpagtninger i og omkring byer
- Ønske om mere organisk stof i jorden









# Hvilke typer produkter bruger vi

- Bær produktion
  - Monterra 13 (fast gødning)
  - PHC 8-1-3 (flydende gødning til drypslanger)
- Markbrug
  - Biogrow (kvælstofgødning)
  - Perlitte (jordforbedring) CpKelco i Ll. Skensved
  - Tanggødning (jordforbedring) CpKelco i Ll. Skensved



## Monterra 13 - Organisk kvælstof gødning

### Optimal forsyning af kvælstof og humus

Monterra-13 er en gødning designet specielt til at dække stort kvælstof behov ved intensiv dyrkning.

Råmaterialet i Monterra 13 er af 100 % naturlig oprindelse og består af restprodukter fra fremstillingen af levnedsmidler.

Monterra 13 gødning produceres i overensstemmelse med EU forordning 2092/91 om økologiske gødningsstoffer. Ikke-økologisk produkt, der kan anvendes til økologisk jordbrugs-produktion efter retningslinjerne i rådsforordning nr. 834/2007.

Monterra 13 gødning er velegnet til præcisionsgødsning af kvælstofkrævende kulturer så som grøntsager, frugt, buske, træer og blomster.

Ud over et fantastisk stort indhold af det vigtigste makro-næringsstof kvælstof indeholder Monterra 13 små mængder af andre makro-næringsstoffer f.eks. kalium og kalcium samt og en stor del organisk stof. Organisk stof er essentielt for bevarelse af jordens frugtbarhed, og øger jordens evne til at holde på vand og næring.

Monterra 13 stimulerer det mikrobiologiske liv i jorden og forbedrer jordstrukturen. I takt med planternes vækst frigives næringsstofferne gradvist. Herved reduceres kvælstof-udvaskning fra rodzonen.

### Dosering

Gødningsbehovet afhænger af afgrøden, jordtypen og jordens aktuelle gødningsstatus. Normalt gives 1.000-3.000 kg/ha.

Vejledende dosering pr. hektar:

Buske og vinstokke		1.000-2.000 kg
Prydplanter	- væksthus	2.000-3.000 kg
	- friland	1.000-3.000 kg
Frugtræer		1.500-3.000 kg
Jordbær		1.000-1.500 kg
Skovbrug og pyntegrønt		1.000-2.000 kg
Plæner og sportspladser		1.000-1.500 kg



### Anvendelse

- Monterra **fordeles** let både i mekanisk spredning og ved håndspredning.
- På **bepantede arealer** anbefales gødsning før regn, eller efterfølgende vanding.
- Inden **såning/plantning** indarbejdes pillerne i jordskorpen og der eftervandes.
- Pillerne kan anvendes som **top-dressing** mellem planterækker.

### Tekniske data

Tørstof		90 %
Organisk stof	85 %	
Kvælstof (N)		13 %
Kalium (K)		0,4 %
Kalcium (Ca)	0,8 %	
Magnesium (Mg)	0,1 %	

### Andet

Monterra 13 gødning er formuleret i piller på 4-5 mm. Gødningen opløses let ved kontakt med jord og vand.

Gødning er fri for sygdomskim og ukrudtsfrø. Den er pH neutral, og har et meget lavt indhold af klor.

Monterra 13 har en behagelig lugt, og opretholder sin struktur og kvalitet under tør opbevaring.

### Forhandler i Danmark

Borregaard BioPlant  
ApS.  
Helsingforsgade 27B  
8200 Århus N  
tlf. 86 78 69 88

Borregaard BioPlant  
ApS.  
Hammerholmen 39K  
2650 Hvidovre  
mob. 40427783

[borregaard@bioplant.dk](mailto:borregaard@bioplant.dk)  
[www.bioplant.dk](http://www.bioplant.dk)



Borregaard BioPlant ApS  
+45 8678 6988  
[borregaard@bioplant.dk](mailto:borregaard@bioplant.dk)  
[www.bioplant.dk](http://www.bioplant.dk)

# Udfordringer ved brug

- Ved speciel brug er det så ensartet nok
- Man skal beslutte om man får valuta for tildelingen
  - Transport koster penge og ved lang transport er det så klimavenligt
- Regler er det lovligt det man gør
  - Indholdstoffer skal man selv tjekke med bilag 1
  - Biogrow er begrænset
- Produkter fra cp kelko
  - Kræver §19 godkendelse af kommune

# Kontaktpersoner vedr. produkter

Borregaard Bioplant	Anders Madsen Hortonom <a href="mailto:am@bioplant.dk">am@bioplant.dk</a> Mob. tlf.: +45 40427783
Hede Danmark	<b>Niels Knude Seidenfaden</b> Projektleder T: +45 40 43 25 47 E: <a href="mailto:nise@hededanmark.dk">nise@hededanmark.dk</a>





