

## Mapy pre variabilné hnojenie podľa stavu porastu

optimálne rozloženie minerálneho alebo organického hnojiva pri akomkoľvek hnojení do porastu podľa aktuálneho rozdielu v jeho vitalite

- prihnojíte s ohľadom na aktuálne rozdiely vo vitalite porastu s cieľom zvýšiť alebo stabilizovať výnos
- využijete potenciál silnejších častí porastu alebo dosiahnete homogénnejší porast



## Aplikačné mapy chemickej ochrany porastu

zdravý a silný porast s pomocou optimalizovanej distribúcie rastových regulátorov a fungicídov po pozemku

- optimalizujete distribúciu rastových regulátorov a fungicídov vzhľadom k rozdielnym pôdnym podmienkam
- znížite náchylnosť porastu k škodcom, burinám, chorobám a poľahnutiu touto optimalizáciou



Mapy pre variabilné siatie, hnojenie a aplikáciu pesticídov, zohľadňujúce heterogenitu každej časti porastov alebo pozemku

My Data Plant je nástroj pre precízne poľnohospodárstvo, ktorý malým aj veľkým podnikom pomáha s riadením rastlinnej výroby na základe aktuálnych aj historických multispektrálnych satelitných dát



**Chemstar** Slovakia, a.s., Bratislava

Ing. Jozef Svinger, 0915 757 364, svinger@chemstar.sk

**MyDataPlant**  
by KleffmannDigital<sup>®</sup>

## Ako funguje My Data Plant?

1



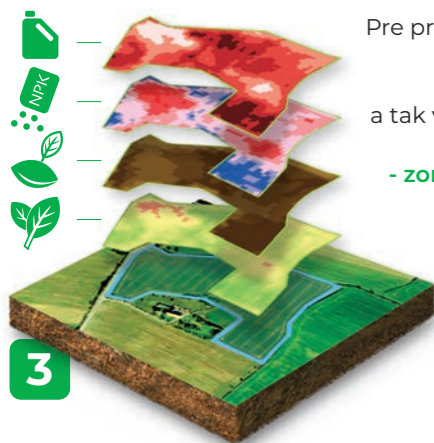
**My Data Plant** spracováva multispektrálne snímky zemského povrchu zhotovené európskymi satelitmi Sentinel

2



Webový portál Vám po prihlásení umožní zakresliť hranice Vašich pozemkov do mapy alebo nahrať hranice pozemkov zo súboru

3



Pre pridané pozemky sa našim jedinečným algoritmom spracujú satelitné dáta a tak vzniknú aplikačné mapy:

- stavu porastu
- zonácie pôdnych rozdielov
- variabilného hnojenia
- chemickej ochrany porastu

3

**Chemstar** pomôže konkretizovať mapy na Vaše podmienky

4



Aplikačné mapy môžu byť potom ľahko prenesené do terminálu traktora, alebo použité v aplikácii pre mobil, ktorá upozorní na zmenu rýchlosti alebo dávky

5



Aplikačné mapy sú kompatibilné s väčšinou terminálov na trhu. Prípadne môžete použiť tablet alebo mobil (chytrý telefón)

6



Teraz môžete osivo alebo hnojivo rozmiestniť po pozemku s maximálnym využitím lokálnych podmienok

## Zonácia pôdnych rozdielov

optimalizujte výnosy s mapami pre variabilné siatie a základné hnojenie

- podporíte rovnomernejšie vzhádzanie a vytvoríte homogénnejší porast s optimálnym výnosom
- využijete ekonomický potenciál Vašich strojov



## Mapy stavu porastov

kontrolujte priebežné rozdiely vo vitalite porastov - z kancelárie, domova alebo mobilu

- identifikujete zóny s vysokým a nízkym výnosom, ktoré sa môžu vplyvom klimatických zmien v priebehu rokov meniť
- odhalíte stresované (obsah vlahy, živín) alebo poškodené (škodci, zver, krúpy) časti porastu vrátane rozsahu

