

ISAGRI

Isagri, een Frans bedrijf, biedt al meer dan 25 jaar automatische registratiesysteem aan voor akkerbouw en veeteelt. Meer dan duizend mensen zorgen ervoor dat de gegevens zo juist en efficiënt mogelijk door de landbouwer of loonwerker kunnen gebruikt worden.

ISAGRI ZET EERSTE STAP NAAR PRECISIELANDBOUW

Agrossoftware is voor velen nog een duur woord, maar het is net de bedoeling dat dit een helpende hand is voor de ingewikkelde administratie die de land- en tuinbouwsector moet doorworstelen. Bij Isagri werken dagelijks honderden mensen aan computerprogramma's die ervoor moeten zorgen dat de administratie voor de landbouwer of loonwerker aangenamer wordt. – Maarten Huybrechts, landbouwconsulent Boerenbond

Isagri is een Frans bedrijf dat gevestigd is in Beauvais. Het bedrijf is opgericht in 1983 door professor Savalle, een landbouwerzoon die weet hoe de sector werkt. Intussen is Isagri actief in heel Europa, en zelfs China. Ook in Wallonië is het bedrijf reeds goed geïntegreerd, maar Vlaanderen en Nederland bleven blinde vlekken.

Managementsoftware

Isagri, wat staat voor "Informaticasystemen Agri" werkt in drie modules. De eerste module is de software voor landbouw, tuinbouw, fruitteelt en gps. De software omvat een administratief, technisch en economisch luik. De software kan zowel op de pc als op de smartphone gebruikt worden. Om de drempelvrees weg te nemen, is opleiding een module waar erg veel belang aan wordt gehecht. Deze installatie en het daadwerkelijk gebruik wordt thuis of op het bedrijf toegelicht. Als derde module is het servicecontract waarin ook de updates van het programma inbegrepen zijn.

De managementprogramma's zijn opgesplitst in plantaardige productie en diertelijke productie. Voorlopig houdt Isagri het voor Vlaanderen alleen op plantaardige productie. Uiteraard is dit van toepassing voor akkerbouwers, loonwerkers en veetelers.

.....
Dankzij de arbeidsbesparing van Geofolia kan je echt spreken van smart farming.

Perceelregistratie met gps

Een eerste basis die gelegd moet worden, is het opmeten van de percelen. Hiervoor zal je met de trekker langs de perceelranden rijden en die vastleggen via gps. Op de display in de tractor worden de diverse percelen vastgelegd in IsaGPS. De volgende stap is dat de werkbreedte van de machine wordt ingegeven, waar-

door de rijlijnen zichtbaar worden. Met een Autosteer ready-tractor wordt de besturing volledig handenvrij.



Met Météus biedt Isagri een elektronisch gestuurd weerstation op bedrijfsniveau aan.

Al de bewerkte of te bewerken percelen kunnen worden vastgelegd in Geofolia. Landbouwer en loonwerkers kunnen in Geofolia al hun percelen en bewerkingen per perceel digitaal noteren. Hiermee is Geofolia een prima registratiesysteem voor de perceelfiches. Alle gegevens worden opgeslagen ten velde tijdens het tractorwerk en kunnen 's avonds op de computer thuis worden overgezet. Facturatie door de loonwerker voor de uitgevoerde werken is mogelijk, maar dit financiële luik zit niet automatisch in het systeem. Op eenvoudig verzoek kan dit programma worden toegevoegd zodat je snel en zeer correct kan factureren.

Economisch inzicht

Van zodra alle gegevens digitaal zijn opgeslagen, kan je verder analyses maken van diverse werktuigen of werkzaamheden. Je kan bijvoorbeeld nagaan hoeveel hectares er dit jaar geploegd zijn, hoelang eraan gewerkt is, hoeveel tijd je besteed hebt op de weg tussen de diverse percelen enzovoort. Je kan dit bijhouden voor meerdere jaren waardoor je de volledige rentabiliteit van de bewuste machine in kaart kan brengen. Je kan dit uiteraard ook doen voor alle werkzaamheden en andere onkosten. Dezelfde berekening kan ook gemaakt worden per perceel of per klant. Veel landbouwers hebben een hekel aan administratie. Dankzij Geofolia en de arbeidsbesparing die het programma meebrengt kan je echt spreken van *smart farming*.

Smart farming

Bij de teeltregistratie is het geschreven notaboekje verleden tijd. De gegevens worden ingegeven op de smartphone. Bovendien is Geofolia ook gekoppeld aan fytoweb Vlaanderen. Een heel belangrijk voordeel van dit systeem zit in de werkplanning. Het werk van de hele dag zit in de smartphone of tablet. De chauffeur van de trekker hoeft daardoor geen telefoons meer te doen om een nieuwe taak toegewezen te krijgen. De gedane werken worden continu doorgegeven naar het bedrijf. Alle gegevens worden bij Isagri in Frankrijk bewaard onder zeer streng beveiligde omstandigheden.

Météus

Météus is een weerstation dat je op het landbouwbedrijf en op de percelen kan plaatsen. De weersgegevens worden via internet doorgegeven naar de centrale



© MAARTEN HUYBRECHTS

Met de smartphone of tablet worden alle teeltgegevens digitaal vastgelegd. Overschrijven hoeft nooit meer.

bedrijfscomputer of je mobiele telefoon. De plaatselijke gevallen neerslag, het juiste tijdstip hiervan, de luchtvochtigheid, de temperatuur van de grond en die van de lucht wordt gemeten. Voorts kan je de windrichting en de windsnelheid op elk moment raadplegen. Landbouwers met percelen ver van huis kunnen gebruik maken van meerdere goedkope weerstations om de juiste moment van bespuiting te kunnen kiezen. Ook dit systeem kan de arbeidsorganisatie en -kwaliteit sterk ten goede komen.

Isagri in Vlaanderen

Hoewel het bedrijf zowat 1500 klanten heeft in België, is het klantenbestand in Vlaanderen beperkt. Om dit onevenwicht weg te werken, werd Geert Vandepitte twee jaar geleden aangeworven. Hij moet er onder meer voor zorgen dat Isagri ook in Vlaanderen en Nederland bekendheid verwerft. In totaal zijn er veertien mensen in dienst voor dit Nederlandstalig gebied. Een belangrijke ondersteuning door de helpdesk gebeurt dan ook in het Nederlands. ■

SNEL GELEZEN

Via gps kan een perceel mooi in kaart gebracht worden. Wanneer de tractor een automatisch stuursysteem heeft wordt werken op een veld eenvoudig en weinig vermoeiend. Belangrijk is dat al deze oppervlaktegegevens geregistreerd worden, samen met de juiste activiteit. Het programma Geofolia van Isagri maakt een extra teeltfiche en schrijfwerk overbodig. Dit is de eerste, maar noodzakelijke stap naar precisielandbouw. Deze perceelgegevens kunnen later voor allerlei doeleinden worden gebruikt.

De loonwerker kan er nadien facturen mee maken, de landbouwer kan zijn perceelfiche automatisch en op een wettelijke verantwoorde manier voorleggen. Belangrijk is ook dat de werkplanning en de economische informatie heel eenvoudig zichtbaar wordt. Een onaangename taak wordt op die manier lichter en transparanter, zo blijkt uit een gesprek met enkele huidige Vlaamse gebruikers. Zij zijn tevreden en willen het systeem niet meer missen.