OLIVAL MAIS SUSTENTÁVEL COM BIOTECNOLOGIA ALLTECH® CROP SCIENCE

O olival é hoje a cultura agrícola com maior relevância em Portugal. Com uma superfície total superior a 380 mil hectares em 2021 (o que a torna a cultura com maior área agrícola no nosso país, à frente dos cereais e da vinha), Portugal é já o 6º maior produtor mundial de azeite. Passámos a ser um país superavitário em azeite desde 2014, atingindo em 2021 uma produção recorde de cerca de 2,30 milhões de hectolitros, o que permitiu ainda superar os 560 milhões de Euros em exportações.

Contudo, as necessidades de maximizar as produções de azeitona, para azeite e de conserva, de forma sustentável quer ao nível económico, mas sobretudo ao nível ambiental, são atualmente um enorme desafio para os olivicultores. A Alltech Crop Science oferece soluções de serviços e produtos diferenciados, confiáveis e sustentáveis, para combater os desafios agronómicos com que nos deparamos no solo, nas plantas e no meio ambiente, marcando indubitavelmente a diferença no mercado.

Este setor agrícola está a tornar-se dia após dia mais competitivo. Além dos desafios inerentes à produção, hoje é preciso uma clara adaptação às novas tendências e exigências dos mercados como, por exemplo, a azeitona proveniente de uma produção biológica ou isenta de resíduos químicos. Esta poderá ser a oportunidade para a construção um novo sistema agrícola baseado nas novas tecnologias naturais através de investigação científica, práticas produtivas melhoradas e novos modelos de negócio.

Desde 1994 que a Alltech Crop Science é líder global na aplicação de fermentação microbiana e na pesquisa nutrigenómica para aumentar a produtividade, minimizar fatores de *stress* e otimizar a sanidade das culturas, impulsionando a qualidade do produto final.

Orgulhamo-nos de marcar a diferença

com a gama Contribute®, produtos à base de Bactérias Promotoras do Crescimento das Plantas (BPCPs) e de bioestimulantes, fruto dos mais de 40 anos de investigação da Alltech nesta área.

Nesta gama destacamos o **Contribute® ibNP**, um biofertilizante à base de bactérias fixadoras de azoto, *Azospirillum brasilense*, e bactérias solubilizadoras de fósforo, *Pseudomonas putida*. O Contribute ibNP promove e estimula o crescimento das plantas através de diferentes mecanismos, como o ácido indolacético e o aminoácido triptofano usado como um precursor. Este produto melhora ainda a absorção de minerais e de água, mineraliza a matéria orgânica e exerce um efeito antagonista contra diferentes patogénicos.

Também o **Contribute® ibK**, produto formulado única e exclusivamente à base de *Bacillus megaterium*, uma bactéria que tem a capacidade de intervir na disponibilização do potássio e na solubilização do fósforo para a cultura, consegue promover o aumento de produção estimulando nas plantas os processos de enchimento dos frutos, síntese de açúcares e maturação.

A utilização destes produtos à base de bactérias promotoras do crescimento das plantas isoladas em solos mediterrânicos permite ainda que os nutrientes disponibilizados às plantas sejam aproveitados de forma natural, contribuindo para a diminuição da atual dependência de adubos e fertilizantes de origem química.

Os excelentes resultados conseguidos com o **Complex-AID™** fazem com que este seja já uma referência incontornável no olival moderno. Trata-se de um bioestimulante formulado única e exclusivamente à base de aminoácidos provenientes da fermentação enzimática da *Saccharomyces cerevisae* e especialmente selecionados para estimular na planta o desenvolvimento vegetativo, aumentar os processos de multiplicação e alongamento celular.

Relativamente à proteção das culturas, acreditamos que "é melhor prevenir do que remediar" e por isso trabalhamos de forma proativa com produtos como o **ProCrop™ ISR**, capaz de fornecer às plantas a nutrição essencial para impulsionar o sistema natural de defesa das mesmas, sem deixar resíduos sintéticos e reduzindo o uso de produtos químicos convencionais, podendo complementar assim os programas de controlo de pragas e doenças.

Também no campo do rendimento, somos hoje reconhecidos por grande parte dos técnicos e dos produtores de azeitona. Destacamos, de entre a nossa linha Rendimento, o **Qualy-Set™**, um produto formulado a partir de *Ascophyllum nodosum* (procedente do Oceano Atlântico), com fósforo, potássio e ácidos fúlvicos de origem vegetal que contém um balanço natural de nutrientes, antioxidantes, hidratos de carbono e outros compostos orgânicos com capacidade para mobilizar e aumentar a assimilação de nutrientes. O Qualy-Set é especialmente indicado para promover o aumento da produção do olival e melhorar o rendimento em gordura da azeitona.

Estas são apenas algumas das soluções de biotecnologia amplamente comprovadas que promovem a sustentabilidade, a rentabilidade e a criação de valor em toda a cadeia oleícola.

Mas não são só os produtos que fazem da marca Alltech Crop Science uma referência incontornável no olival. Ao longo destes anos, fomos estabelecendo várias parcerias em torno deste setor agroalimentar para promover ainda mais as melhores práticas de gestão agrícola, por forma a reduzir o impacto ambiental.

Deste modo, disponibilizamos a toda a fileira do azeite serviços como o **Alltech® E-CO2**, um serviço de consultoria e um software de eficiência agrícola especializado na medição e avaliação das pegadas de carbono e hídrica das explorações agropecuárias. A Alltech é pioneira no uso de ferramentas e avaliações ambientais nas explorações agrícolas e pecuárias que permitam oportunidades de *benchmark* e melhoria da sua eficiência, levando ao aumento da rentabilidade e sustentabilidade. De pequenos produtores individuais a organizações multinacionais, o serviço E-CO2 oferece uma gama abrangente de conselhos, ferramentas e serviços para ajudar a medir e melhorar o desempenho ambiental.

A Alltech Crop Science afirma-se hoje uma marca indissociável da produção de azeitona e de azeite, uma fileira que também produz prosperidade e sustentabilidade. ●

Rui Amante,
Sales Manager Centro-Sul,
Alltech Crop Science Portugal