



STEnCIL - SusTentável EfiCiente Lablab

Parceria 19 | Iniciativa 27

Exmos. Senhores/Exmas. Senhoras

Face aos desafios relacionados com a sustentabilidade agrícola e alimentar, pretende-se com esta iniciativa, promover a prática agrícola da leguminosa *Lablab* de forma a restaurar e preservar os recursos naturais existentes, melhorando a capacidade produtiva das culturas, reduzir a emissão de GEE, por diminuição do uso de adubos azotados e de outros fatores de produção. Assim STEnCIL aborda 5 questões essenciais associadas à rentabilização e sustentabilidade da produção agrícola e da cadeia alimentar, dando resposta a problemáticas tanto nacionais como internacionais:

- (1) Sustentabilidade do recurso solo;
- (2) Sustentabilidade do recurso água;
- (3) Adaptação às alterações climáticas;
- (4) Redução da emissão de GEE;
- (5) Produção de um produto para alimentação humana e animal sustentável.

As características multifuncionais da *Lablab*, aliadas a tecnologias agrícolas inovadoras possibilitarão aos agricultores e aos consumidores, benefícios para a produção e saúde, respetivamente.

Os ensaios realizados até à data pela parceria STEnCIL, concluíram que a *Lablab* apresenta uma valiosa potencialidade para agricultores com interesse em produção de forragem e de matéria verde para uma rotação durante primavera/verão ou outono/inverno, ou para a reabilitação de solos marginalizados. Em rotação a incorporação de matéria verde proveniente da *Lablab* oferece uma significativa melhoria na fertilidade do solo. Essa melhoria verificou-se com um único ciclo de produção de feijão *Lablab*. As necessidades culturais do feijão *Lablab* são mínimas, que se resume a uma monda no início do ciclo. Depois dessa monda inicial a cultura desenvolve-se prolificamente resultando em aproximadamente 45,3 ton/ha \pm 3,2 de forragem por cada variedade só com um corte e sem rega. Após esse corte a planta resume o seu crescimento verde produzindo matéria verde em abundância para incorporar no terreno e melhorar a sua fertilidade ou se for do interesse do agricultor, obter uma segunda produção de forragem com um segundo corte. As análises à qualidade nutritiva da forragem de *Lablab* demonstram que esta cultura oferece uma forragem com valor proteico elevado e alta digestibilidade, ideal para ruminantes.

Para mais informações, consultar o relatório de atividades de 2020 do projeto STEnCIL, presente no site do projeto [aqui](#).

Como o feijão *Lablab* pode aumentar a segurança alimentar
Descubra toda a informação [aqui](#)

Esqueça a carne cultivada em laboratório e o blockchain. Este é o futuro da comida!
Descubra toda a informação [aqui](#)

Esta empresa espanhola produz bifes de origem vegetal em impressoras 3D
Descubra toda a informação [aqui](#)

