



Hecterra

Riešenie pre poľnohospodárstvo

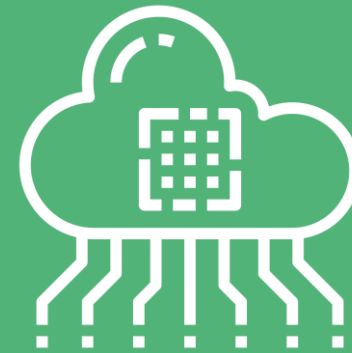
Kontrola. Riadenie. Analýza.

winlon

Využitie aplikácie



Hecterra je jednoduchá a efektívna aplikácia určená pre poľnohospodársky priemysel. Umožňuje riadenie a kontrolu terénnych prác na základe telematických údajov.



Polia a plodiny

Striedanie plodín a podrobná história operácií pre každé pole.

Špeciálne stroje a vodiči

Výpočet a kontrola obrábaných polí na základe údajov generovaných vozidlami so špeciálnym príslušenstvom.

Integrácia GSAA

Import hraníc užívania žiadateľov zo systému GSAA.

Reporty

Generovanie reportov na základe rôznych parametrov a ich export vo formáte csv a xlsx.



Dispečer

- Kontrola výkonu a pracovného vyťaženia poľnohospodárskych strojov
- Spracovanie reportov o výkonnosti strojov a vodičov



Agronóm

- Kontrola plodín a operácií s nimi



Administrátor

- Zhromažďovanie a archivácia reportov o obrábaných poliach pre následné kontroly a dokladovanie

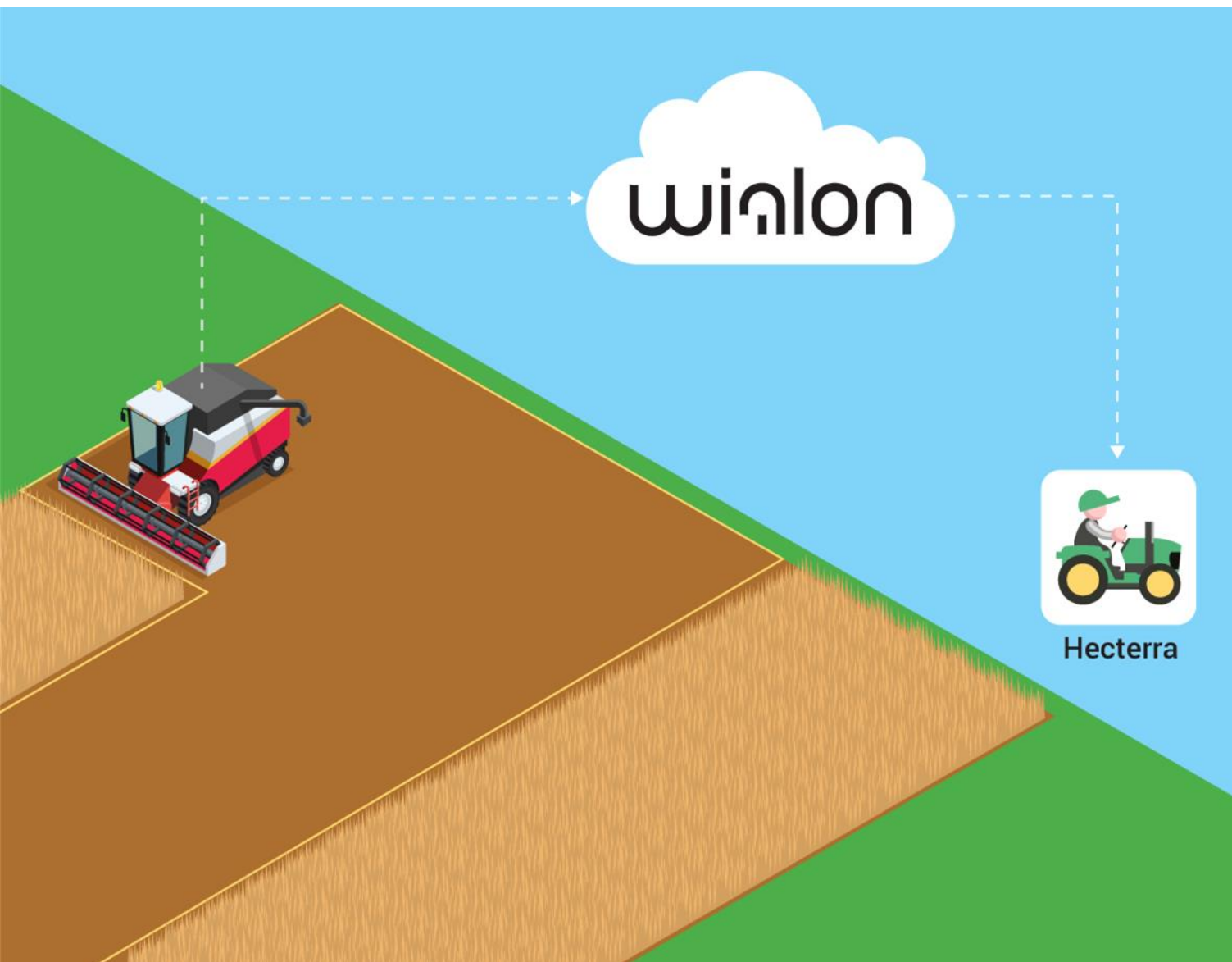


Riaditeľ

- Rozhodovanie na základe zhromaždených údajov
- Plánovanie a optimalizácia agropodnikateľských procesov



Ako Hecterra pomáha podnikaniu?



Spoľahlivé údaje

Hecterra spracováva obrábania jednotlivých polí akéhokoľvek tvaru, pričom berie do úvahy prípadné presahy, ako aj neobrábané oblasti vo vnútri polí. Môžete tak riadiť a sledovať všetky druhy prác a ich počet bez ohľadu na tvar obrábaného poľa.



Kontrola poľnohospodárskych strojov

Každý deň získate detailný prehľad o kvalite a objeme operácií na jednotlivých poliach, ako aj o činnosti poľnohospodárskych strojov a výkonnosti zamestnancov.



Automatické výpočty

Aplikácia počíta skutočne obrobenú plochu jednotlivých polí vrátane presahov, spotrebu paliva, počet najazdených kilometrov, rýchlosť a ďalšie parametre, čím získate podrobné informácie o pracovnom výkone, ktoré môžete ďalej použiť vo výkazoch a účtovníctve.



Integrácia GSAA

Využite možnosť importu hraníc užívania jednotlivých polí z aplikácie GSAA priamo do aplikácie Hecterra. Na základe údajov z GSAA budú hranice pozemkov každoročne aktualizované.



Hecterra



Prečo používať Hecterra?



Špecializované riešenie
na báze Wialonu



Import hraníc užívania
žiadateľa z GSAA



Jednoduché a
intuitívne užívateľské
rozhranie



Kontrola výkonnosti
strojov a vodičov



Podrobné reporty o
vykonaných operáciách



Hecterra

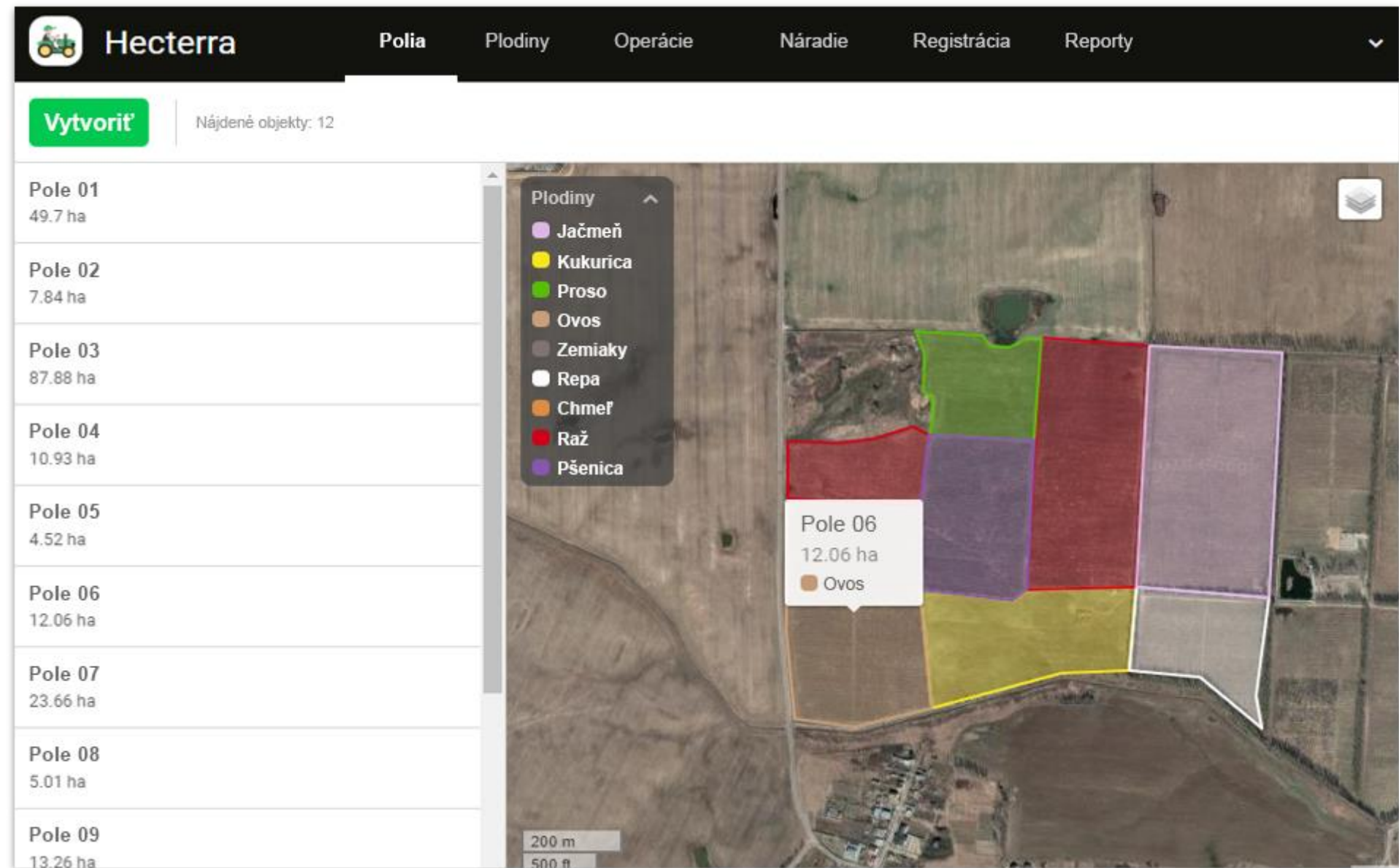


Ako to funguje? Polia a plodiny



1

- Vytvorte **plodiny**, s ktorými budete pracovať. Každéj plodine priradíte jedinečnú farbu. Touto farbou budú neskôr vyznačené polia, kde sa príslušná plodina pestuje. Uľahčuje to prácu s poľami na mape.
- Vytvorte polia alebo ich importujte zo súborov Wialon, KML, KMZ alebo SHP. Polia môžete tiež exportovať do súborov KMZ.
- Definujte striedanie plodín na jednotlivých poliach. Pre každé pole v systéme môžete:
 - zadať plodinu, ktorá v danej oblasti rastie
 - pridať obdobia s dátumom výsadby a zberu úrody
- Zobrazte v **reportoch** históriu operácií na poliach.



Hecterra



Ako to funguje? Obrábania polí

2

- Končíte pracovný deň? Vyhľadajte nové obrábania polí a zistite, čo a ako dnes robili vaši zamestnanci. Hecterra zobrazí zoznam nových obrábaní. **Potenciálne obrábanie** je priesečník trasy vozidla v ohraničení poľa.
- Nové obrábania polí je možné prezerať a v prípade potreby manuálne upravovať. Následne ich môžete schváliť alebo odmietnuť. Schválené obrábania sú evidované v reportoch.

Odporúčame vyhľadávať a schvaľovať kultivácie každý deň. Dispečer môže brať do úvahy aj pripojené zariadenia. Tie je možné priradzovať k vozidlám manuálne alebo automaticky pomocou funkcie viazania prívesov. Tak budete mať prehľad o všetkých vykonaných operáciách a získate aktuálne údaje o dianí na vašich poliach.



The screenshot displays the Hecterra mobile application interface. At the top, there is a navigation bar with the Hecterra logo and tabs for Polia, Plodiny, Operácie, Náradie, Registrácia, and Reporty. Below the navigation bar, there are two buttons: 'Zrušiť' (Cancel) and 'Potvrdiť' (Confirm). The main content area shows a summary of a field processing operation. It includes fields for 'Pole' (Field), 'Plodina' (Crop), 'Plocha, ha' (Area, ha), 'Začiatok' (Start), 'Koniec' (End), 'Trvanie' (Duration), 'Vozidlo' (Vehicle), 'Vodič' (Driver), 'Náradie' (Tool), 'Operácia' (Operation), and 'Šírka, m' (Width, m). The summary shows that the field is 'Pole 01', the crop is 'Zemiaky' (Potatoes), the area is 49.7 ha, the start time is 26.08.2020 12:30, the end time is 26.08.2020 19:50, the duration is 07 h 20 min, the vehicle is 'Traktor 1', the driver is 'Ján', the tool is 'Pluh' (Plow), the operation is 'Vyorávanie' (Plowing), and the width is 1.5 m. Below the summary, there is a progress bar with a green segment and a red segment. At the bottom, there is a table with two rows: 'Obrábaná plocha' (Processed area) with a value of 8.35 ha and 16.8%, and 'Prekrývanie' (Overlap) with a value of 8.86 ha and 106.1%. On the right side of the screen, there is a map view showing the field boundary and the processing path.

Pole	Plodina	Plocha, ha
Pole 01	Zemiaky	49.7

Začiatok	Koniec	Trvanie
26.08.2020 12:30	26.08.2020 19:50	07 h 20 min

Vozidlo	Vodič
Traktor 1	Ján

Náradie	Operácia	Šírka, m
Pluh	Vyorávanie	1.5

Progress	Value	Percentage
Obrábaná plocha	8.35 ha	16.8%
Prekrývanie	8.86 ha	106.1%



Hecterra



Ako to funguje? Vozidlá a vodiči



3

- Využívajte vodičov, vozidlá a prívesy z Wialonu.
- Prívesy z Wialonu sú v Hecterre označené ako **náradie**. Pre každé vozidlo môžete určiť pracovnú šírku a činnosť. Hecterra pomocou nastavenej pracovnej šírky definuje, kde sa kultivácia uskutočnila a či sa v nej nenachádzajú vynechané alebo prekrývajúce sa oblasti.
- Vyplňte zoznam operácií. **Operácie** sú špecifikované vo vlastnostiach nástroja a použité v kultiváciách a reportoch.
- **Vodiči** sú definovaní pre každú kultiváciu a zobrazení v reportoch.

PoliaPlodinyOperácieNáradieRegistráciaReporty

Nájdene objekty: 12

Vyhľadať

Náradie	Operácia	Pracovná šírka
Disková kosa zadná	Kosenie	2.5 m
Disková kosa predná	Kosenie	
Mulčovač 01	Mulčovanie	
Mulčovač 02	Mulčovanie	
Pluh 01	Oranie	
Pluh 02	Oranie	
Zberací voz	Zber	
Vlečka malá	Zber	
Vlečka veľká	Zber	

Editovať: Pluh 02

Názov

Pluh 02

Pracovná šírka, m

1.5

Rozhadzovač

Disková kosa zadná

Disková kosa predná

Mulčovač 01

Mulčovač 02

Pluh 01

Pluh 02

Pluh 02

Zrušiť

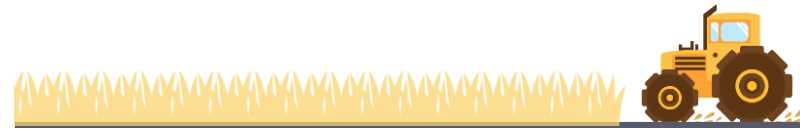
Uložiť



Hecterra



Ako to funguje? Reporty



4

- **Generovanie reportov** pre všetky obrábania, vodičov, polia, operácie, pracovné stroje a plodiny.
- Reporty obsahujú všetky údaje o obrábaniach, ako napr. počet najazdených kilometrov, vynechanie, prekrytie, trvanie, spotreba paliva, maximálna a priemerná rýchlosť a podobne.
- **Reporty** je možné exportovať do formátov .csv a .xlsx

Reporty sa generujú na základe schválených obrábání. Údaje o schválených obrábaniach sa uchovávajú po dobu 5 rokov. Ich vizuálne prvky (*ohraničenia polí, stopy na mape a pod.*) sa uchovávajú po dobu 11 mesiacov.

</



Hecterra



Ako to funguje? Reporty



4

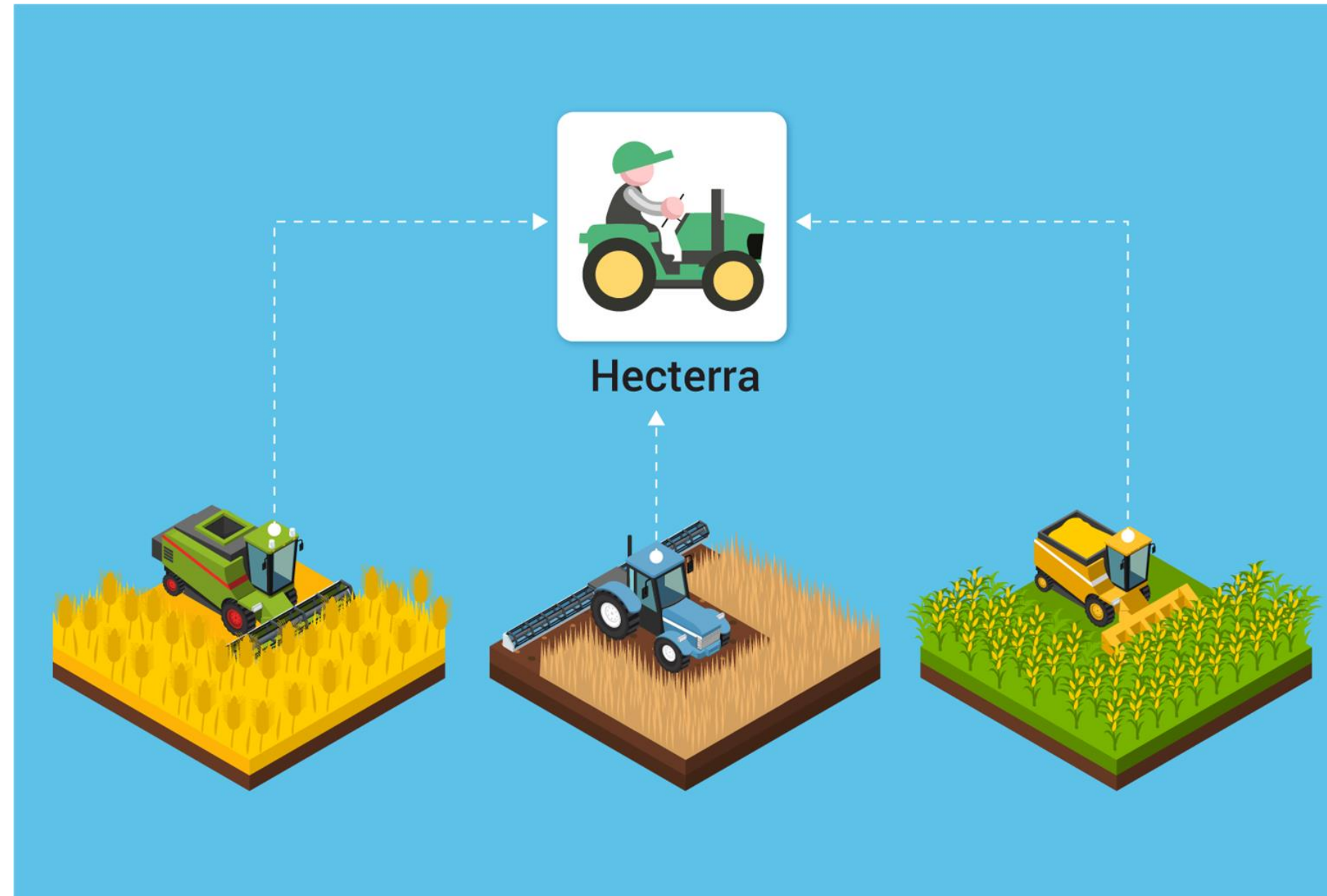
Reporty vám umožňujú nielen kontrolu všetkých druhov vykonaných prác, ale aj hodnotiť ich kvalitu a zlepšovať tak poľnohospodárske procesy vo vašom podniku.

Príklad 1

Ak zistíte príliš veľa vynechaní alebo presahov počas obrábania poľa, dajte vodičovi pokyny, pretože časť poľa môže zostať nezasadená alebo naopak, príliš hustý výsev môže ovplyvniť kvalitu sadeníc.

Príklad 2

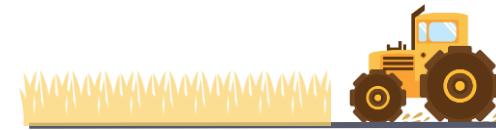
Pripravujete rozpočet na novú sezónu? Skontrolujte, koľko paliva minuli vaši zamestnanci uplynulú sezónu a zvažte tieto čísla pri rozdeľovaní finančných prostriedkov.



Hecterra



Integrácia hraníc užívania z GSAA



5

- **Žiadatelia** – užívatelia aplikácie GSAA (Geopriestorová žiadosť o podporu) majú možnosť využiť **automatickú integráciu hraníc užívania** do aplikácie Hecterra.
- Hranice užívania z GSAA môžu byť v aplikácii Hecterra **automaticky aktualizované** v pravidelných ročných intervaloch alebo na základe požiadavky (*max. 1x ročne*).
- Všetky hranice užívania v aplikácii Hecterra je možné **manuálne editovať, mazať alebo vytvárať nové**.
- Úpravy a zmeny hraníc užívania vykonané v systéme **GSAA** sa v aplikácii Hecterra prejavia vždy po najbližšej automatickej aktualizácii hraníc užívania.



Hecterra



Kontaktujte nás...



6

- **Spoločnosť:** Mimicar s.r.o.
1.Mája 1638
023 02 Krásno nad Kysucou
Slovenská republika
IČO: 44 854 579
IČDPH: SK2022863535
- **Prevádzky:** Kalinovská 1493, Krásno nad Kysucou
Kliňanská cesta 565, Námestovo
- **Telefón:** +421 911 642084
+421 904 642083
- **Email:** gps@gpsportal.sk
- **Web:** www.gpsportal.sk



Hecterra

