

Cropwise

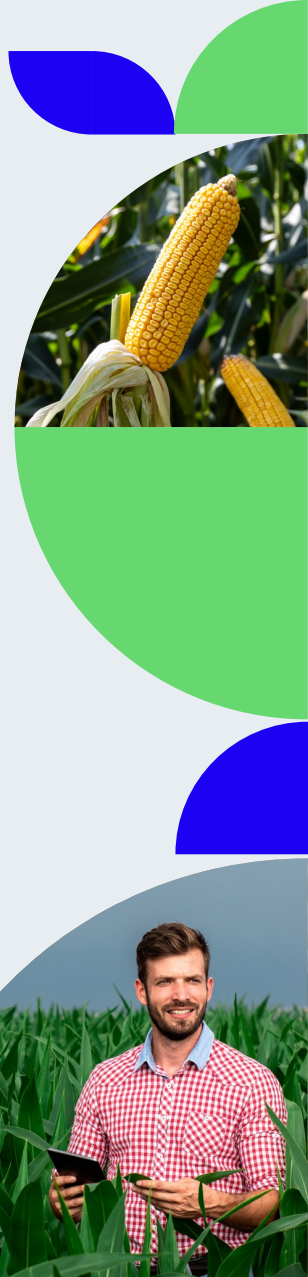
CROPWISE TERMÉKCSALÁD

Digitális megoldások a Syngenta-tól

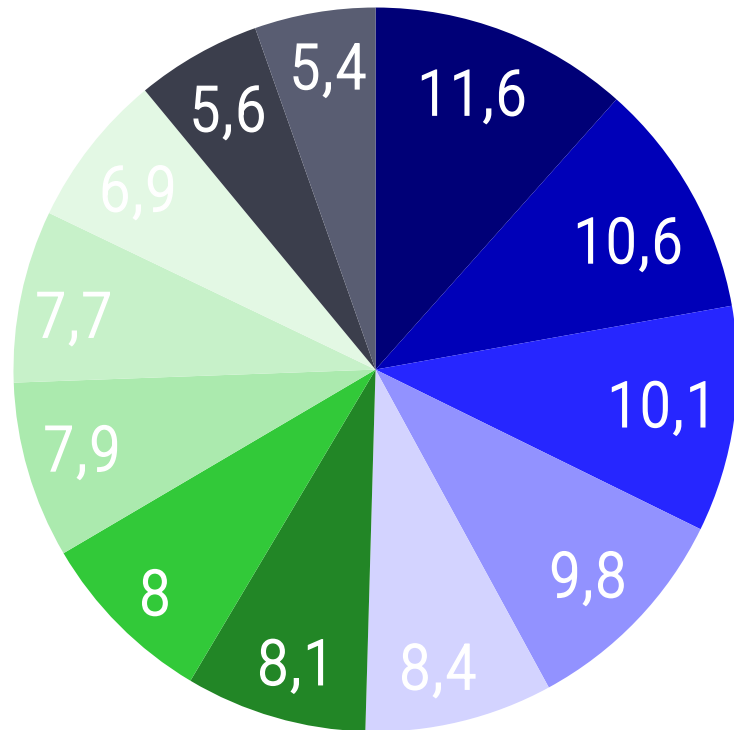
# A digitális technológiák hozzájárulása a termelékenységhez

A digitális/precíziós technológiák hivatottak arra hogy 70%kal növeljék a termelés hatékonyságát 2050-ig

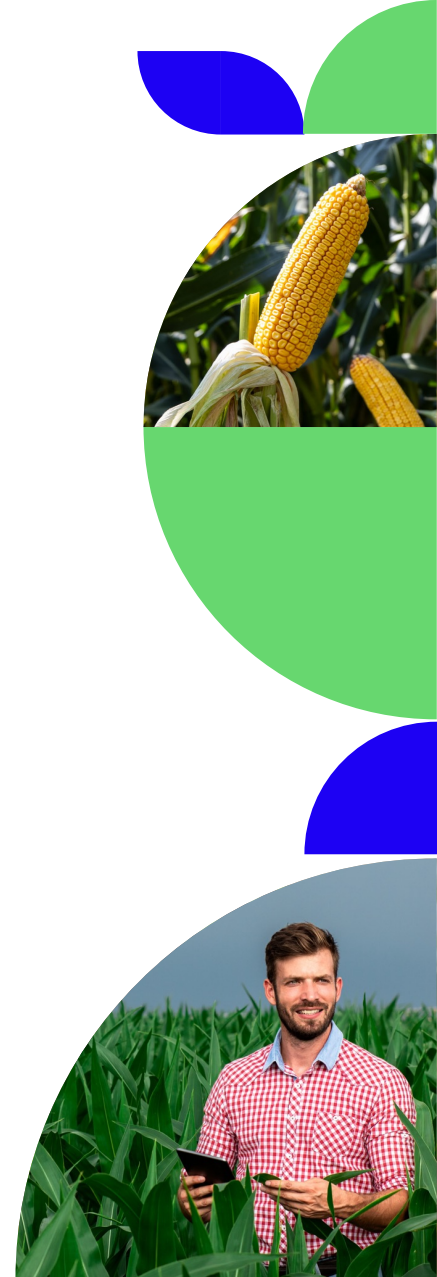
- Helyspecifikus műtrágyázás – 200 Milliárd USD hozzáadott érték **18% termésnövekedés**
- Precíziós vetés és VRA technológiák – 145 Milliárd USD hozzáadott érték **13% termésnövekedés**
- Helyspecifikus növényvédelem – 90 Milliárd USD hozzáadott érték **9% termésnövekedés**
- Terület monitoring, Adat elemzés, etc. **125 Milliárd USD hozzáadott érték .**
- Változó dózisú Nitrogén kijuttatás biomassza térképek alapján vagy a változó tőszámot követve
- Helyspecifikus meszezés vagy mezo/ mikroelem pótlás
- Talaj, időjárás és technológia specifikus hibrid ajánlás
- Változó tőszámú vetési technológia és tőszám ajánlás
- Betegségelőrejelzésre vagy megfigyelésekre alapozott kezelések
- Változó dózisú növényvédőszer kezelések
- Adminisztráció és belső kommunikáció hatékonyságának javítása



# A szoftver funkciók rangsorolása hazai termelők szerint



- Kártevők, kórokozók előrejelzése és nyomon követése
- Változó dózisú műtrágyakijuttatás
- Gyomosodás nyomon követése
- Műholdas képek elemzése
- Optimális hibrid választás
- Termékajánlás és alkalmazástechnikai tanácsadás
- Jobb kommunikáció a kollegák között
- Változó tőszámú vetés



# CROPWISE

## A SYNGENTA DIGITÁLIS MÁRKANEVE

Digitális agronómia – Cropwise Platform és a termékek

**syngenta**  
digital

**Cropwise**<sup>®</sup>

Fejlesztő

Platform

Termékek



Cropwise  
Protector



Cropwise  
Imagery



Cropwise  
Seed Selector



Cropwise  
Planting



Cropwise  
Financials



Cropwise  
Nutrition



Cropwise  
Risk Manager



Cropwise  
Sustainability







Cropwise  
Seed Selector

A hibridválasztó

# Valós adatokra épülő AJÁNLÁSOK

50 000

Több mint 50 000 kísérleti helyszín  
Európa-szerte

8 000

Táblánkénti ajánlás 5.2 millió  
hektáron Európában, több mint  
8 000 termelő számára

50

Digitális megoldásaink több mint  
50 millió hektáron, 5 kontinensen  
nyújtanak szolgáltatást

20

Táblára szóló hibrid ajánlások kezelése  
több mint 376 000 egyedi adatpont-  
összehasonlítással és 20 év meteorológiai  
adatainak felhasználásával







Cropwise  
Protector

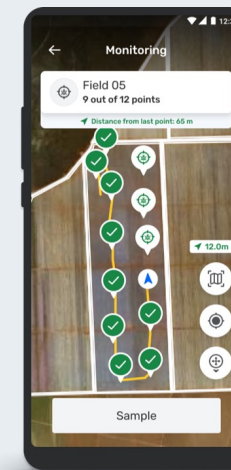
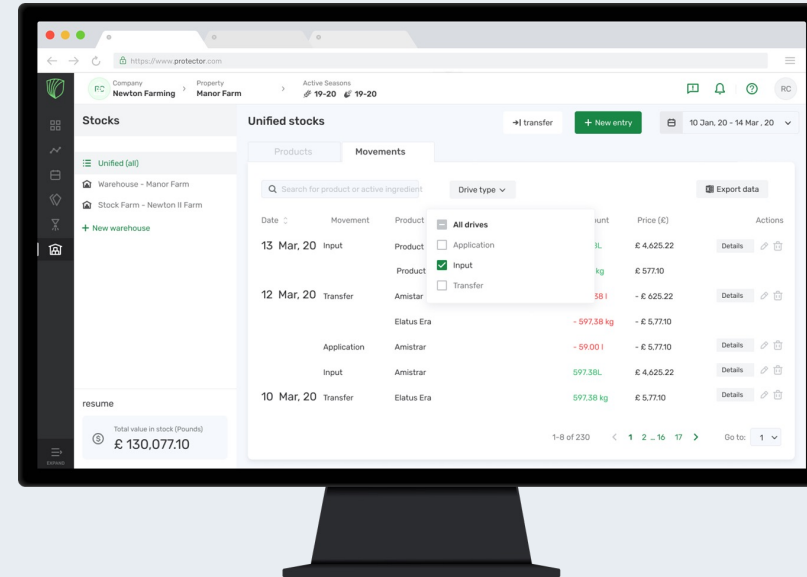
# GAZDASÁG LOGIKÁJÁRA SZABOTT FUNKCIÓK

## Adatgyűjtés és döntéstámogatás:

- Táblaszintű őszi búza betegség előrejelzés
- Digitális határszemle funkció
- Műholdas képek és adatok elemzése

## Operatív és adminisztrációs funkciók:

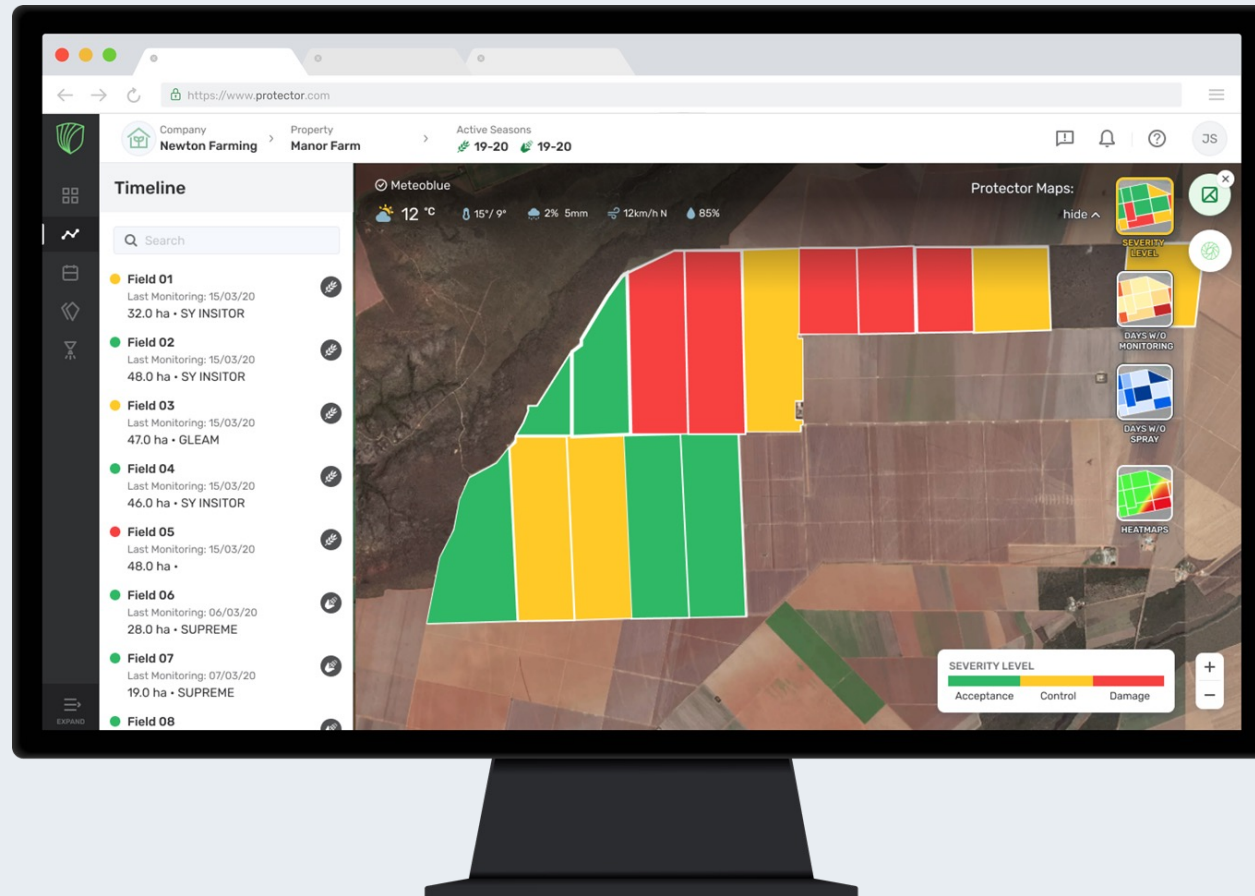
- Növényvédelmi munkák
  - tervezése
  - delegálása
  - nyomon követése
  - adminisztrációja
- Precíziós kijuttatási technológiák kivitelezése
- Riportok és permetezési napló készítése-adatküldés a Nébih E-permet felületére





# KÖNNYEN KEZELHETŐ FELÜLETEK Rendszerbe szervezve

- A bevitt adatok részletes elemzése, megjelenítése
- Statisztikák és döntéselőkészítés felülete

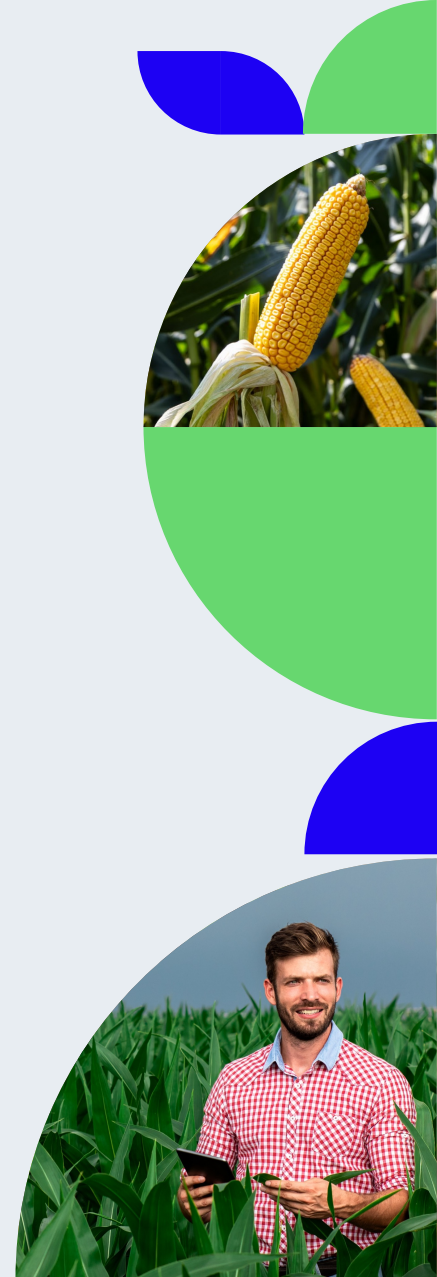
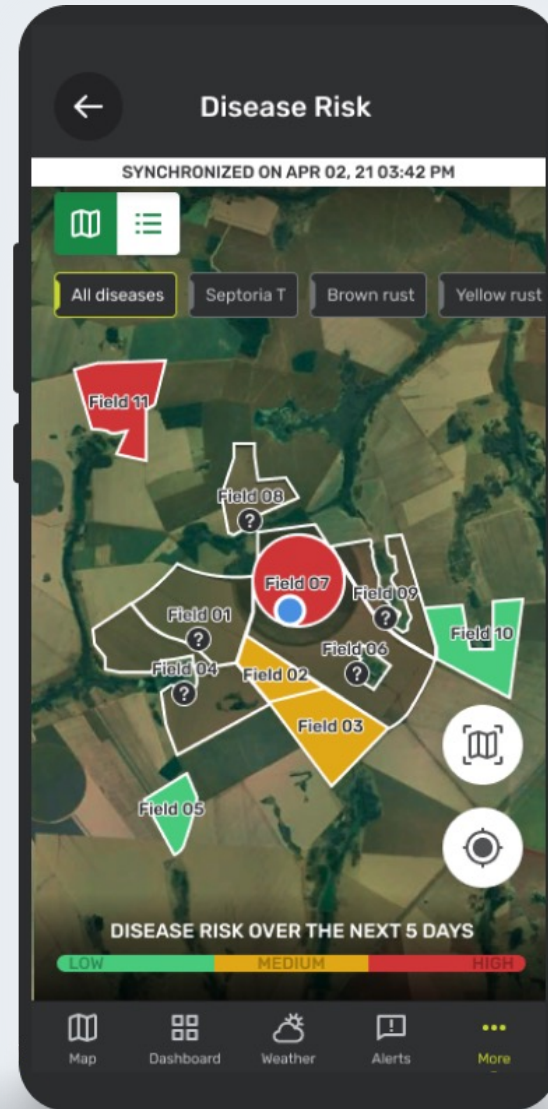


## Protector Web Panel

# KÖNNYEN KEZELHETŐ FELÜLETEK Rendszerbe szervezve

- Határszemle adatok rögzítése
- Delegált feladatok fogadása és elvégzett permetezések adminisztrálása

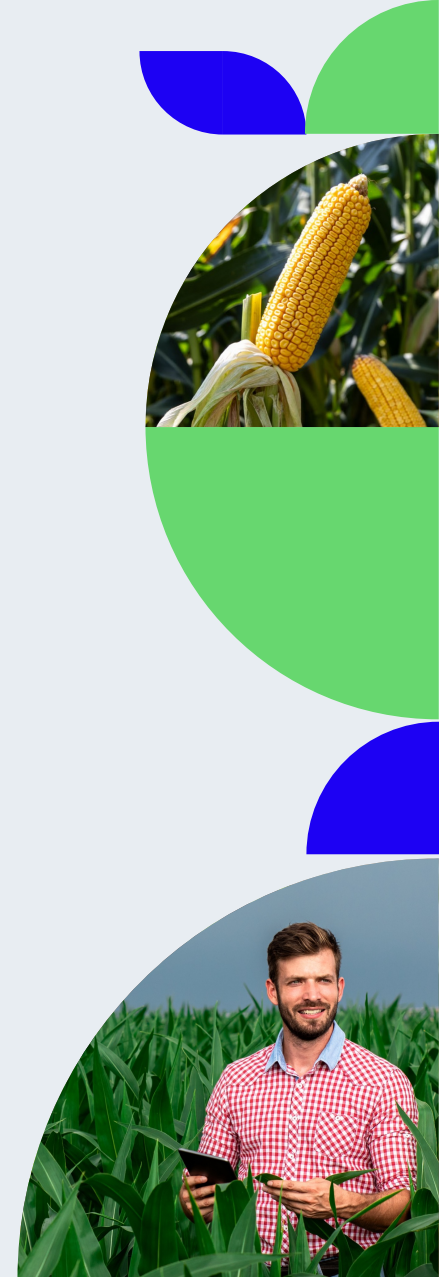
## Protector Scouting



# KÖNNYEN KEZELHETŐ FELÜLETEK Rendszerbe szervezve

- A web panel adatainak (táblák, betegségelőrejelzés) egyszerűsített megjelenése

## Protector **Mobile**





# A BETEGSÉG ÉLETCIKLUSA

A kezelés optimális időzítése a cél

Túl korán –  
a becslés szerint nincs  
kockázat

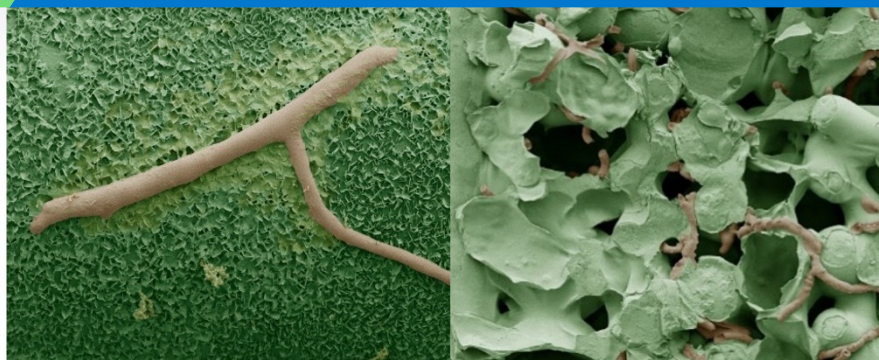
Optimális időzítés esetén –  
legyen óvatos, egyes leveleken  
betegséget észlelünk,  
kérjük, figyelje a növényt

Túl későn –  
a betegség látható  
a növényen

Egészséges növény

Lappangási időszak

Látható betegség



# ŐSZI BÚZA BETEGSÉGGKOCKÁZAT-ELŐREJELZÉSE

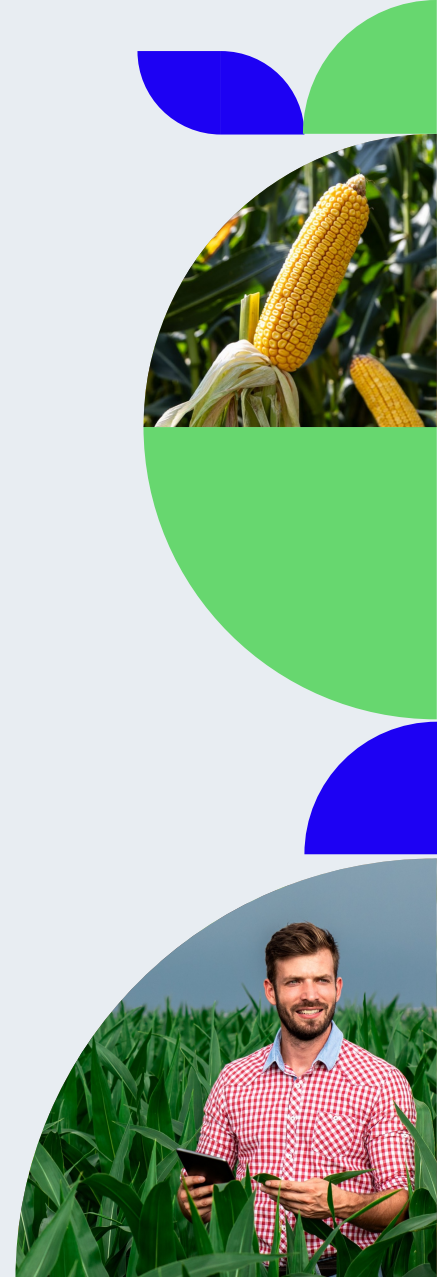
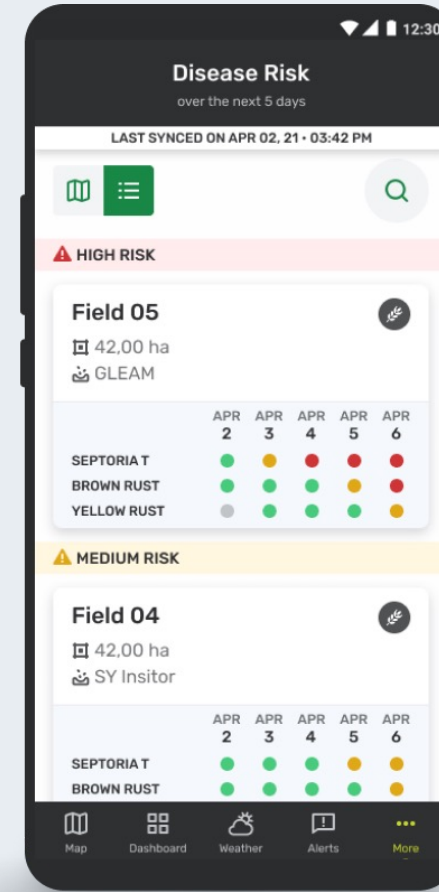
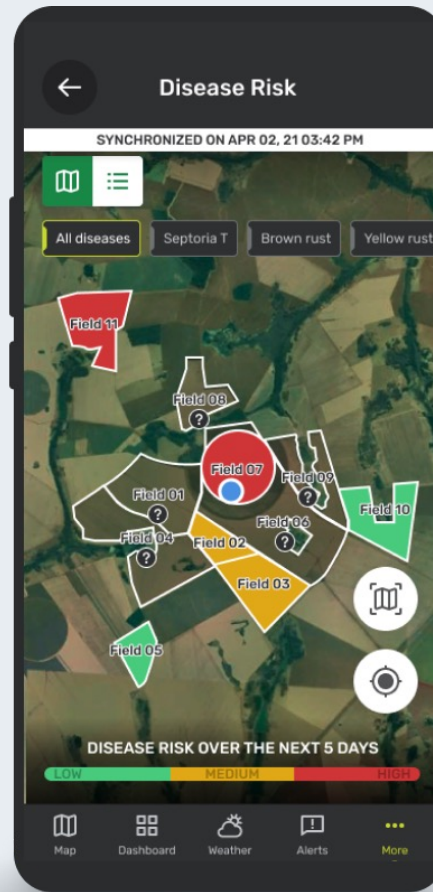
## hazai környezetre adaptált modell

A főbb betegségek előrejelzése:

- vörös rozsdá
- sárga rozsdá
- szeptória
- lisztharmat

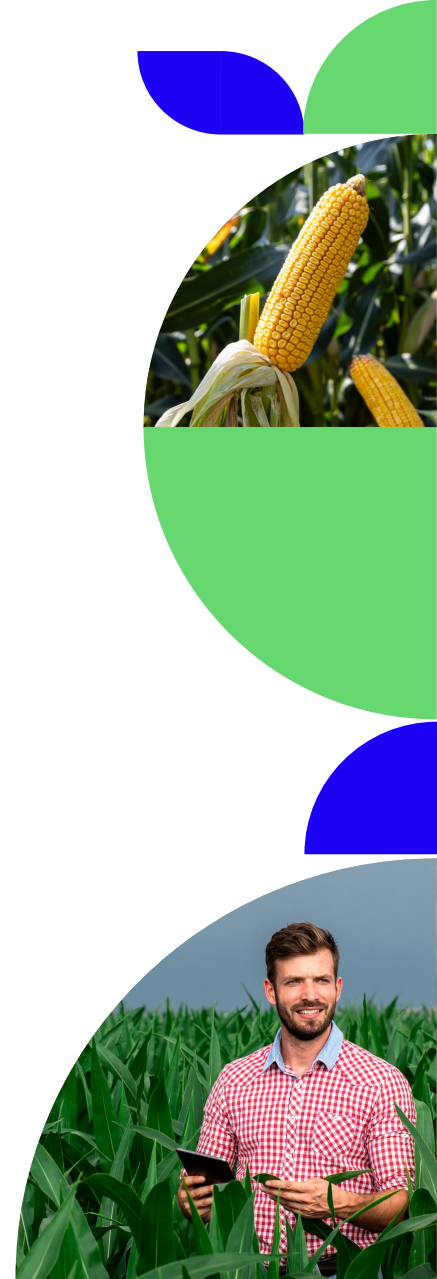
A modell figyelembe veszi:

- időjárást
- kelési időt
- fajtaérzékenységet
- talajművelést
- alkalmazott növényvédőszer hatástartamát



# VÁRHATÓ FEJLESZTÉSEK 2024-BAN

Adatkapcsolat a Nébih E-Gn felületével  
Őszi árpa betegség kockázat modell bevezetése  
Szaktanácsadói modul





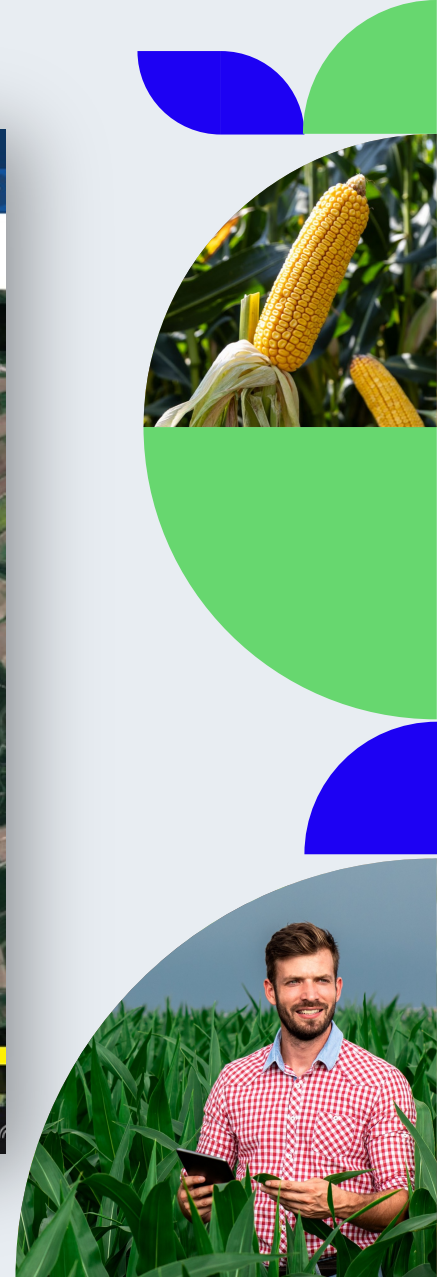
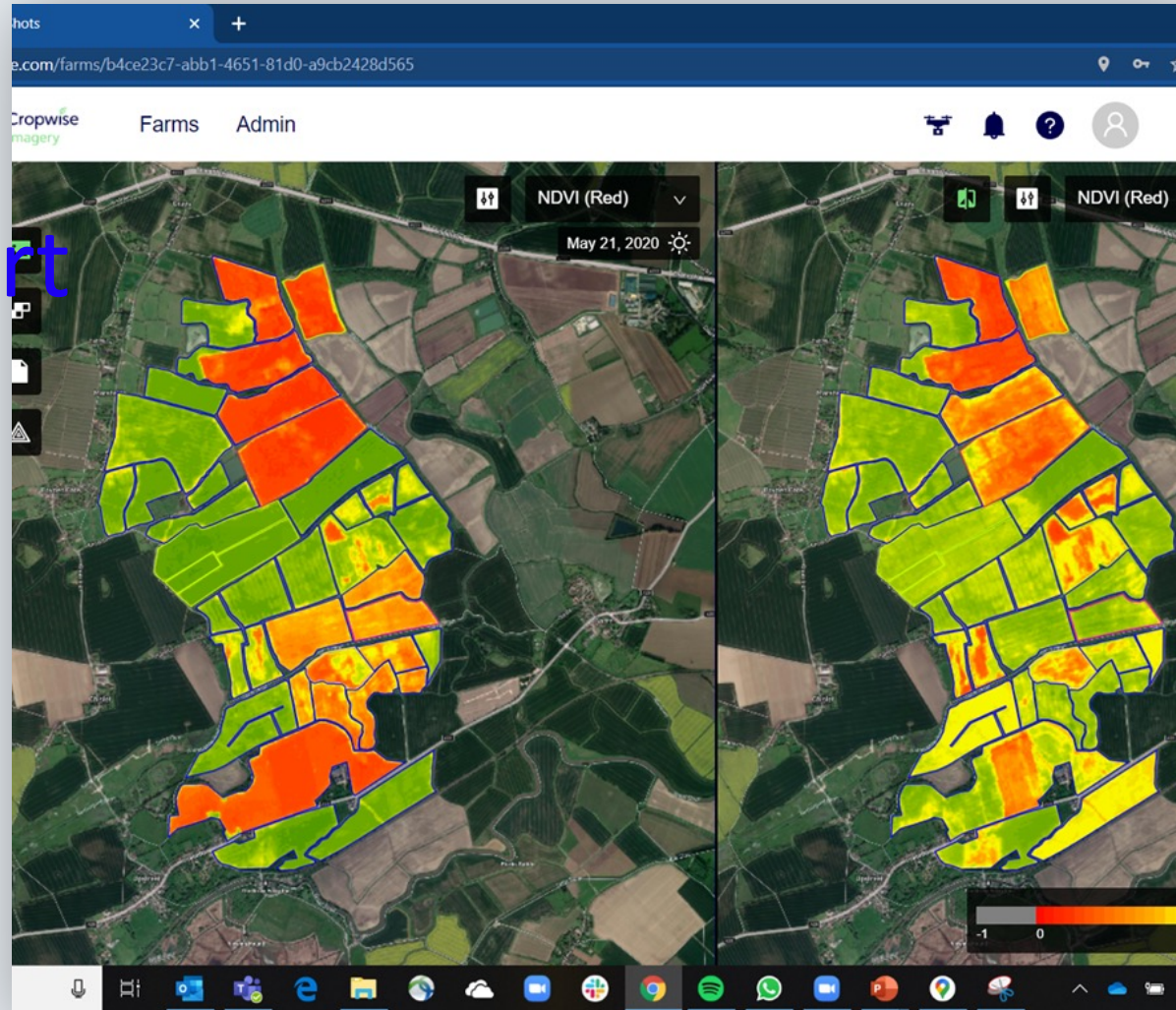


Cropwise  
Imagery

Műholdas képek elemzése  
felsőfokon

# Több funkció egy helyen a táblák elemzéséért

- Folyamatos nyomon követése
- Elemzések és kijuttatási térképek készítése precíziós termelőknek
- Risztások, hirtelen megváltozott biomassza okán
- Összehasonlítási lehetőségek
- Drónképek feltöltése





# CROPWISE AJÁNLATOK A 2023/24 SZEZONRA

## Cropwise **Protector Standard** ajánlat

### Tartalmazza:

- Cropwise Protector rendszer használatát
- Teljes körű betanítást és terméktámogatást

150 000 Ft/ Év felhasználói díj  
300 hektár területig

300 hektár felett 500 Ft/Ha/Év

## Cropwise **Protector Plus** ajánlat

### Tartalmazza:

- Cropwise Protector és Cropwise Imagery rendszerek használatát
- Teljes körű betanítást és terméktámogatást

300 000 Ft/Év felhasználó díj  
300 hektár területig

300 hektár felett 800 Ft/Ha/Év

