



Hecterra

Rješenje za poljoprivredu

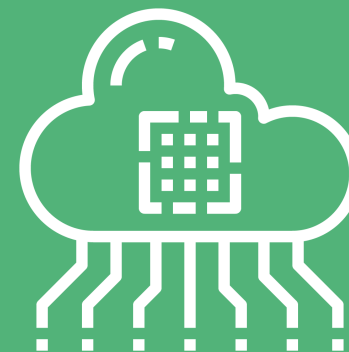
Kontrola.Upravljanje.Analiza.

winlon

Gdje primjeniti?



Ovo je jednostavna, ali učinkovita aplikacija za agroindustriju koja omogućuje kontrolu polja na temelju telematičkih podataka.



Polja i usjevi

Rotacija usjeva i detaljna povijest operacija za svako polje

Specijalna vozila i vozači

Koristeći vozače, jedinice i priključke stvorene u Wialonu. Izračun i kontrola više parametara za svako uzgajanje.

Integracija

API za prijenos podataka u bilo koji računovodstveni sustav i razvoj rješenja prilagođenih potrebama poduzeća.

Izvještaji

Jednostavno generiranje izvještaja po različitim parametrima. Izvoz u .csv i .xlsx formatima.



Hecterra



Dispečer

- Svakodnevno kontrolira kvalitetu performansi i opterećenost poljoprivrednih strojeva
- Obraduje izvješća o izvedbi



Agronom

- Kontrolira usjeve i radnju na njima



Računovođa

- Radi s podacima primljenim putem API-ja u računovodstvenim sustavima

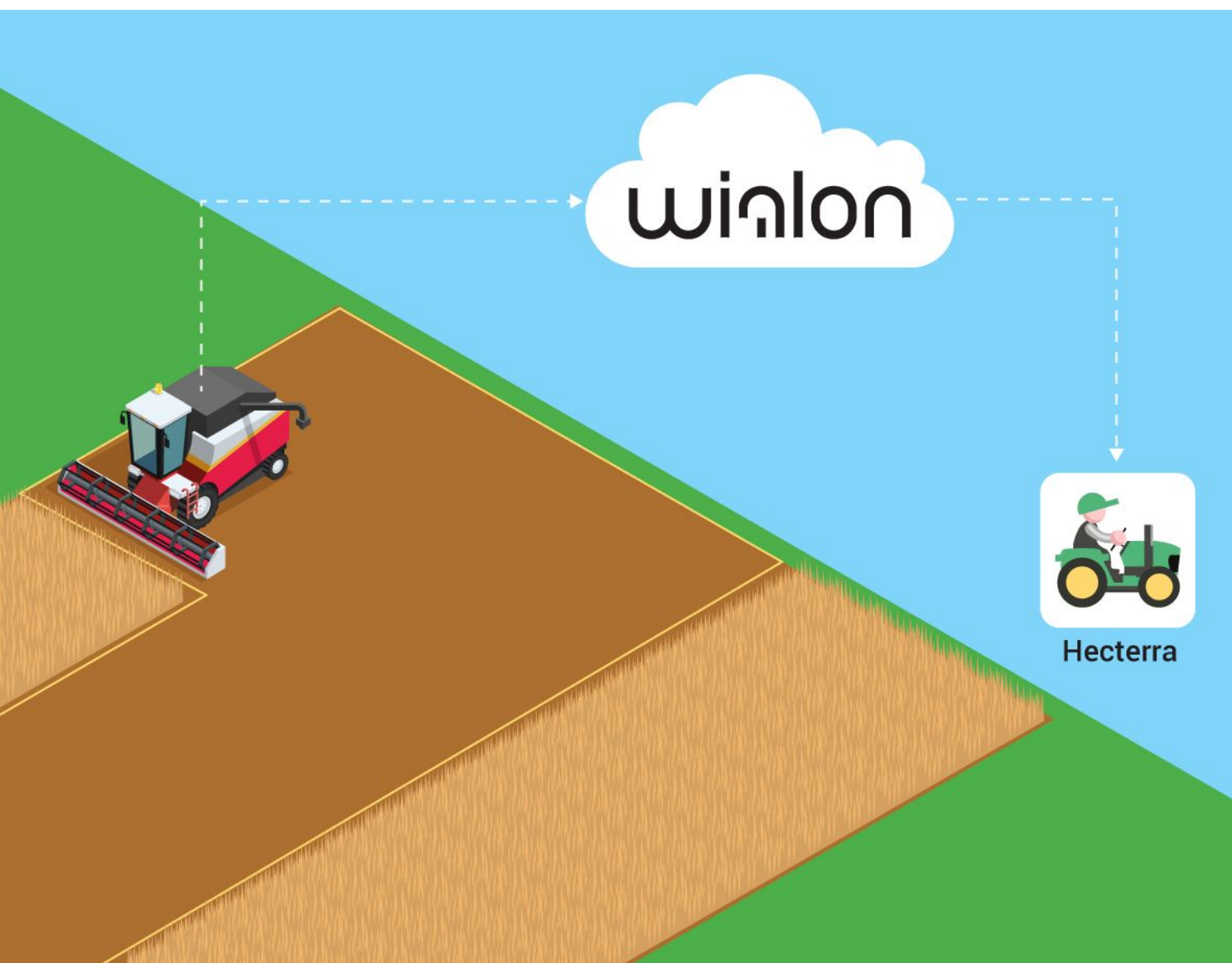


Upravitelj

- Donosi odluke na temelju pouzdanih podataka
- Planira i optimizira procese agrobiznisa



Kako Hecterra mijenja poslovanje?



Pouzdana podaci

Hecterra izračunava polja kulture složenih oblika, uzimajući preklapanja, propuste i nekultivirana područja unutar polja. Možete kontrolirati sve radove bez obzira na oblik polja i pratiti broj kulture poboljšavajući ukupne rezultate.



Posebna kontrola vozila

Dobijte jasne podatke o kvaliteti i obujmu starih operacija na terenu, kao i o radnjama poljoprivrednih vozila i operatera vozila. Svakodnevno pratite rad svakog zaposlenika.



Automatizirani proračuni

Aplikacija izračunava obrađene površine, preklapanje i propuste, potrošnju goriva, kilometražu, brzinu i druge parametre, štedeći vrijeme zaposlenika i menadžera. Dobivajte svakodnevne detaljne informacije o završenim radovima i koristite ih u računovodstvu i izvještavanju.



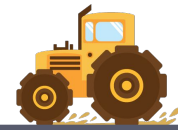
Integracija API-ja

Prijenos podataka iz Hecterra i njihovo korištenje u bilo kojem računovodstvenom sustavu pomoću API-ja. Prestanite prakticirati dugotrajan ručni prijenos podataka.



Hecterra

Zašto koristiti Hecterru?



Specijalizirano
rješenje na bazi
Wialona



Potpuno opremljeni
API za sve vrste
integracija



Jednostavno i
user-friendly sučelje



Kontrola vozila i
vozača



Detaljna izvješća o
obavljenim
operacijama



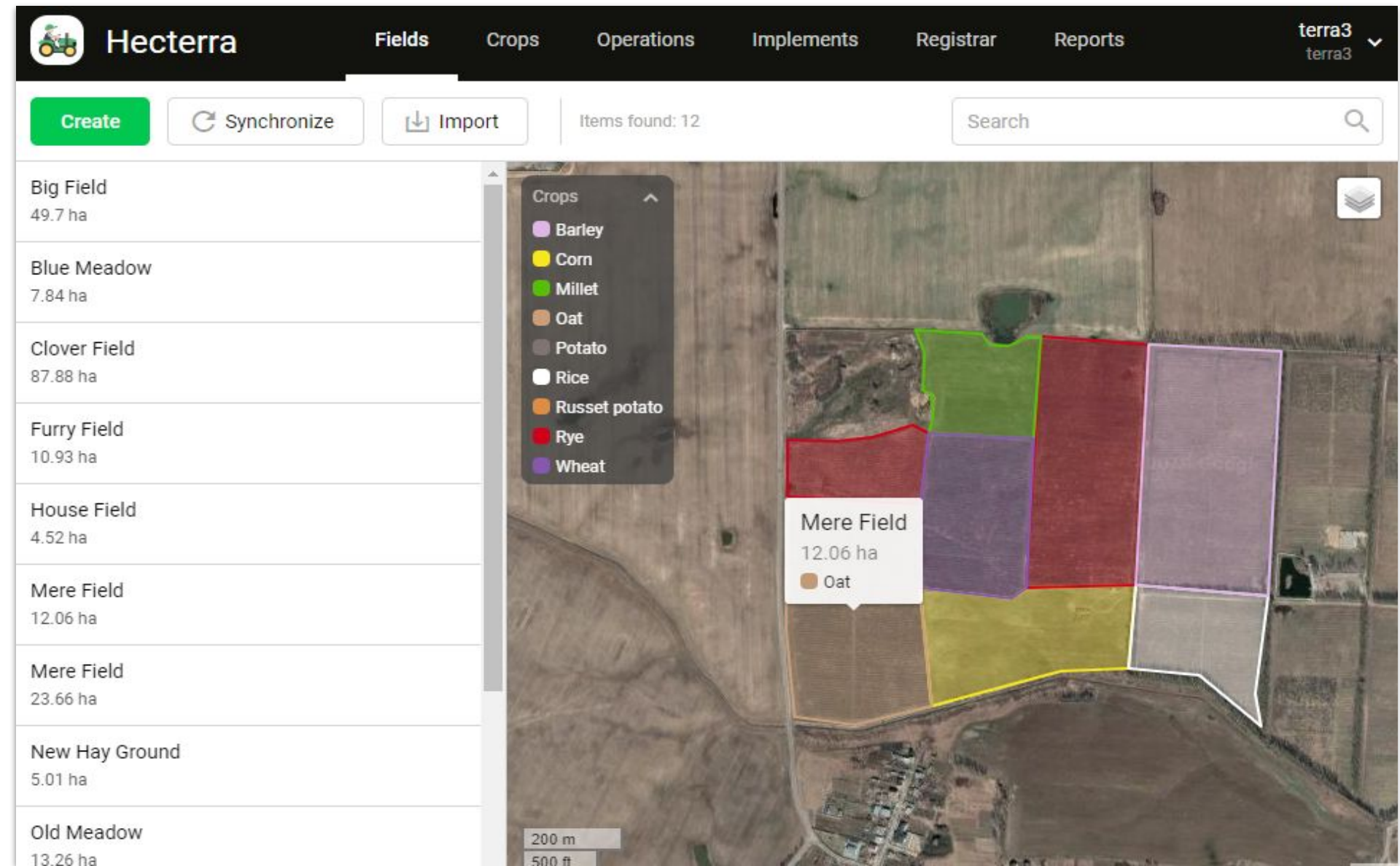
Hecterra

Kako radi? Polja i usjevi



1

- Popunite kataloge usjeva. Svaki usjev ima svoju boju. Kasnije će to biti boja polja gdje raste ova kultura. Omogućuje rad s poljima na kartama.
- Uvezite (iz Wialona ili KML-a, KMZ-a, SHP-a) ili napravite polja. Možete izvesti polja u KMZ-e.
- Upravlajte rotacijom usjeva na polju. Za svako polje u sustavu možete:
 - - odrediti usjeve koji su rasli u ovom polju ranije ili tamo raste sada;
 - dodati godišnja doba koja određuje datume sadnje i berbe usjeva.
- U izvješćima pogledajte povijest radova na polju.



Hecterra

Kako radi? Obrade polja

2

- Završio radni dan? Pokrenite novu potragu radova na polju, kako biste znali što su vaši zaposlenici danas radili i kako. Hecterra će pokazati popis novih kultura.
- Pregled i uređivanje pronađenih kultura. Odobriti ili odbiti uzgoj; nakon odobrenja ući će u izvještaje.

Preporučujemo pretraživanje i odobravanje uzgoja svakodnevno. Tijekom postupka dispečer može uzeti u obzir i priključene senzore rada opreme. Tako ćete biti svjesni svih izvedenih operacija, a kroz izvješća ćete dobiti najnovije i točne podatke o onome što se događalo u vašim poljima.





Fields

Crops

Operations

Implements

Registrar

Reports

terra3
terra3

← Potential cultivation

✕ Decline

✓ Approve

Field

Big Field

Crop

Potato

✕

▼

Area, ha

49.7

Start time

26.05.2019 12:36

End time

26.05.2019 23:59

Duration

11 h 9 min

Unit

Tractor 1

Driver

Sam

✕

▼

Implement

Potato planter

✕

▼

Operation

Potato planting

✕

▼

Width, m

1.5

⬆

⬇

⬆

⬇

Cultivated area

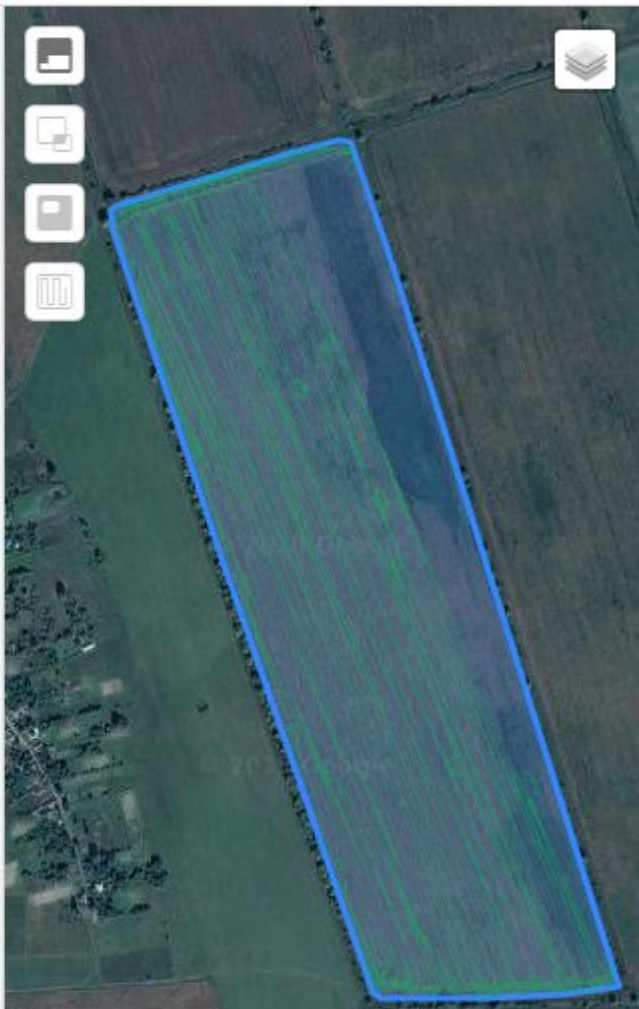
8.35 ha

16.8%

Overlaps

8.86 ha

106.1%





Hecterra

Kako djeluje? Specijalna vozila i vozači



3

- Koristite vozače, jedinice i prikolice stvorene u Wialonu.
- Prikolice iz Wialona nazivaju se priključci u Hecterri. Možete odrediti radnu širinu u metrima i rad za svaki stroj, na primjer, drljanje. Hecterra koristi radnu širinu za određivanje mjesta kultivacije i ako u njoj postoje propuštena ili preklapajuća područja.
- Popunite katalog operacija. Operacije su određene u svojstvima priključaka i koriste se u kultivacijama i izvješćima.
- Vozači su određeni za svako uzgoj i prikazani su u izvještajima.



Hecterra

Fields

Crops

Operations

Implements

Registrar

Reports

terra3 terra3

Items found: 12

Search

Implement	Operation	Working width
Chisel plough	Tillage	2.5 m
Corn header	Corn picking	
Deep ripper	Soil compaction	
Hoeing plough	Hoeing	
Potato planter	Potato planter	
Reversible plough	Tillage	
Rotary mower	Mowing	
Seed drill	Sowing	
Seeder	Sowing	
Stripper header	Harvesting	0 m

Edit: Potato planter

Name

Potato planter

Working width, m

1.5

Corn picking

Cultivation

Harvesting

Haulm removal

Hoeing

Mowing

Potato planting

Potato planting

Cancel

Save



Hecterra

Kako to radi? Izvještaji



4

- Napravite izvještaje za sve uzgoje, posebne pogonske strojeve, polja, operacije, jedinice i usjeve.
- Izvještaji sadrže sve podatke o kultivacijama: kilometražu, propuste, trajanje, potrošnju goriva, preklapanje, maksimalnu i prosječnu brzinu i druge parametre.
- zvezi izvješća u .csv i .xlsx formate.

Izvješća se generiraju na temelju odobrenih kultura. Podaci o odobrenim kulturama pohranjuju se 5 godina, njegovi vizualni elementi (poligoni, tragovi na karti itd.) Pohranjuju se 11 mjeseci.

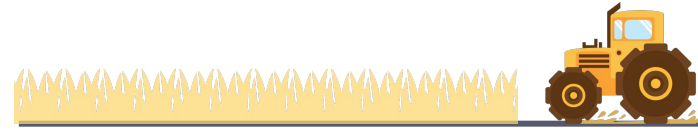
The screenshot shows the Hecterra Reports page. At the top, there's a navigation bar with 'Fields', 'Crops', 'Operations', 'Implements', 'Registrar', and 'Reports' (selected). Below the navigation bar, there are filters for 'Interval' (01.05.2019 – 31.05.2019), 'Report type' (By unit), and 'Item' (Tractor 1). A green 'Execute' button is on the right. Below the filters, a summary bar shows: 'Cultivations 3', 'Duration 39 h 58 min', 'Mileage 407.42 km', 'Cultivated area 42.43 ha', and 'Fuel spent 0 l'. The main table has columns: Field, Area, Crop, Start time, End time, Duration, Operation, and Driver. It lists three cultivation records. A dropdown menu is open on the right, showing options for report fields: Field, Area, Crop, Start time, End time, Duration, Operation, Driver, Implement, Width, Mileage, Cultivated area, and % cultivated. Each option has a green checkmark next to it.

Field	Area	Crop	Start time	End time	Duration	Operation	Driver
Big Field	49.7 ha		18.05.2019 00:00	18.05.2019 10:31	10 h 17 min	Sowing	Sam
Big Field	49.7 ha		19.05.2019 09:15	19.05.2019 20:46	11 h 15 min	Sowing	Sam
Clover Field	87.88 ha		20.05.2019 00:00	20.05.2019 19:24	18 h 24 min	Sowing	Sam



Hecterra

Kako to radi? Izvještaji



4

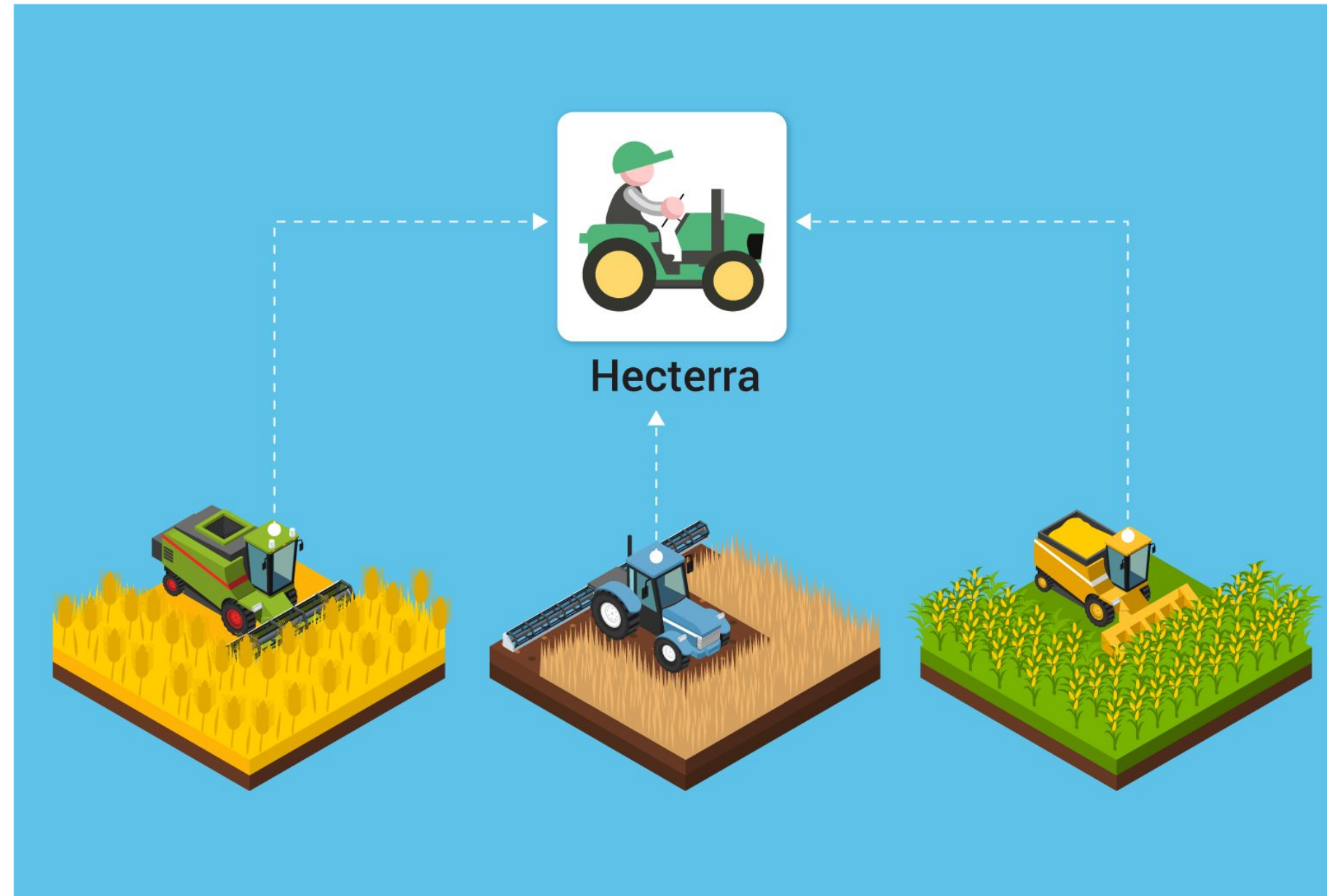
Izvješća vam omogućuju ne samo kontrolu svih vrsta rada, već i procjenu njihove kvalitete i poboljšanje poljoprivrednih procesa vašeg poduzeća.

Primjer 1

Previše propusta ili preklapanja tijekom uzgoja polja? Dajte upute vozaču jer je dio polja ostao zasađen ili obrnuto, previše gusta sjetva može utjecati na kvalitetu sadnica.

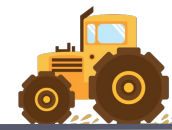
Primjer 2

Donosite financijski plan? Provjerite koliko su goriva potrošili zaposlenici prošle sezone i razmislite o tim brojevima kada dodijelite sredstva za buduće troškove.



Hecterra

API za integraciju sa svim vrstama softvera



5

Hecterra je spremno rješenje za poljoprivredne tvrtke koje se mogu osnovati i staviti u upotrebu u jednom danu. No da bi rješenje moglo funkcionirati za bukvalno bilo koje poljoprivredno poduzeće, stvorili smo Hecterra API unutar Wialon API-ja i SDK-a.

- Prijenos polja, obrada, operacija, usjeva, vozača i primjene podataka u sve vrste računovodstvenih sustava. Koristite ove podatke za izradu financijskih, osobnih ili tehničkih izvještaja.
- Dodavanje, uređivanje ili brisanje usjeva, operacija, uzgoja i polja putem API-ja. Dajte klijentu mogućnost upravljanja poljoprivrednim procesima koristeći bilo koji softver kombinirajući Hecterra API sa prilagođenim razvojem.
- Razviti sustav upravljanja bilo kakve složenosti u agrobiznisu s podacima dobivenim od Hecterre.



Hecterra

API za integraciju sa svim vrstama softvera



6

Rezultati:

- Automatizacija i digitalizacija agrobiznisa
- Integracija s korporativnim računovodstvenim sustavima
- Integracija s bilo kojim korporativnim softverom
- Jednostavnost upotrebe, ušteda resursa, učinkovitost zaposlenika i učinkovitost poduzeća

Slučajevi upotrebe API Hecterra:

- Automatska izrada putnih naloga
- Naplata terenskih radova za obračun plaća
- Proračun najma poljoprivrednih strojeva
- Izračun intervala održavanja za poljoprivredne strojeve



Hecterra