



Nye måder til en vellykket fremtid har siden 1999 brugt SOBAC i markbrug og mælkeproduktion.

Marcel Gruel var en pioner i sin region i Bretagne, da han begyndte at bruge SOBAC-konceptet i sit landbrug. Som person er han blevet mere åben, lever i respekt for naturen og i harmoni med miljøet og oplever at være blevet uafhængig af udsving på markedet.

Den faldende mælkepris var udløseren til at ændre systemet.

"Jeg stødte på SOBAC i 1998 på SPACE (stor fransk landbrugsmesse) i Rennes. På det tidspunkt tilførte jeg allerede relativt få næringsstoffer, men ønskede at finde en måde at vitalisere min staldgødning på. I foråret 1999 bestilte jeg Quaterna® for første gang for at prøve det på nogle få græsarealer. Jeg må indrømme, at jeg i starten ikke var mentalt indstillet på det, og efter et mislykket forsøg startede jeg forfra i 2002. I dag vitaliserer jeg alt min husdyrgødning med Quaterna® Activa, hvilket er meget vigtigt for mig. Mit landbrug har hovedvindretning mod vores landsby og med Quaterna® kan jeg reducere staldens lugtgener markant. Nu græsser mine køer lige ved siden af husene uden at jeg har problemer med landsbyens beboere.

Siden min partner gik på pension i 2005, har jeg brugt Quaterna® Activa og Quaterna® Terra på hele gården. Siden 2010 har jeg også arbejdet med dyrkning af efterafgrøder i form af italiensk rajgræs og blodkløver. Siden dyrkningen af disse afgrøder, der både afgræsses og høstes slet på, har jeg fået en sund mikrobiologi i min jord. Jeg anvender altid Quaterna® på disse arealer om efteråret. Græsmarkerne og majsmarkerne får ikke længere handelsgødning (NPK). I hveden reducerer jeg kvælstofgødning med 50%. Jeg købte tidligere over 25 tons ammoniumnitrat, i dag køber jeg kun 6 tons. På det tidspunkt var jeg det første landbrug i min region der brugte SOBAC. I dag møder jeg flere og flere professionelle kolleger i mit netværk, som også bruger Quaterna® med succes i deres landbrug. Dyrkning af en efterafgrødeblanding af italiensk rajgræs og blodkløver giver mig mulighed for at arbejde endnu mere intensivt og producere mere protein til min besætning. Sidste år havde jeg 1,7 dyreenhed/ha, og fra dette år vil jeg have 2 dyreenheder/ha."

I år er mine dyrlægeomkostninger kun 10 € / ko.

"I min regions erfagruppe er mælke-producenternes dyrlægeomkostninger 93 € / ko, og på de 25% bedste bedrifter er omkostningerne stadig 79 € / ko, hvorimod mine omkostninger var 26 € / ko sidste år. Dette skyldes et samspil mellem forskellige faktorer, som jeg var i stand til at forbedre, og SOBAC-konceptet hjalp mig meget. Jeg kan fortælle at jeg afslutter dette regnskabsår med dyrlægeomkostninger på kun omkring € 10 / ko."



SOBAC ist ausgezeichnet
mit dem SOLARIMPULSE-Zertifikat.
DIE Lösung zur Kohlenstoff-
Speicherung

SOBAC Deutschland GmbH
Lichtestraße 4, 24118 Kiel
t: 0431 - 88 78 55 24
kontakt@sobac.de
www.sobac.de





"Det er ikke nødvendigt med forebyggende behandling af besætningen med medicin, hvilket igen minimerer miljøbelastningen. Det stabile indeklima er lige så vigtigt som foderkvaliteten. Mine køer har ikke brug for antibiotika, og de ældste køer har ikke fået nogen form for medicin i 3 år. Dyrlægen kommer kun ved vanskelige kælvninger eller hvis en ko en sjælden gang har feber. Jeg har ikke problemer med stofskiftesygdomme eller luftvejssygdomme. Det samme gælder kalvene - jeg kender ikke til diarrésygdomme. Tidligere blev ¾ af mine kalve behandlet."

Tidligere klarede mine køer kun 4 amninger, i dag kan de klare det dobbelte.

"Mine malkekøer græsser på i alt 7 områder, som jeg skifter dagligt. Normalt kommer de ud fra februar til november på et område, hvor de kan græsse dag og nat, men altid med mulighed for at gå ind i stalden. Med hensyn til min gødning, så gøder jeg kun en gang om foråret, og naturen gør det resten af året. På 2 år kan vi tydeligt se at vi arbejder sammen med naturen og ser klare effekter. Mine køer ældedes tidligere meget hurtigt, og de klarede kun 4 amninger, mod i dag det dobbelte. Min udskiftningshastighed er 22%, gennemsnittet er 27,9%, og for de 25% bedste besætninger er niveauet 24,9%.

Den faldende mælkepris var det afgørende for mig til at omlægge min drift. Jeg sagde til mig selv, at det ikke kunne fortsætte sådan og begyndte at sætte spørgsmålstegn ved mit arbejde. Jeg besluttede at drive mit landbrug i en mere regenerativ retning, og i den forbindelse begyndte jeg at dyrke efterafgrøder samt græsmarker til afgræsning og slæt. Jeg havde høje dyrlægeomkostninger. Jeg vidste at jeg var nødt til at ændre min måde at drive mit landbrug på, hvis jeg ville indfri min målsætning om at forbedre min besætnings sundhedsstatus. Selv små ændringer af arbejds gange har stor betydning for den samlede strategi. Jeg var i kontakt med andre mælkeproducenter og vores lokale regnskabskonsulent. For 15 år siden begyndte jeg på nogle arealer at bruge Quaterna®. På majsmarkerne, som har højeste prioritet, udbringes gødningen iblandt Quaterna® Activa om efteråret. Græsarealerne hvor der er høstet slæt gives Quaterna® Terra.

Sammen med planteavlskonsulenten har jeg konstateret at jordbunden i mine kornmarker er løs og let at bearbejde, hvilket kan tilskrives SOBACS opbygning af jordens humus.

For mig er ingen tvivl om at anvendelse af Quaternas produkter er vejen frem for mit landbrug.



SOBAC ist ausgezeichnet
mit dem SOLARIMPULSE-Zertifikat.
DIE Lösung zur Kohlenstoff-
Speicherung

SOBAC Deutschland GmbH

Lichtestraße 4, 24118 Kiel
t: 0431 - 88 78 55 24
kontakt@sobac.de
www.sobac.de



Für die Erde und lange Zeit.



En virksomhed på sit optimale

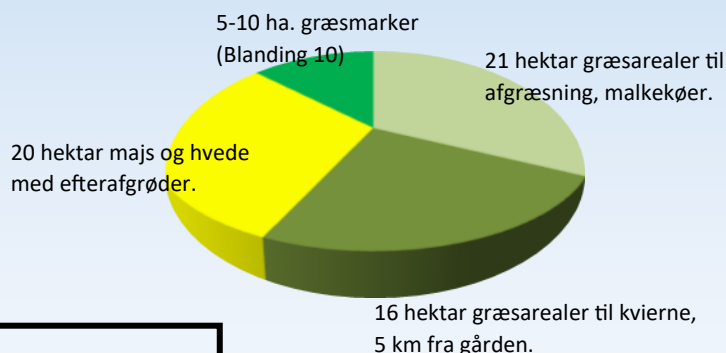
Marcel Gruel, 55 år, Chateaugiron i Frankrig,
har siden 1986 drevet gården på 62 ha, heraf:

- 15 ha majs
- 15 ha korn
- Resten til afgræsning mm.
- 55 Prim'Holstein malkekøer

- 1986** Overtagelse af familielandbruget La Gaudinai i Chateaugiron (21 ha og 180.000 l mælk)
- 1999** Start af samarbejde med SOBAC
- 2000** oprettelse af et driftsfællesskab med en nabo. (67 ha og 395.000 l mælk)
- 2005** Pensionering af partner. Omdannelse fra driftsfællesskab til en simpel GmbH (62 ha og 380.000 l mælk) Brug af Quaterna® på hele arealet.
- 2010** På udkig efter nye metoder til at øge jordens humusindhold: konvertering til et system med dyrkning af efterafgrøder, græsser, bælgplanter, urter mm.

Aktuelle bedriftsdata:

- 1 ejer
- 62 ha samlet areal
- Husdyr: 57 malkekøer og 40 kvier



Målsætning:

- Optimering af produktionen.
- Værdiforøgelse af husdyrgødningen.
- Forbedring af kommunikation til lokalbefolkningen.
- Øge lønsomheden - opnå en balance mellem indsats og afkast.
- Stile efter et endnu mere selvforsynende system.



SOBAC ist ausgezeichnet
mit dem SOLARIMPULSE-Zertifikat.
DIE Lösung zur Kohlenstoff-
Speicherung

SOBAC Deutschland GmbH
Lichtestraße 4, 24118 Kiel
t: 0431 - 88 78 55 24
kontakt@sobac.de
www.sobac.de





| | Gennemsnit alle egnens besætninger | Gennemsnit for de 25% bedste besætninger | Marcel Gruel 2013 |
|--|---------------------------------------|--|-------------------|
| Foderomkostninger i % af omsætning | 31,0% | 26,0% | 18,0% |
| Grovfoder omk. | 12,0% | 10,0% | 9,0% |
| Dyrerenheder /ha. | 1,59 | 1,6 | 1,7 |
| % areal brugt til dyrkning af foder majs og korn | 36,6% | 33,6% | 31,1% |
| Grovfoder omk./ha. | € 366,00 | € 331,00 | € 275,00 |
| Kraftfoder omk. | 19% | 16% | 9% |
| Kraftfoder omk./ko / 1000l mælk | € 59,80 | € 50,30 | € 26,90 |
| Variable omk. | | | |
| Dyrlæge omk. | € 93,00 | € 79,00 | € 26,00 |
| Opdret og reproduktions omk./ko | € 181,00 | € 178,00 | € 117,00 |
| Bruttofortjeneste i procent | 55% | 62% | 67% |
| Bruttofortjeneste (€) / 1000 solgt mælk | € 227,00 | € 259,00 | € 272,00 |

Disse resultater er uddrag fra den uafhængige regnskabsforening CER FRANCE. Denne sammenslutning omfatter 341 virksomheder i regionen Ile-et-Villaine. Disse gårde har et gennemsnit på 300.000 liter mælk

Det skal også bemærkes, at Gruel-gården med 1,7 dyrenhed / ha fungerer betydeligt mere produktivt end de 25% af de bedste bedrifter med 1,6 dyrenhed / ha. De overbevisende resultater fra Gruel-gården viser tydeligt at et øget græsareal ikke betyder at det er mindre produktivt.

Guillaume fra CER FRANCE (økonomirådgivning) vurderer Marcel Gruels driftsresultater som meget positive. Forholdet mellem markbrug og mælkeproduktion er harmonisk og muliggør således høj rentabilitet og selvforsyning.

| | Resultater af de 25% bedste virksomheder | Marcel Gruel 2013 |
|---|--|-------------------|
| Produktionsomkostninger (€ / ha): | 418 | 341 |
| Gødning | 165 | 109 |
| Såsåed | 81 | 76 |
| Plantebeskyttelse | 169 | 156 |
| Salg minus produktionsomkostninger (€ / ha): | 1067 | 1434 |
| Udbytte (t / ha) | 7,07 | 7,3 |

| | Resultater af de 25% bedste virksomheder | Marcel Gruel 2013 |
|---------------------------------|--|----------------------|
| Samlet salg | 100,0% | 100,0% |
| Total bruttofortjeneste: | 66,3% | 69,0% |
| Profit: | 36,9% | 35,7% |

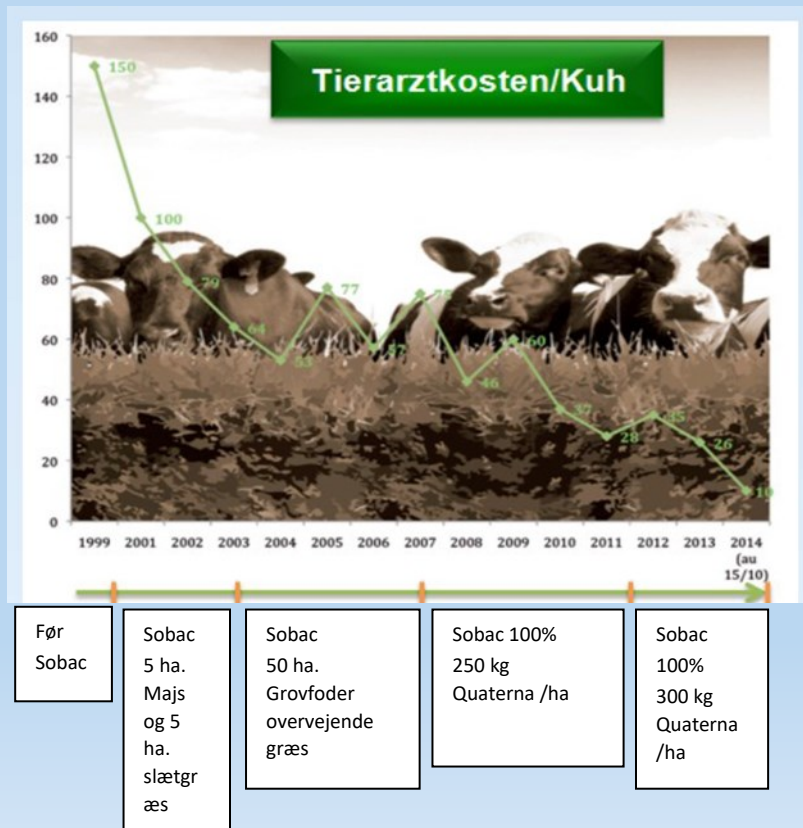


SOBAC ist ausgezeichnet
mit dem SOLARIMPULSE-Zertifikat.
DIE Lösung zur Kohlenstoff-
Speicherung

SOBAC Deutschland GmbH
Lichtestraße 4, 24118 Kiel
t: 0431 - 88 78 55 24
kontakt@sobac.de
www.sobac.de



Für die Erde und lange Zeit.



Marcel Gruel har fundet nøglen til at optimere bruttofortjenesten på sin bedrift. Han opfylder stadig kvoten, men mælkeudbyttet er faldet fra 10.000 l til 7.000 l / ko. Fokus var på forbedring af bruttofortjenesten og ikke på øgning af mælkeproduktionen, men stadig på at kunne opfylde mælkekvoten.

Målet var at bringe jorden tilbage til sin naturlige balance og at reducere produktionsomkostningerne til plantebeskyttelsesmidler og gødning betydeligt. Marcel Gruel arbejder efter et koncept, der gør det muligt at producere kvalitet, reducere omkostninger i markbruget, og i mælkeproduktionen reducere dyrlægeomkostninger og omkostninger til køb af tilskudsfoder.

Den tillid Marcel Gruel har til SOBAC-konceptet, har gjort det muligt for ham at ændre sin tidligere økonomiske og driftsmæssige målsætning i form af forbedring af staldgødningen og forbedring af forholdet til lokalbefolkningen. Desuden forbedring af afgrødekvalitet og udbytte, afbalancering af foderproduktion, dyrkning af græsarealer og efterafgrøder samt forøgelse af arbejdsglæde og fortjeneste.

Undersøgelse af Marcel Gruels resultater gennem 8 år bekræftes af Marcel Mazoyer, og konklusionen er den samme:

- Øget udbytte i mark og i stald
- Reduktion af omkostninger
- Øget nettofortjeneste



SOBAC ist ausgezeichnet mit dem SOLARIMPULSE-Zertifikat. DIE Lösung zur Kohlenstoff-Speicherung

SOBAC Deutschland GmbH

Lichtestraße 4, 24118 Kiel
t: 0431 - 88 78 55 24
kontakt@sobac.de
www.sobac.de



Für die Erde und lange Zeit.



Erklæring fra Mr. Guillaume fra CER (Økonomikonsulent) om resultaterne fra Gruel gården:

Marcel Gruel har ejet L'EARL GRUEL Siden han startede familievirksomheden i 1986.

Virksomheden er fortsat i en økonomisk og teknisk udvikling. Marcel Gruel har altid drevet sit landbrug efter de gældende regler og betingelser. I starten udgjorde landbruget 21 ha og en mælkekvote på 180.000 liter, Og idag er landbruget udvidet til 62 ha og en mælkekvote på 380.000 l.

Udfordringerne har været:

Opretholdelse af et sparsomt produktionssystem (18% foderomkostninger / driftsomsætning). Information og aftaler med lokalbefolkningen om landbrugsproduktionen.

At finde en balance mellem indkomst og indsats.

At finde et system, der er så effektivt og arbejdsvenligt som muligt. (omkostninger til tilskudsfoeder i 2013: € 27/1000 l. mælk)

Hjørnestenen: græsarealet

Den gennemsnitlige udvikling:

- Andelen af græsarealer er meget vigtig. 32 ha ud af 62 ha er græsarealer og kun 15 ha. Er majsensilage.
- Der er tilstrækkeligt areal til at dyrke foder til 57 malkekøer med afkom.
- Reduktion af omkostninger til tilskudsfoeder (€ 27/1000 l. mælk).
- Brug af efterafgrødedyrkning + 5 ha 10 græsarealer.

Resultatet:

- Produktivitet og økonomisk afkast på niveau med de 25% bedste landbrug inden for mælkeproduktion.
- Tallene fra 2013 bekræftes også i 2014. Lavere produktionsomkostninger og højere nettofortjeneste.

I samarbejde og anbefalet af:



Green Passion Præstevænget 5 4850 Stubbekøbing
Mobil: +4561743187 Mail: info@green-passion.dk
CVR nr.: 39415437



SOBAC ist ausgezeichnet mit dem SOLARIMPULSE-Zertifikat. DIE Lösung zur Kohlenstoff-Speicherung

SOBAC Deutschland GmbH

Lichtestraße 4, 24118 Kiel
t: 0431 - 88 78 55 24
kontakt@sobac.de
www.sobac.de



Für die Erde und lange Zeit.