

SPIN – Sustainabl e ProteIN

Código do Projeto – PRR-
CO5-i03-l-000192

Relatório

**Visita de Campo
VividFarm**

01/08/23



Índice

- Enquadramento
- Localização
- Atividades
 - Visita às Unidades de Produção (UP)
 - Seleção da Parcela Experimental (PE)
 - Definição do Dispositivo Experimental (DE)
 - Recolha de amostras de solo
 - Marcação das parcelas experimentais
 - Definição das análises a efetuar
 - Próximas ações



Enquadramento



Parceiros

Coordenação:



SPIN – Sustainable ProteIN



Narciso Dias & Filhos, Lda



+351 917 624 450 | www.pereirapalha.com



Carlos Serras Lopes

Localização Centro Lavoura

39°24'59.80"N
8°37'38,87"W



CASAL MOUTA DE LOBO

N3

Centro de lavoura

VIVID FARMS

VIVID FARMS

UP - Campo Experimental

CASAL DAS ARROTEIAS

CASAL DA MARIANA

CASAL DA CATARINA

OZ Energia

R. Dr. Leonardo Ribeiro de Almeida

Café Comendador

Critérios de seleção da UP para Instalação de parcela experimental



Dispositivo Experimental

- Tipo de ensaio: Monofatorial;
- Fator a estudar: Avaliação do impacto na fertilidade do solo de 3 tipos de fertilização orgânica;
- Tratamentos:
 - T – Testemunha;
 - RI – Resíduos de insectos (Acheta domesticus)
 - RP – Resíduos de peixe
 - CF – Composto Vivid Farm (Obtido na exploração)

Dispositivo experimental

- Tipo de dispositivo experimental
 - Blocos Casualizados;
 - N° de blocos: 4;
 - Talhão experimental: 30m²
 - Largura – 6m
 - Comprimento – 5m



Dispositivo experimental

	Estrada				
Bordadura	B1	B2	B3	B4	Bordadura
	6m				
5m	FP - Composto Farms	RI - Resíduos Insectos	T - Testemunha	RP - Resíduos Peixe	
	T - Testemunha	T - Testemunha	RI - Resíduos Insectos	FP - Composto Farms	
	RI - Resíduos Insectos	RP - Resíduos Peixe	FP - Composto Farms	RI - Resíduos Insectos	
	RP - Resíduos Peixe	FP - Composto Farms	RP - Resíduos Peixe	T - Testemunha	

Amostras de solo

- Metodologia:
 - Recolha aleatória em 20 pontos em cada um dos blocos
- Análises a realizar:
 - Análise sumária;
 - Bases de troca;
 - Análise granulométrica;
 - Cálcio;
 - Magnésio;
 - N total;
 - N - Nitratos



Análise dos produtos aplicar e definição das quantidades a aplicar

Qdade de N a aplicar: 100kg N na forma orgânica (?)

Caracterização produtos a aplicar (MS; MO; N-orgânico; outros nutrients)

Determinação das quantidades a aplicar por parcela experimental

Próximas ações

- Estimar a quantidade de resíduos de insectos a obter até meados de outubro;
- Pesagem e aplicação dos tratamentos na semana de 16 a 20 de outubro?
- Levantamento florístico prévio nas parcelas experimentais;
- Recolha inicial da biomassa nas parcelas experimentais em sub-parcelas de 0,25m².
- Recolha de informação relativa às espécies inicialmente instaladas e da resemanteira efectuada em inícios de agosto

