



Monte Silveira

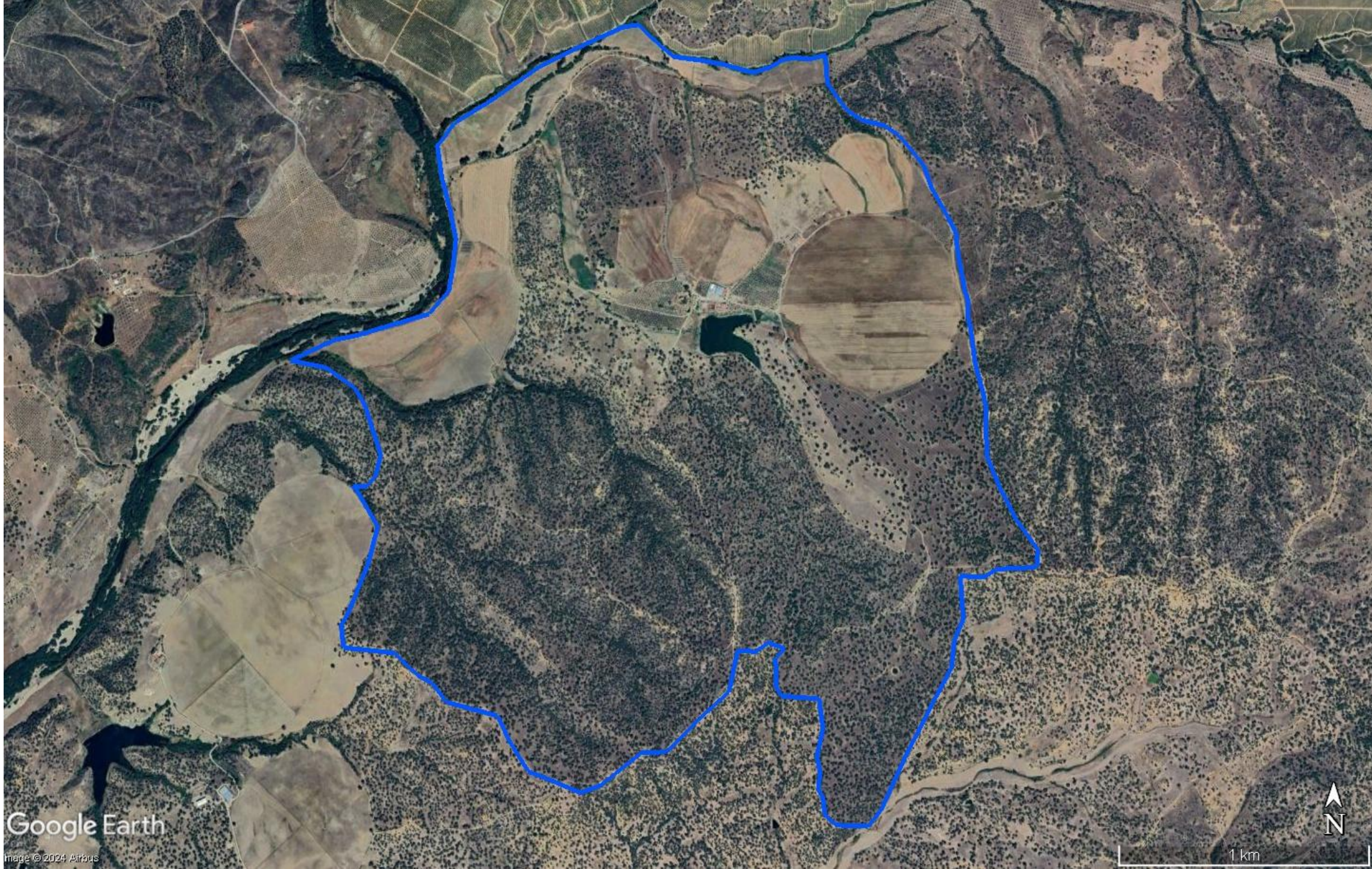




At **Monte Silveira farm**, the land is treated “as a living being”.

The 700-ha farm is located in Castelo Branco, Portugal. It is a reference in **regenerative agriculture** in Portugal and Europe. As one of the first large-scale properties to obtain Regenerative Organic Certification (ROC), it stands out for an **innovative** approach that goes beyond traditional sustainability, promoting the regeneration of **ecosystems**, combining productive agricultural and grazing practices with protection and recovery **biodiversity** and **soil health**.



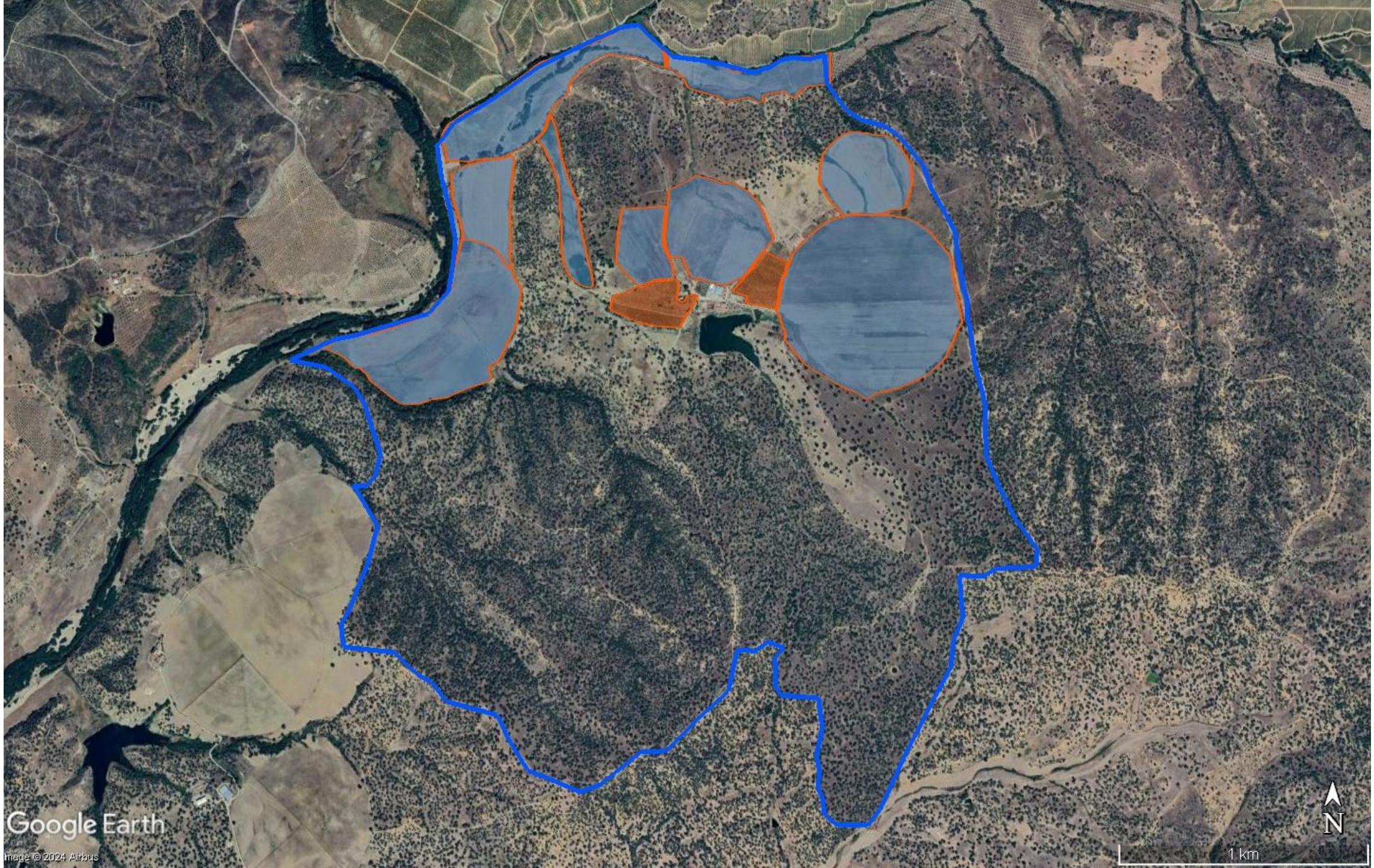


Google Earth

Image © 2024 Airbus



1 km

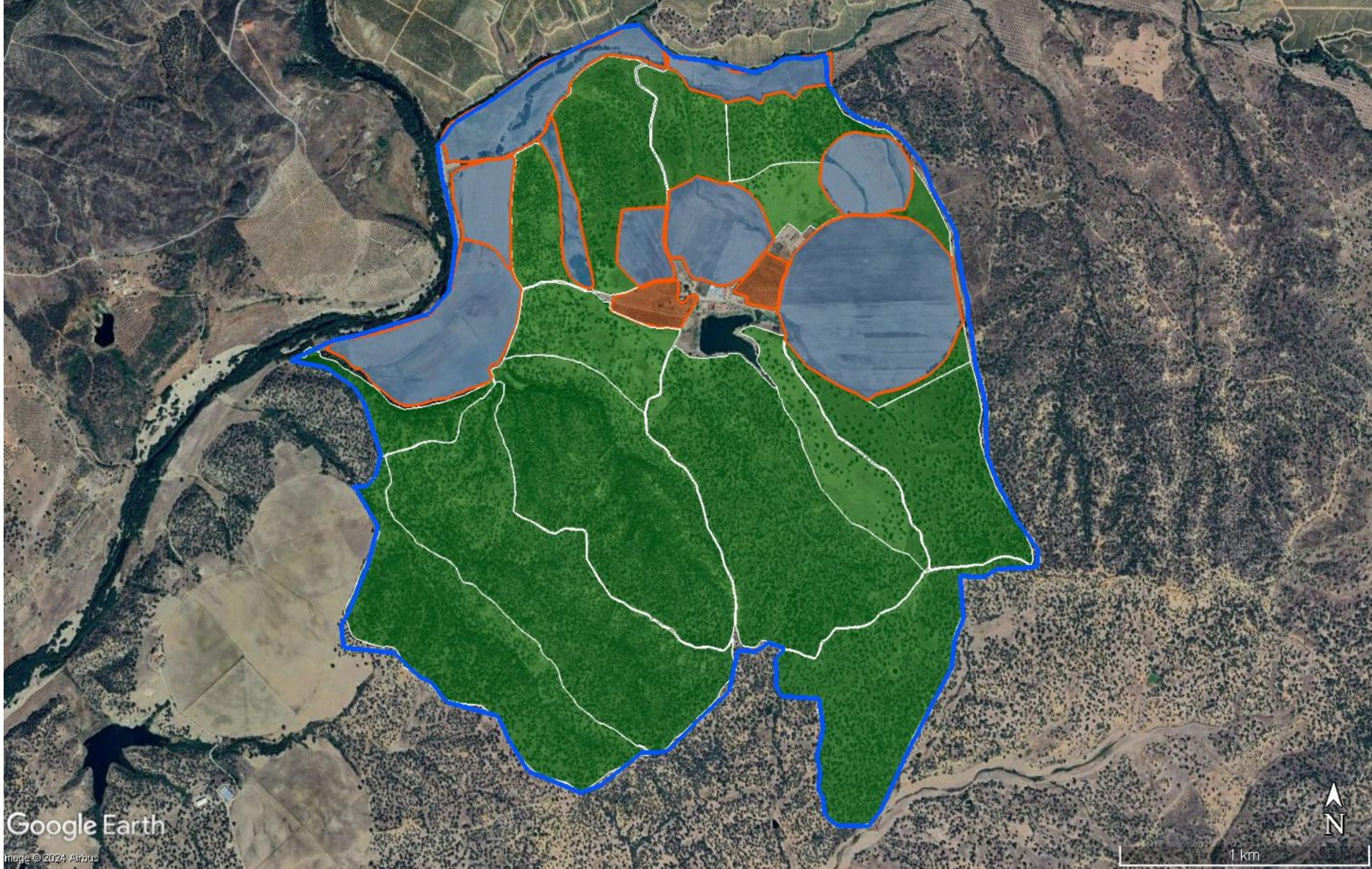


Google Earth

Image © 2024 Airbus



1 km



Google Earth

Image © 2024 Airbus

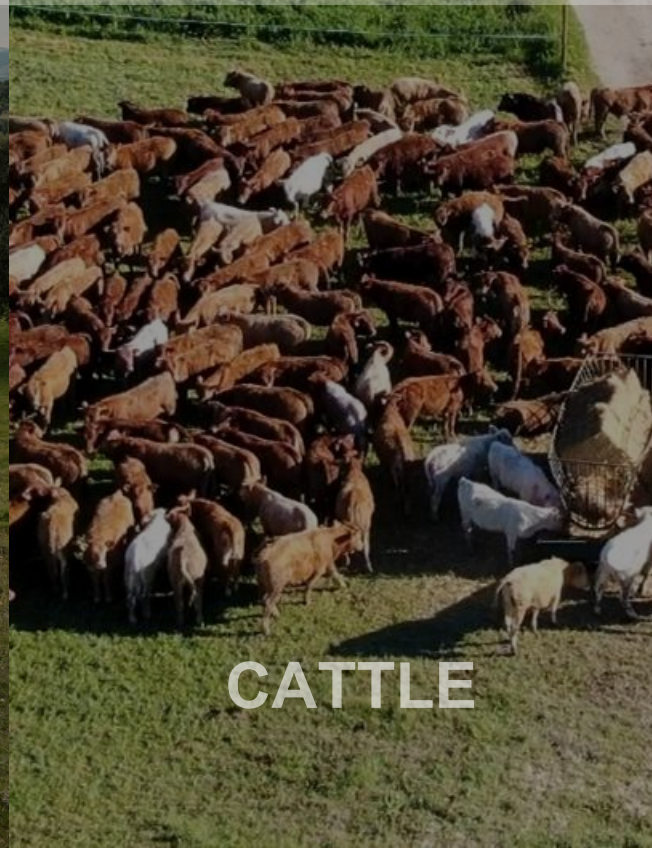


1 km

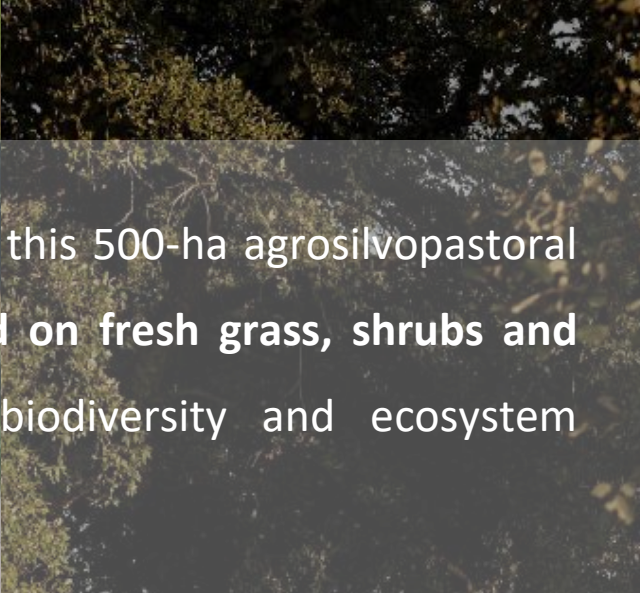
At Monte Silveira farm, the **animals** have infused into this 500-ha agrosilvopastoral scenario, the Montado. Several livestock species **feed on fresh grass, shrubs and acorn** while **nourishing** the soil and **respecting** biodiversity and ecosystem boundaries.



MONTADO



CATTLE



PIGS



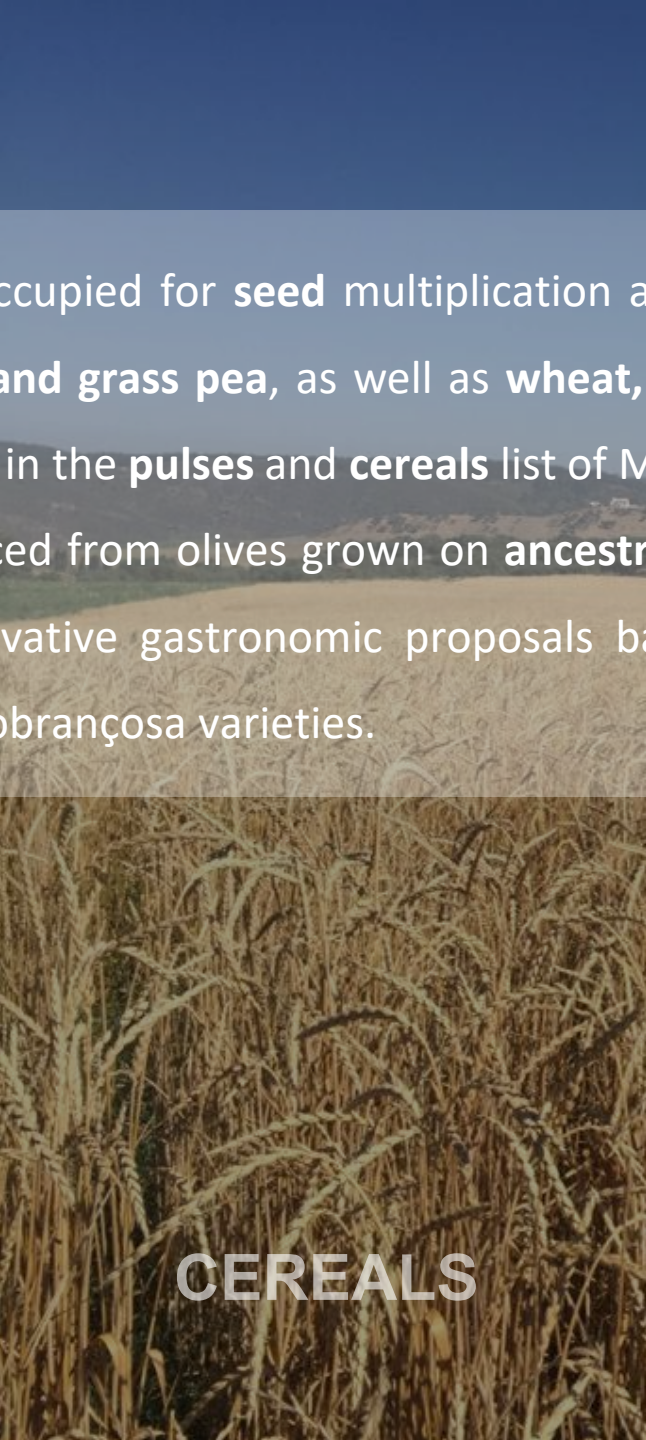
SHEEP



SEEDS



PULSES



CEREALS



**EXTRA VIRGIN
OLIVE OIL**

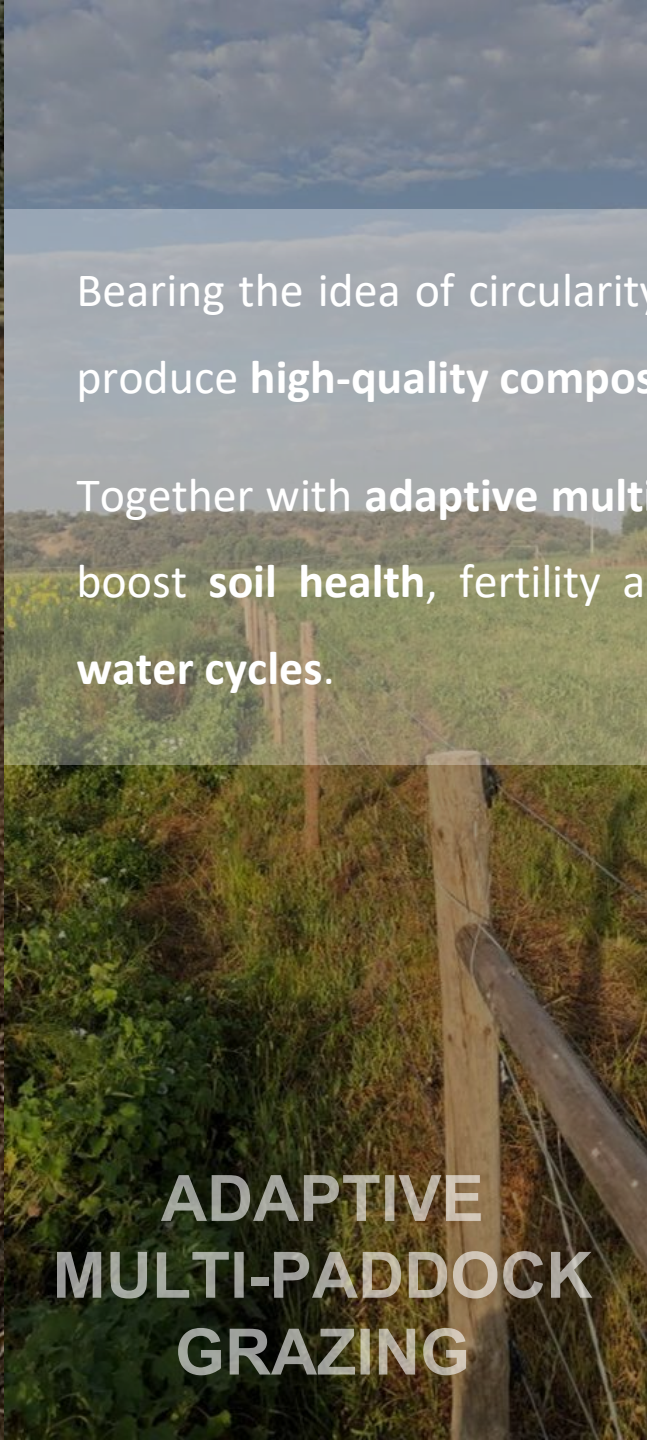
The remaining 200 ha are occupied for **seed** multiplication and to produce a wide variety of **beans, chickpeas and grass pea**, as well as **wheat, oats, barley, and rye**, occupying a prominent place in the **pulses and cereals** list of Monte Silveira. Moreover, **olive oil** is produced from olives grown on **ancestral olive trees**, offering high-end products and innovative gastronomic proposals based on **EVOO** of the Galega, Cordovil, Bical and Cobrançosa varieties.



The connection of all these products with the ecosystem, where the farm is infused, is achieved through **regenerative agriculture practices**.



COMPOSTING



**ADAPTIVE
MULTI-PADDOCK
GRAZING**



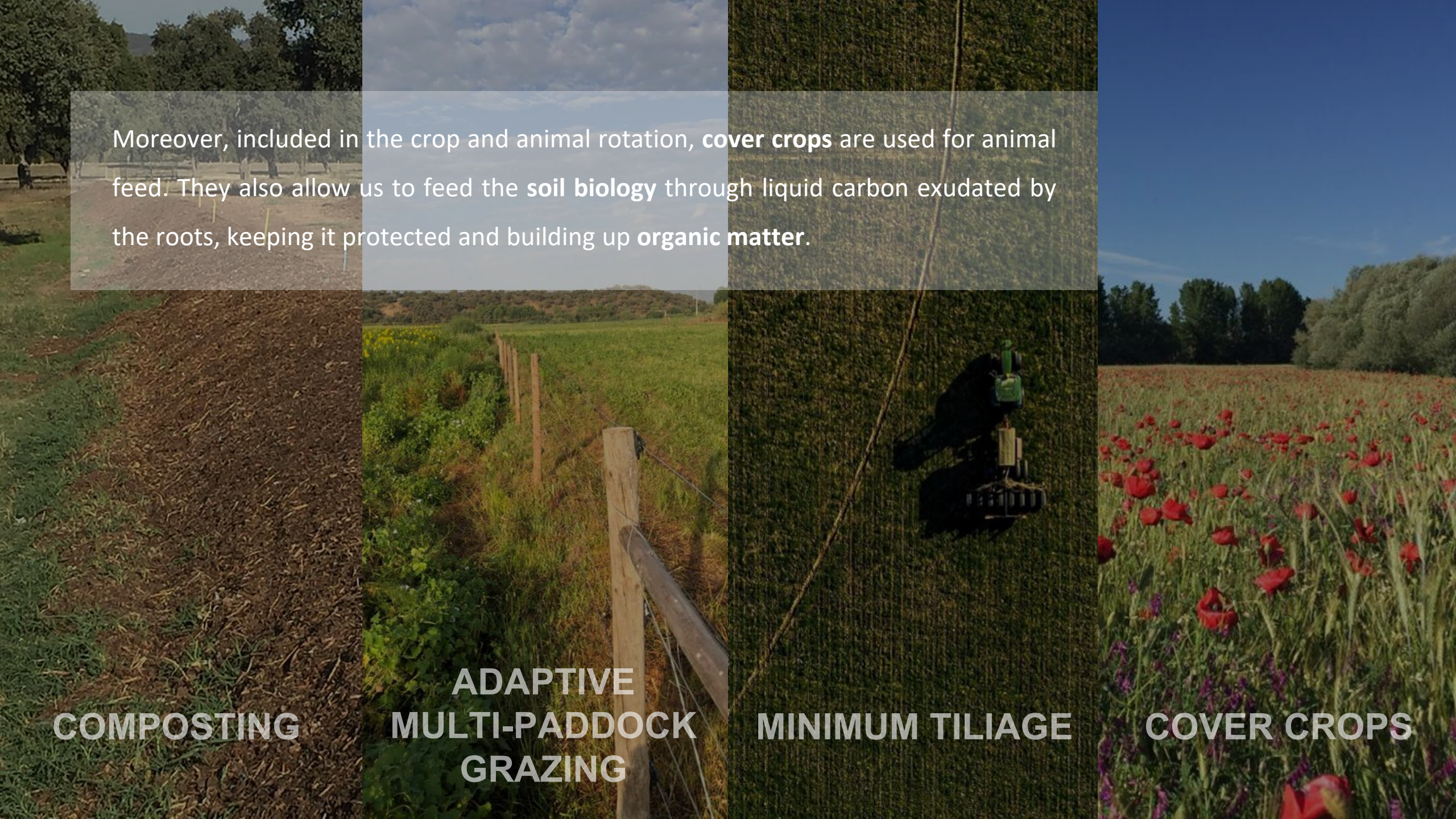
MINIMUM TILLAGE



COVER CROPS

Bearing the idea of circularity, all the by-products are kept on the farm and used to produce **high-quality compost** inoculated with beneficial soil bacteria and fungi.

Together with **adaptive multi-paddock grazing** and **minimum tillage**, these practices boost **soil health**, fertility and biodiversity, allowing us to improve **nutrient and water cycles**.



Moreover, included in the crop and animal rotation, **cover crops** are used for animal feed. They also allow us to feed the **soil biology** through liquid carbon exudated by the roots, keeping it protected and building up **organic matter**.

COMPOSTING

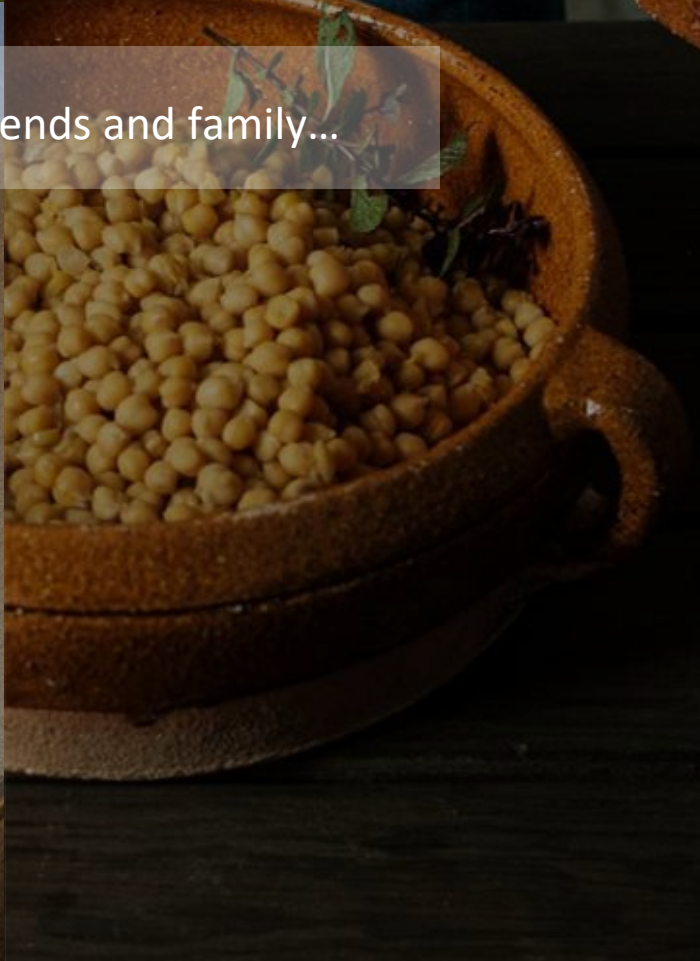
**ADAPTIVE
MULTI-PADDOCK
GRAZING**

MINIMUM TILLAGE

COVER CROPS



All this translates into regenerative organic, nutrient-dense food products...



...approved and consumed by restaurants, bulk sale stores, friends and family...

...while, at the same time, we keep working with universities in R&D projects, sharing knowledge and awareness with **the community**, and helping other farmers in getting started on their **regenerative journey!**

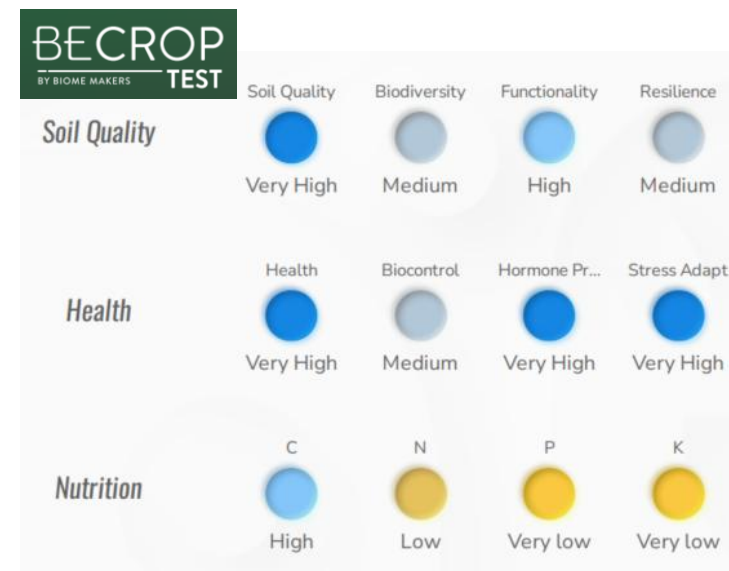
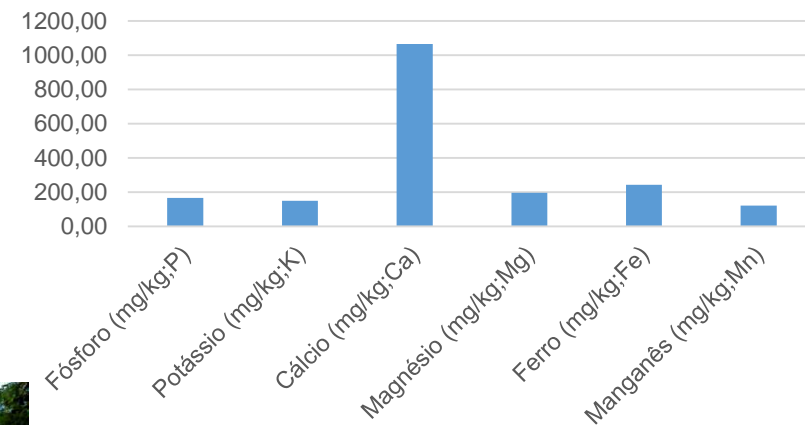
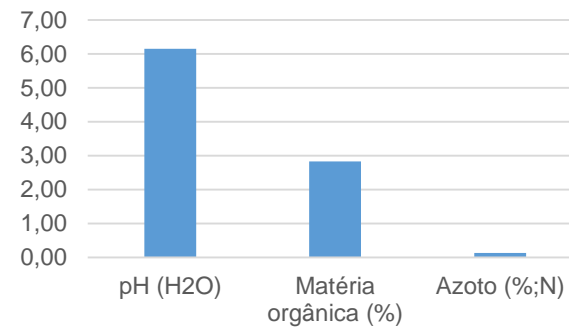




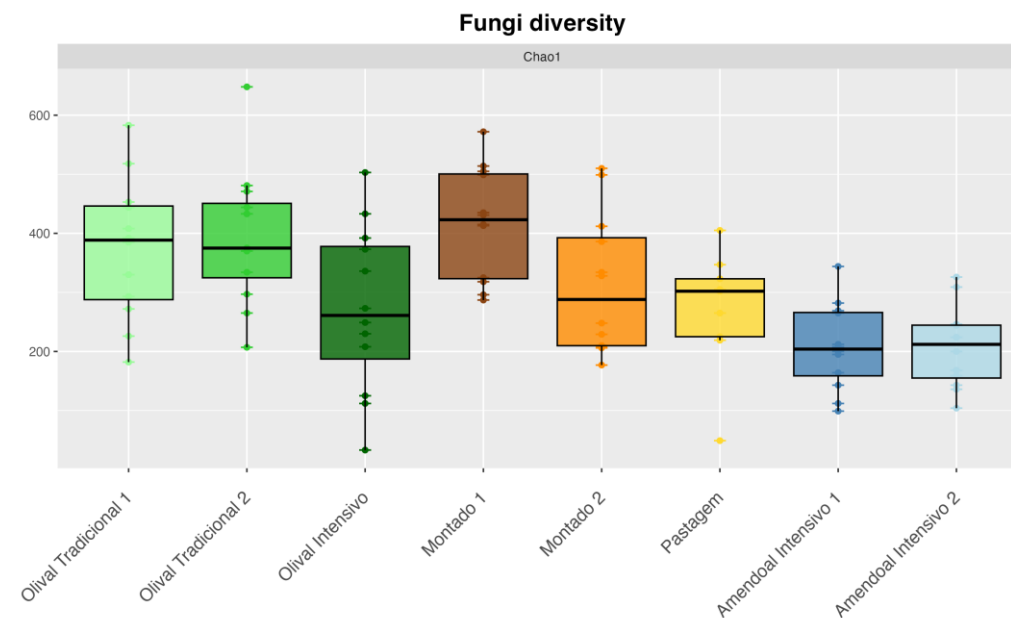
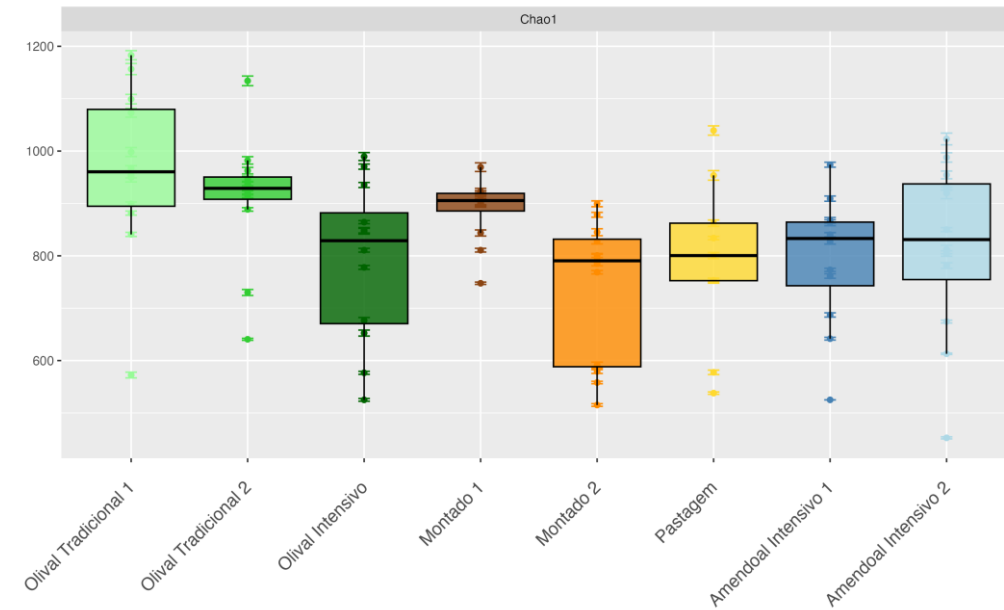
O projeto MontadoPlus visa combater a desertificação e implementar estratégias que permitam a mitigação das alterações climáticas. O consórcio fará uso estratégico de técnicas de **agricultura regenerativa**, **pastoreio holístico** e uso inteligente da água e do solo (**keylines**) como ferramentas estratégicas para a recuperação e manutenção dos ecossistemas em zonas semiáridas e suscetíveis à desertificação da Beira Baixa.



87 flora species (11 RELAPE species)
247 fauna species



O Programa Integrado de CI&T CULTIVAR visa dar resposta aos desafios que o setor agroalimentar enfrenta na Região Centro, nomeadamente através da caracterização, conservação e valorização dos recursos genéticos endógenos regionais em áreas de baixa densidade.





O projeto BioMonitor4CAP, financiado pela UE, irá desenvolver **sistemas avançados de monitorização da biodiversidade para apoiar a implementação de políticas baseadas em resultados nas paisagens agrícolas europeias.** Estes sistemas irão avaliar a diversidade de espécies e habitats, que serão testados, calibrados e demonstrados em cinco regiões europeias. Ao combinar sistemas de indicadores clássicos (parte da estrutura de monitorização da UE, como o Índice de Aves em Terras Agrícolas) com novos sistemas, **o projeto apoiará o desenvolvimento e a implementação de políticas agrícolas revistas.**



This project has received funding from the European Union's Horizon Europe programme under grand agreement No. 101081964.



ARBO-INNOVA

REGENERATIVE AGRICULTURE R&D
HUB FOR PERMANENT CROPS

Arbo-Innova é um projeto de investigação, no qual testamos **soluções escaláveis de agricultura regenerativa** em amendoais e olivais intensivos. O projeto é conduzido em 3 explorações onde se compara **tratamentos de agricultura regenerativa com parcelas controlo**. Este projeto foi iniciado em resposta à procura da indústria, reconhecendo a atual escassez de soluções e dados testados. Permite-nos avaliar as nossas hipóteses, reunir equipas de especialistas e elaborar metodologias adaptadas aos sistemas intensivos de amendoais olivais.

REGENERATIVE PRACTICES



INTEGRATED PEST
MANAGEMENT (IPM)



COVER CROPS



HERBICIDE
ALTERNATIVES



BIOSTIMULANTS,
INOCULANTS &
BIOLOGICAL INPUTS



INTEGRATED NUTRIENT
MANAGEMENT



BIODIVERSITY
INFRASTRUCTURE



MULCHING & BIOMASS
MANAGEMENT



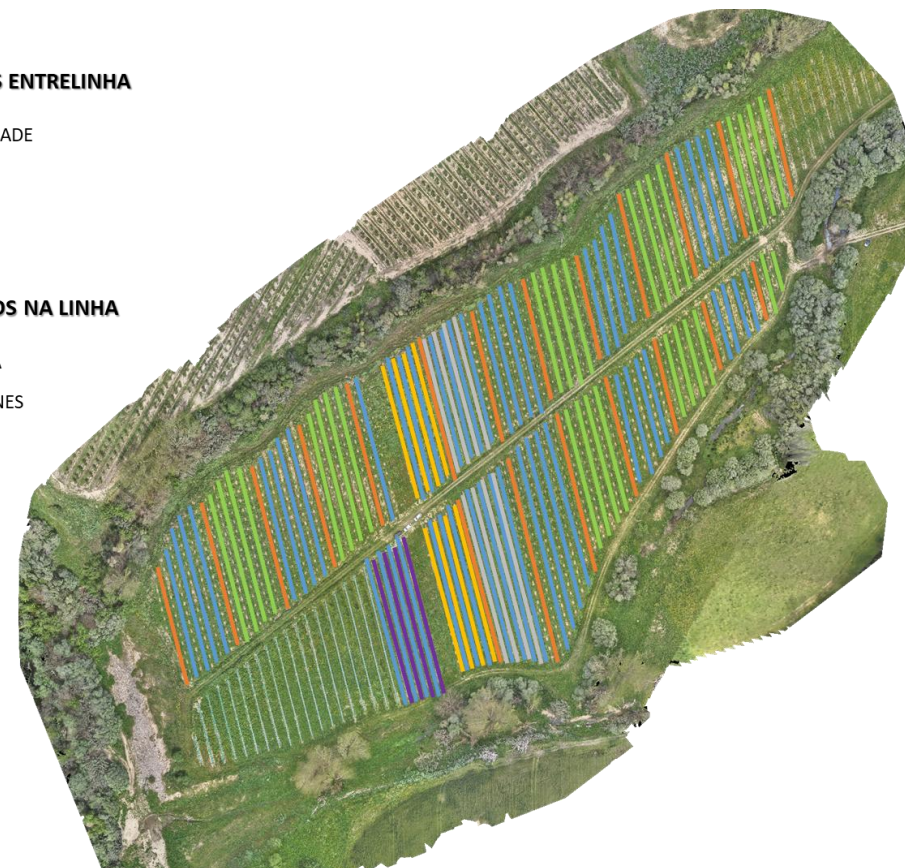
SOIL AMENDMENTS &
MECHANICAL
INTERVENTIONS

COVER CROPS – MISTURAS ENTRELINHA

- MISTURA BIODIVERSIDADE
- MISTURA BIOMASSA
- MISTURA AZOTO

LIVING MULCHING – TREVOS NA LINHA

- COBERTURA COM TELA
- TREVOS ANUAIS+PERENES
- TREVOS ANUAIS



ARBO-INNOVA

REGENERATIVE AGRICULTURE R&D
HUB FOR PERMANENT CROPS

PARAMETERS ANALYSED



SOIL HEALTH



PLANT HEALTH



ECONOMIC
EFFICIENCY



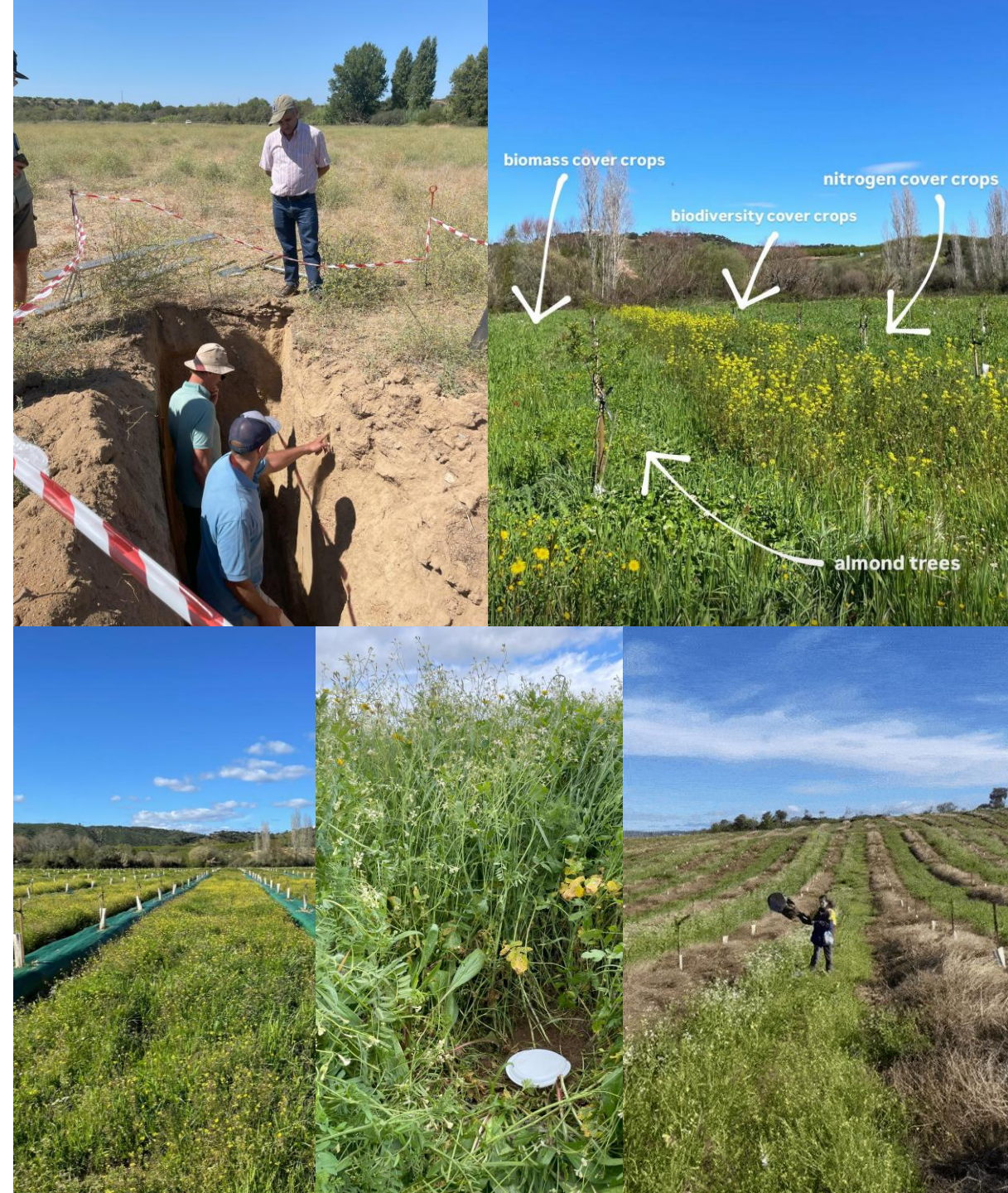
NUTRIENT DENSITY



BIODIVERSITY

AVINA
foundation for the food of tomorrow

This project has received funding from the AVINA Foundation



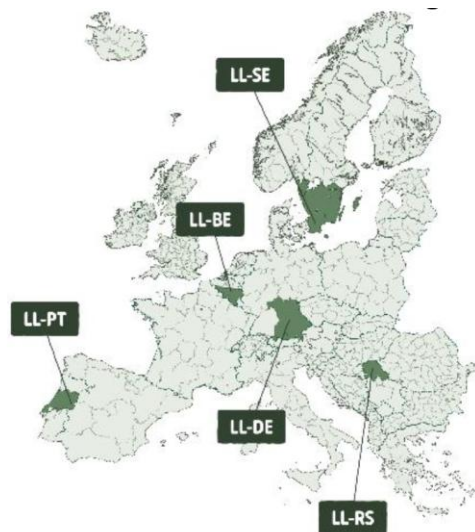


O GOOD é um projeto de quatro anos que adota uma abordagem multidisciplinar para desenvolver e avaliar sistemas de **Gestão Agroecológica de Infestantes (AWM)** e demonstrar que a adoção do AWM aumenta sustentabilidade e a **resiliência dos sistemas de cultivo**. A principal ambição é promover uma **transição agroecológica** para a gestão de infestantes em toda a Europa.



Funded by
the European Union

This project has received funding from the European Union's Horizon Europe programme under grand agreement No. 101083589.



A saúde do solo é crucial para a produção de alimentos e para o bem-estar humano, mas **60-70% dos solos da UE estão degradados** devido à agricultura insustentável e às alterações climáticas, custando 50 mil milhões de euros anuais à UE.

O **GroundWork** tem como objetivo promover **práticas regenerativas de pastoreio** em diversas regiões da UE, envolvendo vários stakeholders na **cocriação de soluções**, testando-as em cinco laboratórios vivos e apoiando os agricultores através de incentivos financeiros.





Montesilveira

Get in touch with us!

João Valente, THE Farmer
joao.Valente@montesilveira.com

Diogo Pinho, THE Researcher
diogo.pinho@montesilveira.com

