

Ensilage produktion assisterad av fjärranalys, tillväxtmodeller för grödor och artificiell intelligens

Markku Niskanen¹, Eija Honkavaara², Julien Morel³, David Parsons³, Sanna Bergqvist³, Jere Kaivosoja¹, Oiva Niemeläinen¹, Terhi Korpi⁴, Juho Kotala⁴, Benjamin Bollhöner⁵ ^{1) Luke, 2) FGI, 3) SLU, 4) ProAgria Etelä-Pohjanmaa, 5) HSS Norrbotten-Västerbotten}

Mjolk- och nötköttsproduktion är den främsta inkomstkällan hos gårdar i Interreg Botnia-Atlantica regionen. Hög avkastning och ensilage med god kvalitet är viktigt för en lönsam produktion av mjolk- och köttproduktion. Bristen på fältspecifik data av beståndets kvantitet och kvalitet är en flaskhals i att förbättra odlingen av ensilage. CyberGrass I projektet föreslår en lösning på detta behov med en ny metod att estimerar kvalitet och kvantitet i gräs- och blandbestånd baserad på drönare och satelliter. Denna metod tillhandahåller bedömning av fältspecifik avkastning och förväntad kvalitet före skörd.

Projektet är ett samarbete mellan Luke, Sveriges lantbruksuniversitet (SLU), och rådgivarorganisationerna ProAgria Etelä-Pohjanmaa och HSS Norrbotten-Västerbotten.

