

GRASSMAX | TECNOLOGIA

MEDIR A ERVA A PARTIR DO ESPAÇO

AS EMPRESAS DE TECNOLOGIA ORIGIN DIGITAL E ASPIA SPACE ANUNCIARAM UMA NOVA TECNOLOGIA, O GRASSMAX, QUE MEDE COM PRECISÃO A ALTURA DA ERVA A PARTIR DO ESPAÇO, OFERECENDO INFORMAÇÕES PARA AUMENTAR A PRODUTIVIDADE E RENTABILIDADE NAS EXPLORAÇÕES AGRÍCOLAS, AO MESMO TEMPO QUE PERMITE ÀS ORGANIZAÇÕES E EMPRESAS VERIFICAR AS PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE NA CADEIA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS PECUÁRIOS. **Foto** Origin Digital

A Origin Digital e a Aspia Space desenvolveram uma nova solução de IA que utiliza imagens da ClearSky para estimar a altura da erva com uma precisão de apenas 1,5 cm, a partir de um ponto no espaço a quase 700 quilômetros de altitude. É possível mapear a altura da erva com uma resolução de 10 metros e observar variações num campo, bem como monitorizar como essa altura muda ao longo do tempo.

O GrassMax será lançado na Irlanda ainda este ano e, progressivamente, noutros países do mundo. Duncan Robertson, Chefe de P&D na Origin Digital, afirmou: "Os agricultores de pastagens podem calcular remotamente e automaticamente a quantidade de erva nos seus campos e pastagens, regularmente e em grande escala. Isso permite-

-lhes tomar decisões mais informadas sobre os horários de pastagem, nutrição animal e cortes de silagem, por exemplo, resultando em menos desperdício e num fornecimento de alimentos mais estável e sustentável."

Kieran Holden, Especialista



Digital em Pastagens na Origin Enterprises, acrescentou: "O principal benefício está na forma como os agricultores como eu podem usar esses dados através da aplicação GrassMax para aumentar a utilização da erva nas suas explorações. É notável considerar que a utilização da

erva por si só representa 44% da variação no lucro líquido por hectare nas explorações leiteiras. Na Irlanda, cada tonelada adicional de erva utilizada por hectare traduz-se num aumento de € 256 no lucro. A integração destes dados automatizados de medição da erva no GrassMax será muito importante para ajudar os agricultores a otimizar a utilização da erva, — mesmo um aumento de meio tonelada por hectare na utilização equivale a um aumento de € 10.000 na rentabilidade numa exploração de 80 hectares." O GrassMax permite às empresas acompanhar a produção de erva em tempo real e a futuro, quantos dias os animais estão no pasto, e uma série de outras métricas direcionadas para aumentar a fertilidade, produção e eficiência para satisfazer a crescente procura de leite e produtos lácteos de forma sustentável. **✓**



Líderes globais em biossegurança