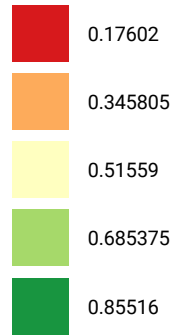
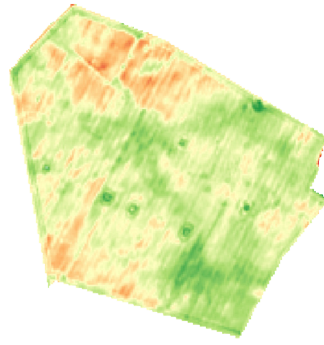


Plant Health Analysis



Bakgrund

Att ta hand om växthälsa är avgörande för att driva en framgångsrik farm. Genom att proaktivt ta hand om växthälsan kan jordbrukare undvika att deras grödor hamnar i en nedåtgående spiral.

Att upprätthålla växthälsan hjälper växter att bli mer resistenta mot problem som vattenstress, svamp och skadedjur. Hälsosammare växter ger också större skörd och ger jordbrukaren en bättre produkt kvalitet, vilket påverkar intäkten.

Problem

Olika faktorer, såsom brist på fukt, närvaro av skadedjur, ogräs och svamp, kan allvarligt påverka grödans hälsa. Tidigare upptäckt leder till en större chans för att grödorna överlever oskadade.

Det traditionella sättet att ta itu med dessa frågor är genom fältundersökningar. Dessa är tidskrävande att utföra. Dessutom finns det en risk att många grödor inte visar synliga tecken på stress, förrän det är för sent.

Lösning

Plant Health Analysis ger tydliga kartor över jordbrukarens fält som indikerar växt hälsa, med hjälp av en intuitiv skala av rött (ohälsosamt) till grönt (mycket hälsosamt).

Genom tillgång till dessa kartor (minimum x1 per vecka), kan jordbrukare upptäcka och hantera problem som hotar grödor tidigt, innan skörden påverkas. Billigare och mer tidseffektiva än fältundersökningar.

Med en djupare inblick i områdena med låg prestanda, kan jordbrukare vidta åtgärder för att förbättra fältets produktivitet, minska utgifterna och deras miljöpåverkan.

Teknologi

Vultus analyserar satellitbilder med fjärranalys med vår Syntetic Aperture Radar, en moln genomträngande teknik som säkerställer att det inte finns några veckor utan data.

Med hjälp av spektral informationsdata från flera olika gröd-specifika och vegetations index skapar Vultus patenterade metodik en enkel tolkningskarta, anpassad för enskilda grödor.

Praktisk applikation

- Fältstorlek: 1+ ha , korrekt upp till 10 m.
- Alla grödor är lämpliga
- Tillgängligt året runt, med upp till fyra års historiska data för att jämföra tidigare års skörd och förstå effekterna av olika insatsvaror – bekämpningsmedel, gödningsmedel, bevattning etc.

Fördelar

- Kostnadseffektivt och tidsbesparande: Inget behov av dyra, tidskrävande fältundersökningar. Kontrollera omedelbart din grödas hälsa och upptäck problem tidigt. Satellitbilder finns tillgängliga varannan dag i Europa och var femte dag i resten av världen.
- Undvik dyra problem: vidta förebyggande åtgärder för att skydda grödans hälsa, genom att upptäcka stress veckor före det är synligt för det blotta ögat.
- Mät enkelt påverkan av dina beslut på dina fält: kontrollera dina grödors hälsa under alla säsonger och mät påverkan av variabler som väder, bevattning, bekämpningsmedel, gödselmedel etc.
- Övervaka dina grödors hälsa över tid: Över fyra års tillgängliga historiska data, så att du kan få djupa insikter om prestanda och skörd för att finjustera din strategi för nästa växtsäsong.



Skanna för mer information