

"Metti bòn, cava bòn!" (= Wie goed zaait, zal goed oogsten!)

Dit was de filosofie van 'Nonna Caterina', overgrootmoeder van de broers Lo Franco die Fattoria La Vialla runnen, een regeneratief, biodynamisch landbouwbedrijf en wijngebied in Toscane. Het was al meer dan twee eeuwen geleden een boerderij, die in 1978 van het verval is gered en in bewaring werd genomen door de familie Lo Franco, die hem weer tot leven wekte met de lessen van hun 'Nonna' in gedachten. Het uitgangspunt is het respecteren van de natuur en het bijdragen aan een betere en gezondere conditie van het land en de mensen waar ze mee werken, terwijl de 'ecologische voetafdruk' van het landgoed wordt verkleind. Al meer dan 44 jaar gebruikt La Vialla regeneratieve landbouw en biologisch-biodynamische methoden voor het bewerken en onderhouden van meer dan 2000 hectare land en bos (met de grootste Demeter gecertificeerde oppervlakte in Italië, waaronder meer dan 988 ha bos). Het produceert zijn eigen wijn, extravergine olijfolie, pecorino, voorgerechten, sauzen, pasta, azijn, honing, koekjes en andere zoete lekkernijen - rechtstreeks van de wijngaard tot in de fles, van de moestuin tot in de pot. Ze verpakken zelf en verzenden rechtstreeks naar de eindgebruiker.



La Violla heeft bewezen dat verticaal geïntegreerde landbouw ook op grotere schaal mogelijk is; het toont aan dat landbouwactiviteiten succesvol en levensvatbaar kunnen zijn zonder iets aan het grotere ecologische systeem te onttrekken en met continue behoud van regeneratiecycli. La Violla kan worden gezien als een voorbeeld van wat het betekent om ecologisch en duurzaam te zijn, het laat zien dat het mogelijk is om zowel aan milieu- als productiviteitseisen te voldoen. Met de hulp van de Stichting Familie Lo Franco was het mogelijk in totaal 787 hectare grond om te schakelen naar biologische en biodynamische landbouw en 122 andere kleine landbouwbedrijven te ondersteunen bij hun overgang naar biodynamische landbouw.



De belangrijkste aandachtspunten van La Violla:

- Bodemvruchtbaarheid en biodiversiteit (zie meer op www.laviolla.com/bodemvruchtbaarheid).
- Verzorging en terugwinning van de grond van oude, verlaten boerderijen en van bossen (regeneratieve landbouw).
- Jaarlijkse aanplant van wijnstokken, olijf- en fruitbomen, hagen en herbebossing van bossen, ter bescherming en vergroting van de biodiversiteit en duurzame productie.
- Onderzoek naar oude plantenrassen, vooral in de wijngaarden, om de biodiversiteit in stand te houden en te bevorderen.
- Zorgvuldig en spaarzaam beheer van hulpbronnen, recycling van alle gebruikte materialen.
- Gebruik van de fotovoltaïsche installatie en groene energie.
- Fyto-zuivering van afvalwater en opvang van regenwater voor irrigatie.
- Nieuwe 'klimaatneutrale' gebouwen (bijv. de olijfoliemolens).
- Constant onderzoek om alle gebieden voortdurend te verbeteren
- Gebruik van gerecycleerde en recycleerbare verpakkingen, afschaffing van plastic.
- Constante toename van het gebruik van ecologisch en spoorwegvervoer.
- Circulaire economie.
- Geen voedselverspilling door directe waardeketen.

- Uit de laatste balans van de 'ecologische voetafdruk' (La Violla is in 2008 begonnen met het meten van de ecologische voetafdruk), met betrekking tot 2018, blijkt dat de hoeveelheid CO₂ die in de bodem is opgeslagen of is vermeden door zorgvuldig beheer van hulpbronnen, de fotovoltaïsche systemen, het helofytenfilter en de opname van koolstofdioxide die dankzij de biodynamische landbouw in bossen, gewassen en de bodem is opgenomen, alsmede de compensatie van de uitstoot door middel van milieuprojecten, groter is dan CO₂ uitstoot van de productieactiviteiten, voor een totaal van 5.282,43 ton CO₂eq. In de laatste periode van vijf jaar, van 2014 tot en met 2018 is de hoeveelheid 20.605,75 tCO₂eq.
- Ondersteuning aan andere landbouwbedrijven bij hun omschakeling naar biodynamische landbouw door middel van theorie- en praktijkcursussen, met bezoeken aan deze landbouwbedrijven en ontvangst op La Violla voor opleiding, en ook formatieve bijstand. Dit omvat ook enkele voedseltoeleveringsprojecten in Togo, Burkina Faso, Tanzania, Ghana, Nigeria, Rwanda en Kenia.



Toekomstplannen:

- De voortzetting van de lopende werkzaamheden, het veiligstellen van biodiversiteit, bodemvruchtbaarheid en ecosystemen is van fundamenteel belang voor klimaatbestendige ontwikkeling. De afgelopen jaren heeft men gezien dat de planten, gewassen, wijnstokken en olijfbomen dankzij de biodynamische methoden veel meer weerstand hebben.
- Doorgaan met het gebruik en de verbetering van methoden voor voedselproductie met twee duidelijke en complementaire resultaten: de productie van voedsel van hoge kwaliteit en de voortdurende verbetering/het in evenwicht brengen van het omringende natuurlijke ecosysteem.
- Voortzetting van het onderzoek naar de verbetering van al bestaande systemen en beperking van de gevolgen van de klimaatverandering.
- Verkenning van andere regeneratieve praktijken zoals "no till", syntropische landbouw.
- Toepassing van nanosensoren in wijngaarden en moestuinen voor gegevensverzameling, precisie-irrigatie en besluitvorming in het veld, en voor langetermijnonderzoek naar de gezondheid van de bodem en de dichtheid van voedingsstoffen.
- Introductie van een kleine kudde runderen voor het herstel van grasland in de heuvels.
- Afronding van het onderzoek naar het project "vermindering van koper in de wijnbouw". De experimenten zijn gestart in 2006 op La Violla en in 2020 is La Violla een samenwerking aangegaan met CREA, om de gegevens officieel te verifiëren en de gezondheidstoestand van de wijnstokken te controleren. De meest effectieve techniek, waarbij het koper met 50% wordt verminderd, zal geleidelijk in alle wijngaarden worden toegepast. CREA zal de conclusies publiceren - die momenteel worden afgerond - om het gebruik van deze nieuwe agronomische techniek, die de bodem beter respecteert, gemakkelijk reproduceerbaar en goedkoop is (allemaal niet vanzelfsprekend), beschikbaar te maken voor andere bedrijven



Bron: www.decadeonrestoration.org