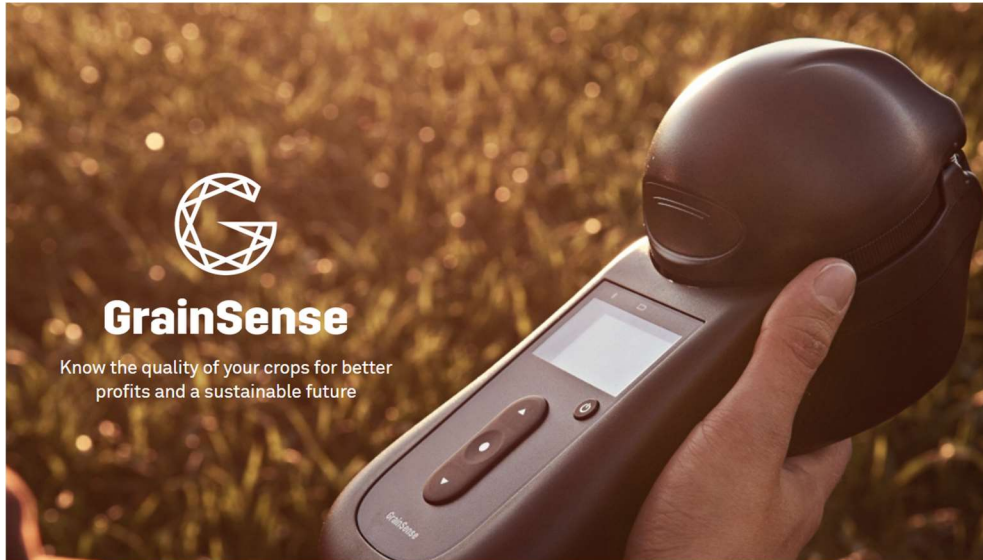


GrainSense

GrainSense on kehittänyt maailman ensimmäisen kädessä pidettävän laitteen viljanlaadun mittaukseen.



GrainSense on viljanlaadun mittauslaite. Laite on kohtuuhintainen ja tarpeeksi kestävä, jotta viljelijät voivat sen hankkia ja käyttää sitä. Kädessä pidettävä GrainSense mittaa viljan ja muiden viljelykasvien proteiini-, kosteus-, öljy- ja hiilihydraattipitoisuuden – toisin sanoen sadon arvon ja käsittelykustannusten keskeiset tekijät. Laite on paristokäyttöinen ja vaatii vain muutaman jyvän. Mittaus tapahtuu muutamassa sekunnissa. Palvelu sisältää mobiilisovelluksen, jossa on GPS-paikannus sekä pilviyhteystoiminto, joka tukee tuottavuutta ja kannattavuutta parantavia lisäarvopalveluja.

GrainSensen mittaus perustuu uuteen tapaan valaista viljanäyte tasaisesti lähi-infrapuna-alueen optisessa mittauksessa.

Loppukäyttäjille kansainvälinen myyntihinta on 3 900 euroa (alv 0 %). Hinta sisältää laitteen, kantolaukun, mittakupin ja 1 vuoden takuun. Laitteen käyttö vaatii lisäksi henkilökohtaisen käyttäjätilin, joka on 250 euroa/vuosi (alv 0 %). Hinta sisältää 4 viljalajia (aluksi vehnä, ohra, kaura ja ruis, rypsi tulee seuraavaksi), päivitykset ja kalibroinnit, rajattoman tietojen tallennuksen ja mahdollisuuden jakaa mittaustulokset.

Laboratoriotarkkuus pellolta sekunneissa

Ensimmäistä kertaa viljelijöillä, siemenviljan kasvattajilla ja kasvinjalostajilla on mahdollisuus mitata viljelykasviensa tärkeimmät laatuominaisuudet nopeasti (jopa ennen puintia) ja tehdä tulosten pohjalta tuottavuutta ja kannattavuutta parantavia päätöksiä. Laite auttaa myös lihantuottajia seuraamaan ja säätelemään eläinrehun proteiinipitoisuutta reaaliajassa. Tällä voi olla iso vaikutus lihan tuotannon kannattavuuteen.