

Transformarea agriculturii cu ajutorul datelor și instrumentelor digitale

februarie 2020

CLIMATE
FIELDVIEW™





Necesarul global de producție agricolă crește

Megatendințe în 2050

Nevoi societale

Creșterea populației

+2,2
miliarde de locuitori

+50%
alimente
necesare

Asigurarea unui
flux suficient de
alimente de
calitate

Presiune pe
ecosisteme

-17%
pierderi de recolte
din cauza schimbărilor
climatice

-20%
pierderi de teren arabil
pe cap de locuitor

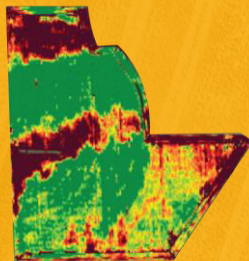
Utilizarea mai
eficientă și mai
responsabilă a
resurselor
naturale



Interacțiunile complexe de pe teren generează variabilitate și Creează o oportunitate pentru agricultura digitală

$$R = f(g, m, p) + \epsilon$$

Randament Genetică, Eroare
Mediu, Practici agricole



Numai în scopuri demonstrative

Producția de grâu
Record mondial Guinness
în 2018

16,8 tone/hectar¹

vs. 7,7 t/ha în medie²

**o oportunitate
de 9,1 t/ha**



© 2019 The Climate Corporation
All Rights Reserved



Agricultura evoluează și se îmbunătățește de la un secol la altul



Revoluția industrială
mecanizează ferme și stimulează
eficiențe



Revoluția ecologică și
biotehnologia îmbunătățesc
protecția recoltelor și sporesc
randamentele



***Tehnologia agricolă și
agricultura digitală reprezintă
noul val de inovație care va
modela agricultura***



O convingere

Noua revoluție în
agricultură o va reprezenta
**exploatarea datelor în
vederea optimizării
procesului decizional**

O misiune

Să ajutăm toți fermierii
lumii să își sporească
**productivitatea în mod
durabil cu ajutorul
instrumentelor digitale**

Date care creează valoare

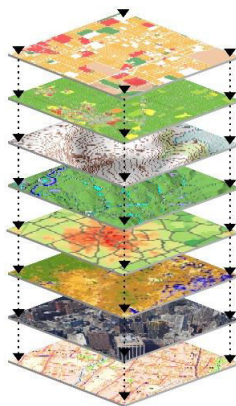


Preluare date

- Studii de cercetare Bayer
- Ferme pentru cercetări climatice (CRF)
- Parteneri pentru cercetări climatice (CRP)
- Date din FieldView
- Date privind mediul
- Date parteneri platformă



Învățare automatizată și motor de recomandări



Analiză aprofundată

- **Utilizarea INTELIGENȚEI ARTIFICIALE**
- **ÎNVĂȚARE AUTOMATIZATĂ scalabilă**
- **ANALITICĂ PREDICTIVĂ**
- Vizualizarea datelor scalabile
- Cadru de prototipare rapidă
- Straturi de date derivate






> Creează valoare pentru producători cu ajutorul agriculturii digitale



Reprezentanțe și disponibilitatea produselor



-  Reprezentanță
-  Disponibilitate Climate FieldView™
-  Pilot Climate FarmRise™



Oportunitate clară de extindere a amprentei agriculturii digitale



Creștere stimulată de infrastructură, date, distribuire și parteneriate de top

Acri plătiți în FieldView

Acri la nivel global

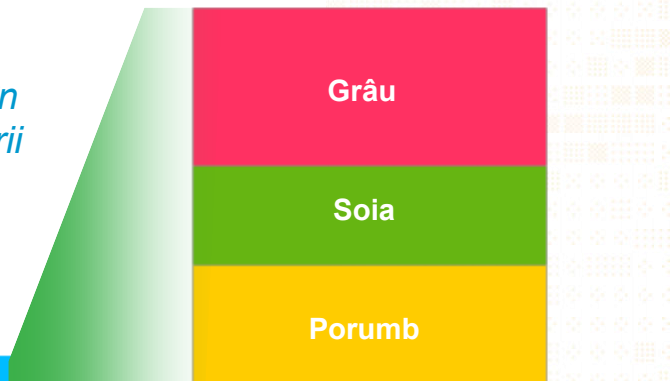
Avantajele platformei

O oportunitate de **~500M** ha la nivel global

#1 Platforma nr. 1 în spațiul agriculturii digitale

+36m

ianuarie 2020



- Cea mai cunoscută și scalabilă infrastructură de agricultură digitală
- Cea mai mare bază de date cu informații despre performanța însămânțării de testare a terenurilor și producătorilor în domeniu
- Amprentă consacrată a distribuției globale
- Strategie de stimulare a inovării prin platforma FieldView de la parteneri din întreaga lume



CLIMATE

FIELDVIEW™

ÎN PALMA MÂINII TALE



CLIMATE
FIELDVIEW





Climate FieldView™

Stabilește standardul cu o platformă globală, integrată

Esențial pentru operațiunile fermierilor

Date aflate într-un singur loc



Gestionare centralizată a datelor din teren

Informații valoroase despre teren



Vizualizare și raportare generatoare de informații aplicabile

Inputuri optimizate



Informații din sub-câmpuri despre fertilitate și semințe, bazate pe date

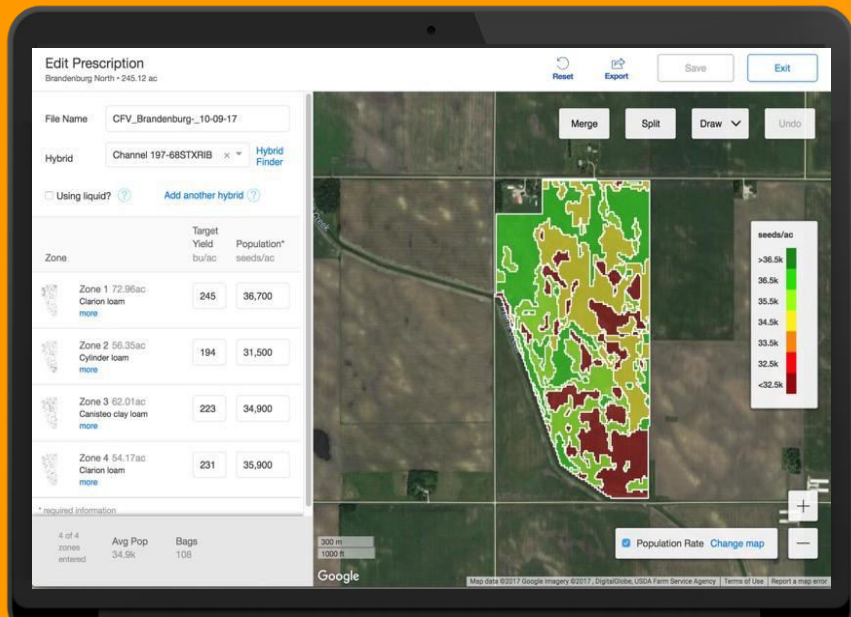


© 2019 The Climate Corporation
All Rights Reserved

Scripturi pentru însămânțare FieldView

Lansat în EMEA: ianuarie 2020

Rețete automatizate, adaptate special hibrizilor de porumb DEKALB



→Rată de însămânțare optimă, bazată pe știință

→Economie de timp. <6 min/script

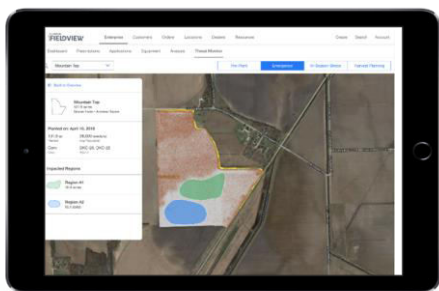
→Ușor de personalizat și colaborat

→Beneficiu pentru randament, ușor de vizualizat

Anticiparea riscului de boli de sezon pentru identificarea terenurilor sensibile

Observare mai rapidă și aplicare mai rapidă a măsurilor de protecție a culturilor

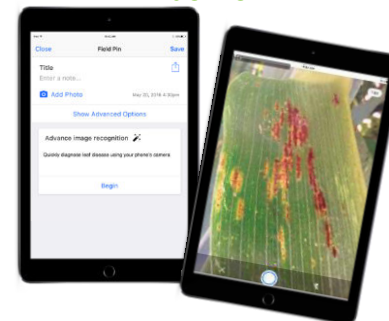
Model de risc la nivel de teren



Instrumente de observare/colectare imagini



Instrumente de identificare a bolilor



- Previzuni ale impactului bolilor de sezon pentru fiecare teren
- *Prezentarea modelelor de afaceri care ajută fermierii să contracareze riscul prin identificarea terenurilor cu cea mai mare probabilitate de reacție pozitivă la aplicarea fungicidului*
- Observare mai rapidă și simplificată, cu identificare automată a bolilor
- Integrează istoricul în gestionarea și selecția produselor pentru următorul sezon
- *Extindere la modele pentru buruieni, insecte, sol și reziduuri pentru culturi și zone geografice multiple*

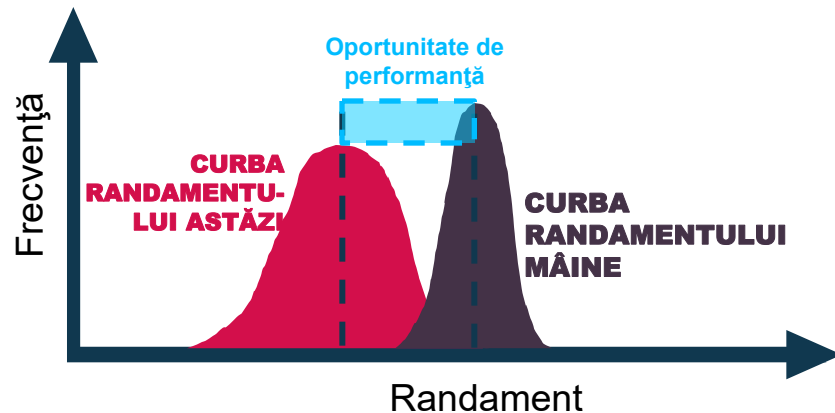


Cum va arăta viitorul?

O soluție cu rezultate, la un preț stabilit pe acru



Oportunitate: Prin activități de cercetare și dezvoltare produse de top, completate de recomandări de produse bazate pe știința datelor digitale și prețuri personalizate, Bayer poate crea valoare prin creșterea randamentelor, îmbunătățirea profitabilității fermierilor, și ajutând fermierii să gestioneze riscurile.



Istoria arată la fel...



- Digitalizare
- Echipamente moderne
- Oportunități privind randamentul
- Schimbarea generațională

- Educație digitală
- Expertiză în agricultura de precizie
- Pilotare și randamentul investițiilor



Mulțumesc

CLIMATE
FIELDVIEW™

Pentru informații suplimentare, accesați
[Climate.com](https://climate.com)



[/climatecorp](https://climate.com)



[@climatecorp](https://twitter.com/climatecorp) / [@fieldview](https://twitter.com/fieldview)



[/climatecorp](https://climate.com)

Serviciile noastre oferă estimări sau recomandări pe baza de modele. Acestea nu garantează rezultate. Consultați-vă cu agronomi, Consult your agronomist, intermediarul de mărfuri și alți specialiști înainte de a lua decizii financiare, de gestionare a riscurilor și agricole. Mai multe informații găsiți la adresa <https://climate.com/terms>. iPad® este marcă înregistrată Apple Inc. Toate celelalte mărci comerciale și denumiri comerciale sunt proprietatea deținătorilor în cauză. FieldView™ este marcă înregistrată The Climate Corporation. © 2019 The Climate Corporation. Toate drepturile rezervate.