



HUBEL®
Verde

*Agronomia
em campo*

DEMONSTRAÇÃO DE CAMPO

SEMENTES DE COBERTURA EM TOMATE DE INDÚSTRIA

+20% de Produção

**Sementes Seleccionadas em Culturas Intensivas.
Produção e Proteção Garantidas.**

O **RGT Fungi Redux** é uma mistura de culturas de cobertura desenvolvida para biofumigação e controlo de fungos patogénicos no solo. Combina três espécies para o combate aos agentes patogénicos do solo, a reestruturação do solo através do desenvolvimento dos sistemas radiculares e a captação nutrientes do solo.



RGT FUNGI REDUX

PRODUTOR: ANTÓNIO EVARISTO GONÇALVES E FILHOS LDA.

LOCAL: ALMEIRIM

DATA DE PLANTAÇÃO: 17/04/2023

24_PV_2024



METODOLOGIA

A demonstração foi realizada em tomate de indústria, variedade 1501. O objetivo foi avaliar o uso das sementes de cobertura **RGT Fungi Redux** em rotação com a cultura do tomate de indústria, de forma a promover o aumento de produtividade do tomate e a diminuição da presença de nemátodos.

A 23 de setembro 2023, as sementes de cobertura foram aplicadas numa extensão de aproximadamente 10 hectares, numa proporção de 10kg/ha, parcela incluída numa área total de 19 hectares, com sistema de rega gota-a-gota e uma densidade de plantas/ha de 33.000. Esta cultura foi cortada e incorporada ao solo no final de março de 2024.

RESULTADOS

A 15 de fevereiro 2024, a cultura de cobertura encontrava-se em plena exuberância vegetativa sendo evidentes as 3 variedades do **RGT Fungi Redux** semeadas, todas bem adaptadas ao solo e clima.

No final de março foi realizado o corte e incorporação ao solo. Esta incorporação ocorreu cerca de 15 dias antes da sementeira do tomate de indústria.



Em Agosto foi realizada uma amostragem de plantas para se observar as raízes e eventual presença de galhas de nemátodos.

Na parcela tratada com **RGT Fungi Redux** (fig.1), não foram detetados nódulos nas raízes e nem a presença de mosquinha branca. O cariz vegetativo era mais saudável e verde.

No entanto, na parcela controlo (fig.2), sem cultura de cobertura, não só se verificou a presença de nódulos nas raízes, bem como a elevada presença de mosquinha branca; além de que a zona aérea da planta ficou claramente afetada.

CONCLUSÃO

A seleção de sementes de cobertura do **RGT Fungi Redux** provou adaptar-se às condições edafoclimáticas da região de Santarém, e apresentou potencial para aumentar a produtividade da cultura do tomate de indústria, bem como melhorar a sua sanidade, evidenciada pela inexistência de problemas com nemátodos e a maior resistência ao ataque da mosquinha branca.

Reforça-se, assim, a importância do uso de culturas de cobertura na agricultura intensiva com impacto positivo não só na cultura principal, como a nível do solo.



Fig.1 Tratada



Fig.2 Controlo

Nos dias 16 e 17 de agosto 2024, foi realizada a colheita do tomate nesta exploração. A diferença de produção foi elevadíssima, com a parcela Tratada a produzir mais 23.5% que a parcela de Controlo, aproximando-se das produtividades mais altas obtidas na média da região.

Parcela	Tonelada/hectare
Tratada com cultura de cobertura	105
Controlo	85

AUMENTO DE PRODUÇÃO NA ORDEM DOS 20%