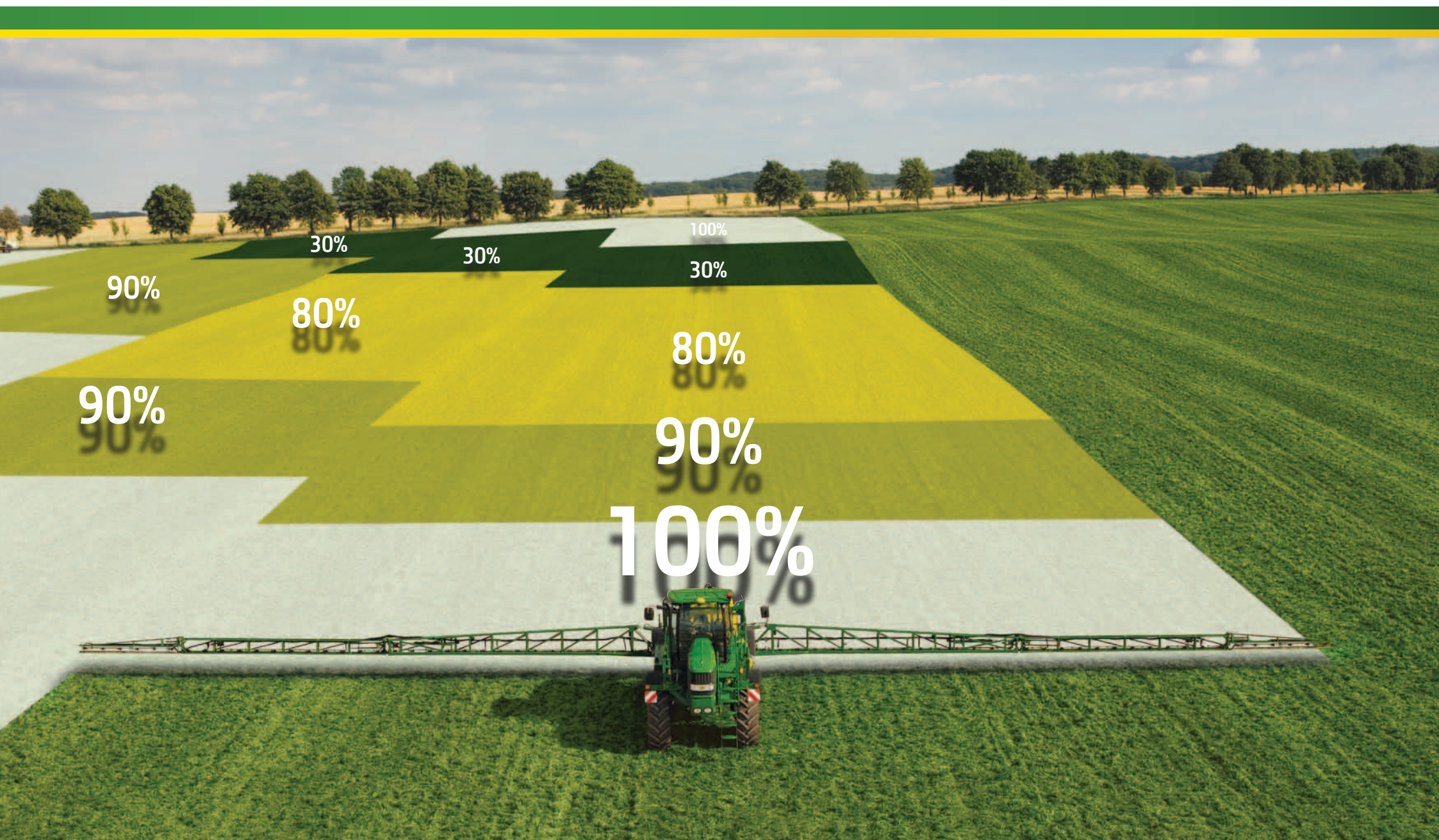


Dokumentacija

Vertinga informacija. Patikimi sprendimai. Didesnis pelningumas.



Tiksliai valdykite savo verslą

Turinys

Įžanga	2
„John Deere FarmSight“	4
Išplėstinė dokumentacija	6
Pradinio lygio dokumentacija	8
Kasmetinė lyginamoji analizė	10
Papildomi moduliai	12
Pašarų sudedamųjų dalių analizė.....	14
Igaliootojo atstovo pagalba, kuria galima pasitikėti	16



1 Sėja, barstymas ir sodinimas. Registruokite sunaudotus kiekius • Optimizuokite kiekvieno lauko sunaudojimo normas • Mažesnės sąnaudos • Sumažinkite pasėlių pažeidimus

2 Pasėlių priežiūra. Užtikrinkite greitą ir tikslią sumaišymą rezervuare • Apdorojami rekordiška dideli plotai • Optimizuokite kiekviename lauke taikomas produktų normas • Tiksliai naudokite chemikalus net pleišto formos laukuose



3

„John Deere“ dokumentacija leidžia jums valdyti verslą, nes aiškiai pateikia faktus.

- **Tiksliai valdykite kaštus** – daugiau jokių prielaidų dėl sąnaudų visam laukui. Taikydami kintamąsias normas, galite tiksliai paskirstyti trąšas, sėklas ir chemikalus.
- **Sumažinkite darbo su popieriais** – saugokite visus įrašus tuo pačiu formatu. Vienu pelės spustelėjimu rasite viską, ko reikia teisiniams ir žemės ūkio subsidijų reikalavimams patenkinti bei produkcijai „nuo plūgo iki lėkštės“ patikimai atsekti.
- **Ūkininkaukite tvariau** – tiksliai valdykite sąnaudas, kad sumažintumėte nuostolius ir išvengtumėte perteklinio trąšų ar sėklos sunaudojimo. Būkite tikras, kad tenkinate aplinkosaugos nuostatas ir turite tai pagrindžiančius dokumentus.
- **Greičiau pasiruoškite darbui** – kartą optimizavę įrangą, tuos pačius nustatymus naudokite kas kartą.

Visos mūsų sistemos yra visiškai integruotos, todėl galite jas pritaikyti prie augančių poreikių. Jos nėra vien „žaliai geltonos“. Daugelį mūsų dokumentacijos sistemų galite naudoti su įvairių prekių ženklų mašinomis ir padargais.

4

3 Derliaus nuėmimas: Dokumentuokite siloso kokybę • Užtikrinkite visišką atsekamumą • Naudokite derlingumo žemėlapius sprendimams kitais metais palengvinti

4 Buhalterija: Sumažinkite darbą su popieriais • Padidinkite skaidrumą • Pakelkite paslaugų profesionalumo lygį, teikdami aiškias sąskaitas • Pateikite konkrečiam klientui pritaikytus šablonus ir turinį

„John Deere FarmSight“ – įžvalgos, padedančios gauti pelno

„John Deere FarmSight“ integruojamos belaidžio ryšio ir pažangios išplėstinės tikslojo ūkininkavimo technologijos. Taigi mašinos, savininkai, operatoriai ir įgalioti atstovai sudaro vieną tinklą. Taip užtikrinamas didesnis produktyvumas ir geresnis procesų valdymas. Galite pasirinkti vieną iš toliau nurodytų lengvai pritaikomų įgaliotojo atstovo siūlomų paslaugų paketų.*



Ilgesnis naudojimo laikas

Atliekant nuotolinę mašinų diagnostiką ir techninę priežiūrą sumažėja kelionių į remonto dirbtuves išlaidos, padidėja galimybė pataisyti iš pirmo karto ir maksimaliai pailgėja naudojimo laikas dirbant lauke.



Našumas

Optimizuojamas variklio našumas, mašinos naudojimas ir degalų sąnaudos, kad kiekviena mašina dirbtų našiausiai.



Logistika

Stebėkite kelias mašinas vienu metu ir optimizuokite didesnio mašinų parko našumą.



Agronomija

Palaikomi geresni verslo sprendimai, nes pateikiama aiški informacija apie sąnaudas ir rezultatus, kad padidėtų pelningumas.

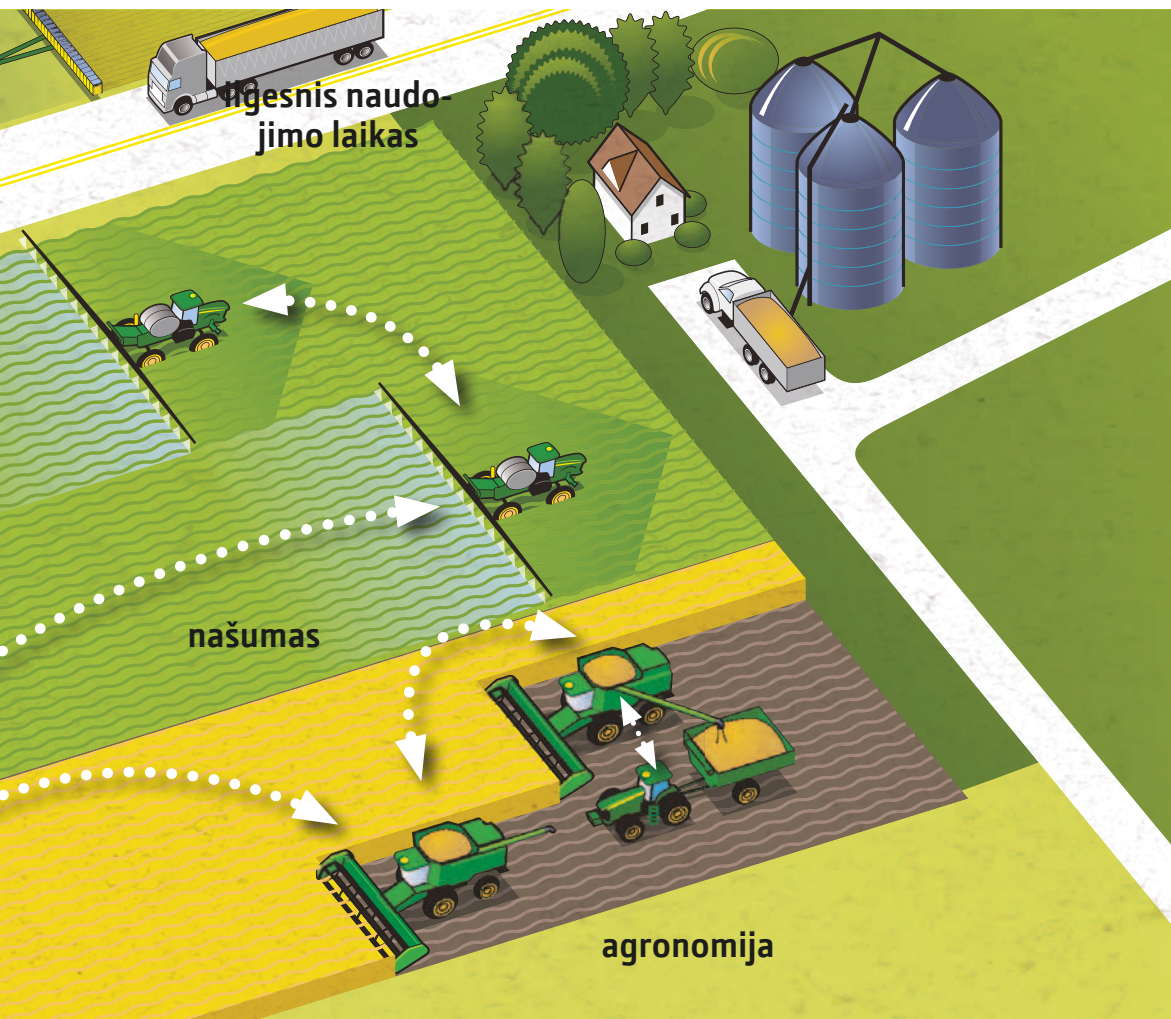
„John Deere FarmSight“ suteikia gilesnės verslo informacijos, nei buvo įmanoma iki šiol. Atskiros mašinos stebimos nuotoliniu būdu, kad būtų galima laiku atlikti prevencinę techninę priežiūrą ir optimizuoti degalų sąnaudas bei našumą. Be to, jūs gaunate daugiau naujų, išsamesnių agronominių duomenų, todėl galite priimti geresnius sprendimus.

„John Deere FarmSight“ galite įsigyti, pasirinkdami vieną iš vietinio „John Deere“ įgaliotojo atstovo paslaugų paketų*.

Visos sistemos integruotos veikti nepertraukiamai, be to, jose naudojamos paprasta savaiminio diegimo technologija. Patys gaminame mašinas, kuriame programinę įrangą ir belaidžio ryšio priemones. „John Deere“ įgaliotasis atstovas pasiruošęs suteikti šią unikalią galimybę jums.

*„John Deere FarmSight“ paslaugų paketus galima įsigyti tik iš šių paslaugą teikiančių įgaliotųjų atstovų. Atsižvelgiant į įgaliotąjį atstovą, kainos ir galimos paslaugos gali skirtis.





Išplėstinė dokumentacija. monitorius „GreenStar 3 2630“

Monitorius „GreenStar 3 2630“ pateikia dokumentaciją visiškai nauju lygiu – jis registruoja duomenis atskiruose lauko taškuose ir sukuria tikslus derlingumo žemėlapius. Be to, naudodami kintamąsias normas, galite tiksliai kontroliuoti trąšų, sėklų ar pasėlių priežiūros priemonių išėigas ir taip tiksliai valdyti kaštus.

Monitorius „GreenStar 3 2630“ su ryškiu 26 cm šviečiančiu jutikliniu ekranu ir USB bei vaizdo kameros jungtimis labai palengvina dokumentų ir įrašų kūrimą. Jis taip pat leidžia išnaudoti ISOBUS jungties privalumus, įskaitant lengvą ir greitą automatinį padargų paruošimą darbui naudojant funkciją „prijunk ir veiks“.

- Dokumentaciją sudaro žemėlapių pagrindu paruoštos rekomendacijos, ekrano žemėlapiai, tikralaikė informacija apie nuimtus pasėlius ir panaudotas normas.
- Patobulintos ISOBUS galimybės, įskaitant „John Deere“ padargų aptikimą ir „John Deere“ sekcijos valdymą.
- Kintamųjų normų taikymas.
- Lauko lokatoriaus funkcija.
- Iš anksto įdiegta lygiagrečiojo rankinio vairavimo sistema; gali būti išplečiama iki automatinio vairavimo sistemos „AutoTrac“.
- Vartotojo prieigos lygiai.



Automatinis padargų aptikimas

Prijungtos ISOBUS funkciją palaikančios mašinos yra nustatomos automatiškai pritaikius anksčiau naudotus darbinis nustatymus. Taip sutrumpinamas ruošimo darbui laikas ir išvengiama sąrankos ir dokumentacijos klaidų.

Funkcijos ISOBUS nepalaikantys padargai gali būti modifikuojami įrengiant nepriklausomą padargų aptikimo valdiklį „John Deere“ padargų aptikimo funkcijai įgalinti.



„Monitoriuje „GreenStar 3 2630“ integruota programinė įranga leidžia įrašyti visą būtiną informaciją, kurios reikia teisiniams reikalavimams dėl aplinkos apsaugos, žemės ūkio subsidijų ir pasėlių atsekamumo patenkinti. Tai savaime leidžia sutaupyti daug vadybai skiriamo laiko, nes ši informacija yra integruota ir kaskart pateikiama tuo pačiu formatu, todėl galite palyginti skirtingas užduotis, pasėlius, mašinas ir t. t.

To pavyzdį matote sodinimo operacijoms naudodami tokias programas kaip „John Deere Section Control“. Turiu kelis skirtingos formos laukus, bet galiu tiksliai kontroliuoti sėjos tankį, kad apsodinimas pasėliais būtų tolygus. Anksčiau dažnai sėdavau per daug sėklų ir dėl to prarasdavau pinigų, o augalai būdavo per tankiai susėti ir tinkamai neišsivystydavo. Dabar sunaudoju mažiau sėklos, bet gaunu didesnį derlių.

Taip pat naudoju ją derlingumo žemėlapiams kurti – jie suteikia vertingos informacijos apie visą pasėlių auginimo ciklą nuo žemės įdirbimo ir pasėlių auginimo iki pat derliaus nuėmimo.“

Pradinio lygio dokumentacija. Monitorius „GreenStar 2 1800“

Monitorius „GreenStar 2 1800“ puikiai supažindina su dokumentacijos programų galimybėmis.

18 cm įstrižainės spalvotas ISOBUS monitorius aprūpintas intuityvia bei patogia sąsaja ir mygtukiniais valdikliais. Dešimtimi iš anksto suprogramuotų klavišų operacijos atliekamos greitai, vienu spustelėjimu, o USB jungtis leidžia lengvai ir greitai perkelti duomenis į kompiuterį. Rankinio vairavimo sistema įtraukta į standartinę komplektaciją, bet ją galima išplėsti iki sistemos „AutoTrac“ paprasčiausiai nusiperkant suaktyvinimo kodą.

- „John Deere“ dokumentacijos pagrindiniai elementai leidžia registruoti visą svarbiausią darbinę informaciją: datą, laiką, operatorių, lauko ribas, sritį ir vietą, apdorojimo tipą ir bendrusius išiegos kiekius.
- USB jungtis duomenims perduoti.
- Suderinamumas su ISOBUS (virtualusis terminalas).
- Iš anksto įdiegta lygiagrečiojo rankinio vairavimo sistema; išplečiama iki automatinio vairavimo sistemos „AutoTrac“.
- Paruošta darbai su programa „Section Control“ („John Deere“ padargams skirta „GreenStar Sprayer Pro“)
- Palaiko „GreenStar Sprayer Pro“

Darbai pradėti tereikia pasirinkti navigacijos tikslumo lygį ir tinkamą palydovinį imtuvą „StarFire“. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į įgaliojimą atstovą.



Monitorių „GreenStar 2 1800“ galima išimti ir sumontuoti kitoje mašinoje vos per kelias minutes.



„Visuomet abejojau, ar verta įsigyti dokumentacijos sistemą, nes viską, ką reikėjo žinoti, rašiau sąsiuvinyje. Bet dėl didesnio reglamentavimo pastaraisiais metais viskas tapo sudėtingiau, be to kartais sandau kitus vairuotojus, kurie ne visada viską užrašo!

Monitorius „GreenStar 2 1800“ registruoja pagrindinę informaciją apie lauko dydį ir laiko bei medžiagų sąnaudas. Tuomet galiu įkelti ją į USB atmintinę ir perkelti į nešiojamąjį kompiuterį, jei vakare norėsiu tvarkyti dokumentus.

Jis leidžia spausdinti ataskaitas standartiniu formatu ir įrašo jas kaip PDF failus, kuriuos paprasta pridėti prie el. laiškų. Kitas dalykas, kurį vis labiau vertinu, yra tai, kad jis visų metų įrašus gali išsaugoti vienoje vietoje. Dėl to žymiai lengviau palyginti duomenis, pildyti formas ir atlikti kitus administracinius darbus, kurie nėra mano mėgstamiausias užsiėmimas!“

Kasmetinė lyginamoji analizė. Nepaliaujamas verslo tobulinimas.

Monitoriuje „GreenStar 3 2630“ integruotos dokumentacijos sistemos leidžia iš karto naudotis tokiais privalumais kaip išankstinis darbų planavimas, užduočių valdymas ir duomenų registracija, bet didžiausią naudą žemės ūkio valdymo ir kaštų kontrolės požiūriu teikia ilgalaikė kasmetinė analizė.

Norint atlikti išsamesnę analizę, duomenis lengva perkelti iš monitoriaus „GreenStar“ į kompiuterį. Naudodami programinę įrangą derlingumo žemėlapiams kurti, galite susidaryti aiškų vaizdą, kiek derliaus nuėmėte kiekviename lauko taške, ir šių duomenų pagrindu daryti geresnius sprendimus kitais metais.

Kai kurios laukų dalys gali būti mažai derlingos ir jų neapsimoka nei apsėti, nei tręšti. O galbūt suprasite, kad nuokalnės viršuje reikia daugiau patręšti nei apačioje, nes trąšos prasiskverbia per dirvą ir nuteka žemyn. Dokumentų analizė gali padėti sutaupyti pinigų neįterpiant per daug sėklų ir neišbarstant per daug trąšų nelygios formos laukuose. Tai ne tik brangu, bet ir gali pakenkti aplinkai, jei trąšų patektų į vandens telkinius.



Kasmetinė lyginamoji analizė. Nepaliaujamas verslo tobulinimas.



„Turėdamas tinkamas dokumentacijos sistemas kasdien sutaupau daug laiko atlikdamas kasdienes ūkio valdymo darbus, bet tik paskutiniu metu pradėjau vertinti galimybę analizuoti visų metų darbų duomenis.“

Analizė, apimanti visą gamybos ciklą nuo pasirošimo sėjai iki derliaus nuėmimo, pateikia labai svarbių verslo įžvalgų. Dar daugiau, kartu naudodamas sekcijų valdymo funkcijas ir kintamąsias sėklų ir trąšų išėigos normas ženkliai sumažinau kaštus pasiekdamas tokį patį derlingumą.

Supratau, kad anksčiau verslą vykdžiau iš esmės vadovaudamasis nuojauta ir ankstesne patirtimi. Tik metų gale viską suskaičiavęs sužinodavau, kokios mano pajamos. Dabar visus metus galiu žymiai tiksliau kontroliuoti išlaidas. Ką nors keisdamas, suprantu žymiai geriau, kaip tai atsileps mano verslui.“

Kintamųjų normų taikymas. Didelis tikslumas ir našumas.

Trąšas, augalų priežiūros priemonės ir sėklas įterpti visame lauke taikant vienodą normą yra brangu ir neefektyvu. Naudojant kintamųjų normų programą nebereikia spėlioti, kaip pritaikyti išėigų normas prie kintančių sąlygų laukuose.

Automatinis reguliavimas. Naudodama pažangią GPS technologiją, kintamųjų normų programa automatiškai sureguliuoja išėigos normas ir darbinį padargo plotį. Taip užtikrinama, kad barstant, sėjant ar purškiant išėigos norma bus visada tiksliai pritaikyta prie kintančių lauko sąlygų. Rezultatas: geriausios galimos jūsų derliaus augimo sąlygos.

Kaip tai veikia. Ko reikia. Kompiuterio programinė įranga sukuria iš anksto nustatytus išėigos žemėlapius ir registruoja išėigos duomenis kiekviename lauke, kad galėtumėte lengviau suplanuoti kitą sezoną. Jums reikia:

- ISOBUS palaikančio purkštuvo, barstytuvo ar sėjamosios;
- monitoriaus „GreenStar 3 2630“;
- imtuvo „StarFire 3000“;
- suderinamos kompiuterio programinės įrangos (informacijos apie programinės įrangos tiekėjus žr. 10 puslapyje).



Tobulas sodinimas ir purškimas. Sekcijų valdymo programa „John Deere Section Control“.



„Ūkininkauju skirtingo dydžio, kartais neįprastos formos laukuose. Didėjant padargų matmenims, tampa vis sunkiau išvengti tuščių plotų ar persidengimų, kai purškiu ar sodinu.

Nusprendžiau išplėsti savo monitoriaus galimybes „GreenStar 3 2630“ sekcijų valdymo programa „John Deere Section Control“ ir esu nustebintas, kaip pasikeitė mano kaštai ir derlingumas. Purškiant galulaukėse, ji automatiškai atjungia purškiamosios sijos dalis, kad būtų išvengta perteklinio purškimo, o tai anksčiau pakenkdavo augalams. Tačiau didžiausią privalumą pastebėjau sėdamas ir sodindamas.

Anksčiau galulaukėse užsėjimo tankis visuomet būdavo per didelis, dėl to prarasdavau dalį sėklų, o augalams būdavo sunkiau augti. Dabar galiu nustatyti mašinos sėti nurodytu tankiu, o tai leidžia sutaupyti sėklų ir padeda augalams sveikai vystytis. Skirtumą galima pastebėti ežių galuose: pasėliai dabar auga tolygiau ir yra žymiai tvarkingesni nei anksčiau, kai sėdavau rankiniu būdu!“

Tiksliai purškite, tręškite ir sėkite ten, kur reikia, net sudėtingos formos laukuose.

Momentinis sudėties matavimas naudojant „HarvestLab“

„HarvestLab“ galimybės buvo praplėstos: važiuojant realiu laiku registruojama ne tik sausoji siloso masės dalis, bet ir tiksliai analizuojamos siloso pasėlių sudėtinės dalys, pavyzdžiui, žali baltymai, krakmolai ir ląsteliena (ADF, NDF).

Naudodami „HarvestLab“ ūkininkai ir biodujų gamintojai gali žymiai tiksliau kontroliuoti siloso priedus, kad būtų išlaikoma kuo aukštesnė jo kokybė. Ši programinė įranga gyvulių augintojams ir pieno gamintojams teikia patobulintą sistemą pašarų kaitai valdyti. Dar daugiau, ji leidžia dažniau ir patogiau imti mėginius ir realiu laiku aptikti pašarų kokybės pokyčius. Dabar ūkininkai gali reguliuoti koncentruotųjų papildų lygį atsižvelgdami į siloso kokybę ir taip kontroliuoti pašarų kaštus bei pasiekti optimalų produktyvumą. Rangovams ji suteikia papildomą galimybę teikti klientams didesnės vertės paslaugas ir pasiūlyti lanksčias atsiskaitymo parinktis.

Sistemą „HarvestLab“ sukūrė ir patentavo bendrovė „Carl Zeiss“. Sistemoje naudojama infraraudonosios spektroskopijos technologija, todėl galima vienu metu matuoti nuimtų pasėlių sudėtinės dalis greičiau nei per vieną sekundę. „HarvestLab“ buvo sertifikuota DLC (Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft), kaip tinkama pasėlių siloso sausosios medžiagos analizei atlikti.

„HarvestLab“ galima naudoti kartu su pašarų kombaino „John Deere“ sudėtinių dalių jutikliu registruojant pasėlių kokybę juos nuimant. Taip pat ji gali būti naudojama atskirai kaip stacionari laboratorija pašarų racionui analizuoti ir jo pašarinei vertei nustatyti. Taigi „HarvestLab“ yra pirmasis patogus ir nepalankioms darbo sąlygoms tinkamas visapusiškas sprendimas, skirtas ūkininkams, biodujų įmonių operatoriams, žaliavų konsultantams ir mitybos specialistams.



Galima atlikti kukurūzų siloso, alfalfa, burbuolių siloso ir žolės sudėtinių dalių matavimus.



„Dažnai aplankau keturis–penkis klientus per savaitę, todėl labai svarbu turėti gerą dokumentacijos sistemą, kurioje galėčiau viską registruoti ir pateikti klientams tiksliai sąskaitas už kurą ir nuimto derliaus kiekį.

Papildęs „HarvestLab“ sudėtinių dalių matavimo funkcija galėjau išplėsti verslą ir pasiūlyti klientams visai naujų paslaugų. Prieš nuimdamas galiu tiksliai apdoroti gyvulių augintojams skirtus pašarus konservantais, kad būtų sumažinti nuostoliai ir užtikrinta geresnė pašarų kokybė. O kadangi klientai žino maistingųjų medžiagų kiekį derliaus nuėmimo metu, jie gali iš anksto suplanuoti racioną ir tiksliai suskaičiuoti išlaidas, nes tiksliai žino, kiek iki pavasario prireiks koncentratų.

Taip pat turiu keletą klientų – biodujų įmonių. Jiems patinka nedelsiant gauti matavimo rezultatus, nelaukiant savaitės, kol atsiųs analizę iš laboratorijos. Dabar jie gali patikimai sureguliuoti gamybą, kai tik silosas nupjaunamas.“

Įgaliotojo atstovo pagalba, kuria gali pasitikėti

„John Deere“ atstovas gali pasiūlyti žymiai daugiau nei išskirtines priežiūros ir remonto paslaugas, kad būtų užtikrinta maksimali įrangos eksploatacinė parengtis. Vis dažniau „John Deere“ atstovai padeda klientams gauti didesnės verslo grąžos teikdami specialistų patarimų dėl dokumentacijos, išėigos ir produktyvumo analizės.

Jie dirba ne su vienu ūkininku ir rangovu jūsų apylinkėje, todėl geriau nei bet kas kitas išmano apie skirtingos įrangos parinkimą, pasėlių tipus ir laukų būklę ir gali pasidalinti šiomis žiniomis. Jie taip pat gali apmokyti operatorius, padėti optimaliai sureguliuoti mašinas ir patarti, kokias sąrankas ir analizės įrankius naudoti, kad jūsų užduotys būtų lengvesnės ir pelningesnės.

Susitarkite su įgaliotuoju atstovu dėl demonstracijos dar šiandien.



UAB „DOJUS agro“
Prekybos ir aptarnavimo centras
Juodonių k., Babtų sen., LT-54336 Kauno r.
Tel. 8-37 750 260, faks. 8-37 750 261
www.dojusagro.lt www.JohnDeere.lt
info@dojusagro.lt



Pasinaudokite ypatingais John Deere Financial finansavimo pasiūlymais.
John Deere Financial – platus finansavimo pasiūlymų spektras. Kreipkitės į oficialių John Deere atstovą šiandien ir sužinokite apie Jūsų poreikius atitinkančius finansavimo pasiūlymus.

Ši informacija surinkta platinti po visą pasaulį. Nors yra pateikiama bendra informacija, paveikslėliai ir apibūdinimai, kai kurios iliustracijos ir tekstai gali būti susiję su finansais, kreditais, draudimais ir produktais, kurie gali būti neprieinami kai kuriuose regionuose. Noredami gauti išsamesnės informacijos, kreipkitės į jūsų vietinį atstovą. Kompanija „John Deere“ pasilieka teisę keisti šiame vadove aprašytas produktų specifikacijas ir dizainą, be išankstinio perspėjimo.



JohnDeere.com