



# Kiemelkedő sikerek a hazai vetőmag ágazatban

## Corteva vetőmagelőállítás csúcstechnológiával

Nagy Lajos

TERMELÉSI IGAZGATÓ

2020.11.12.

# A Corteva Agriscience vetőmagelőállításról

A Corteva magyarországi hibridkukorica vetőmagelőállító területe a mindenkor hazai előállító terület 40-55%-a, évjáráttól függően.



A Corteva a 2020-as termelési évben közel 14,000 ha-on állít elő **Pioneer® hibridkukorica vetőmagot**.

Ez a termőterület kiemelkedően magasnak számít, de a 2021-es terv ezt is jelentősen meghaladja.

A Pioneer® hibridkukorica vetőmag előállítás mellett a Pioneer® napraforgó vetőmag előállítás is jelentős.

Ez a tény jól mutatja, hogy a **Corteva vetőmag termelését/ellátását egyáltalán nem súlytották az oly sok céget sokkolóan érintő külső körülményekbeli változások, sőt az ágazat erősebb, mint valaha.**

# Rendkívül sikeres együttműködés a magyar vetőmagtermelőkkel

---

A szarvasi üzem első működési évétől 1996-tól napjainkig gyakorlatilag állandó, magas szakmai felkészültséggel rendelkező termelőgárdával dolgozunk, szinte kizárólag öntözött területen, igen intenzív technológiával.

A megbízható, magas szakmai színvonalon termelő partneri kör kulcsfontosságú láncszeme a vetőmag termelésének.

A magyar termelők vetőmagelőállítását apa sor kivágók, címerezőgépek, szántóföldi permetezőgépek kihelyezésével, állandó szakmai felügyelettel, díjmentes szülői vetőmaggal és betakarítással segítjük.

**Az agrárinformatikára alapuló csúcstechnológia, mára része a mindennapoknak.**





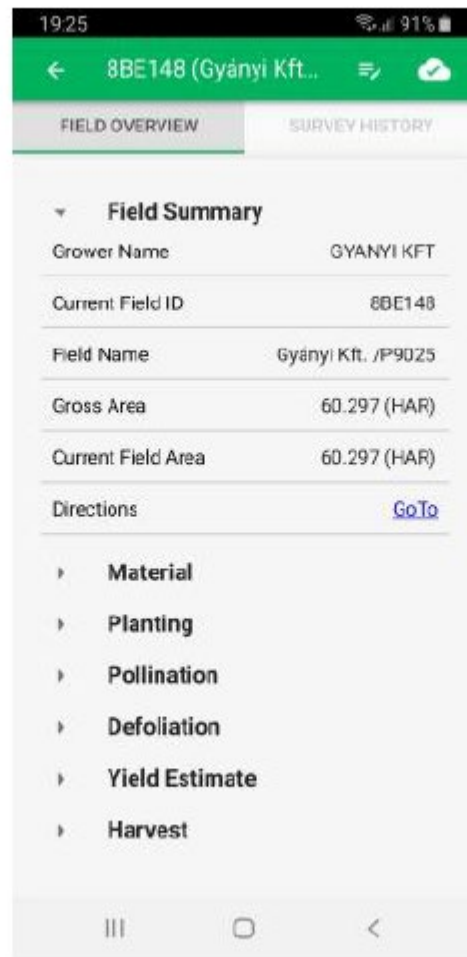
# Csúcstechnológia alkalmazása a szántóföldön

## Területfelmérés – Térképes adatbázis készítés





# Virtuális táblatörzskönyv

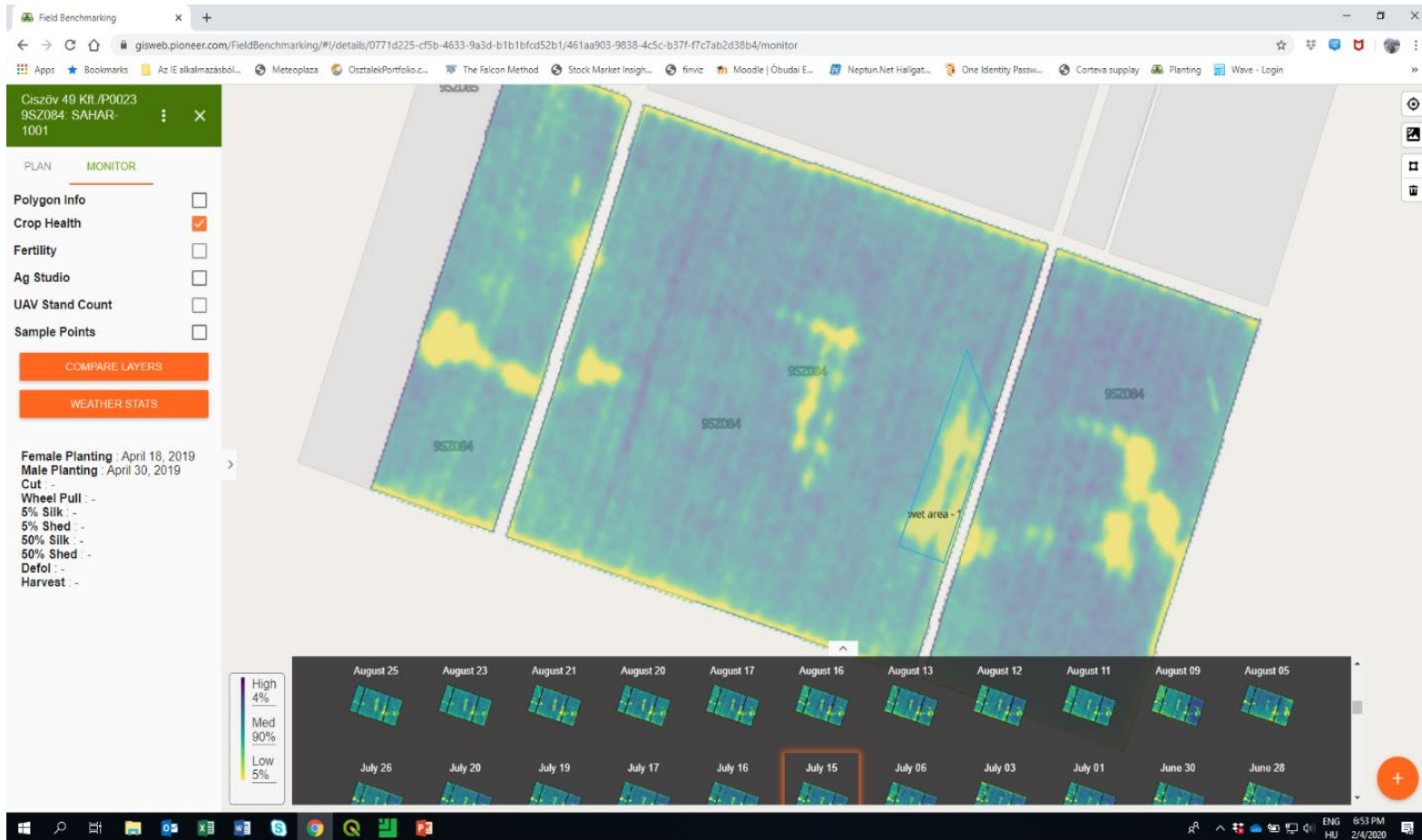


## Táblaszintű

- Adatbevitel
- Adatkezelés
- Adatelemzés
- Riportkészítés

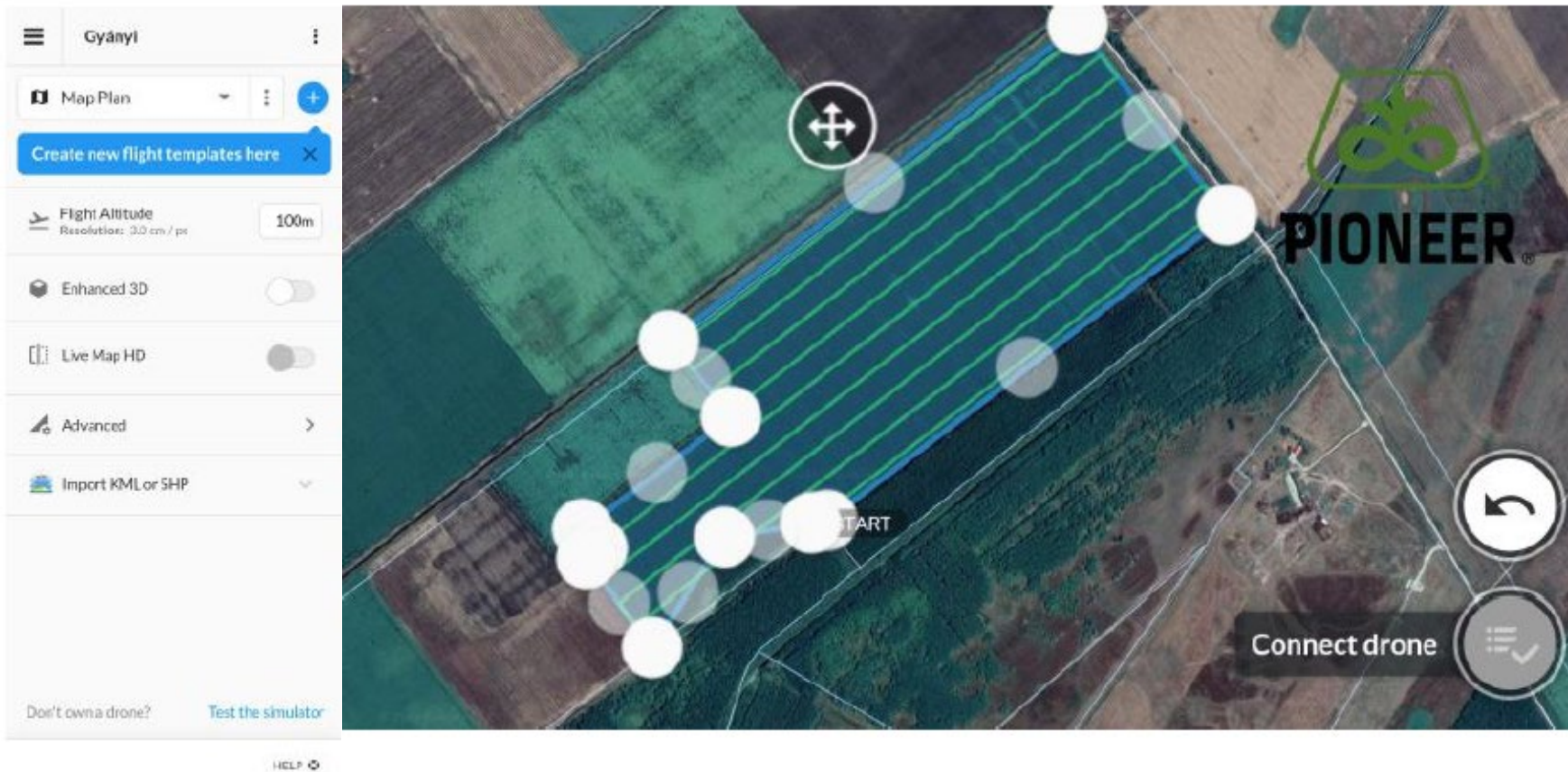
(Táblaadatok letöltése után lehetőség van „offline” módban a céges eszközökön adatok, megfigyelések bevitelére)

# Növényállapot jelzés



- Műholdakra alapozott információs rendszer
- 2-3 naponta frissül, a műholdképek alapján

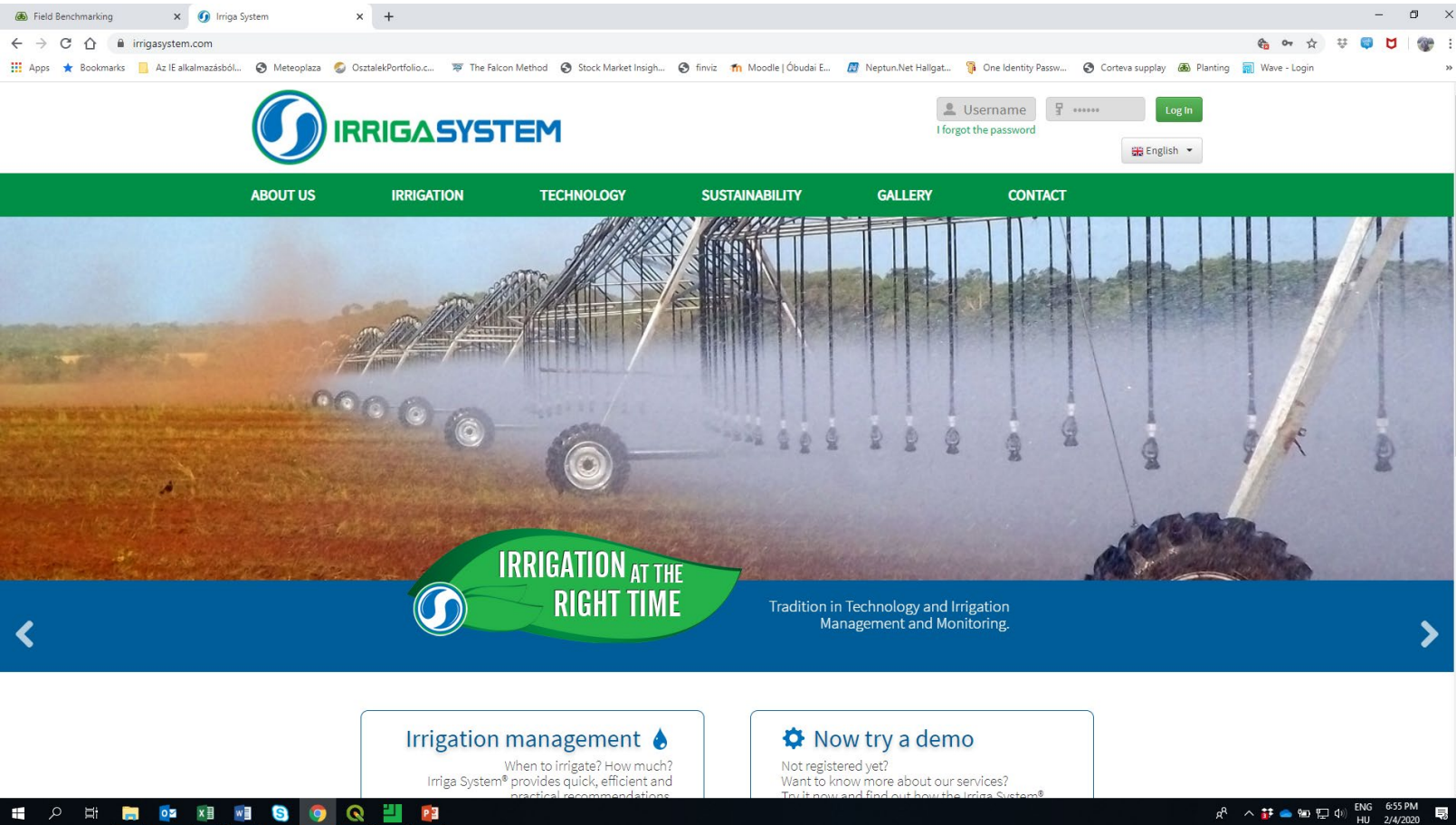
# Drónos táblamonitorozás



- Tőszámolás
- Vízfoltok, kieső területek felmérése
- Izoláció ellenőrzés
- Táblatérképezés



# Öntözés menedzsment - „IRRIGA”



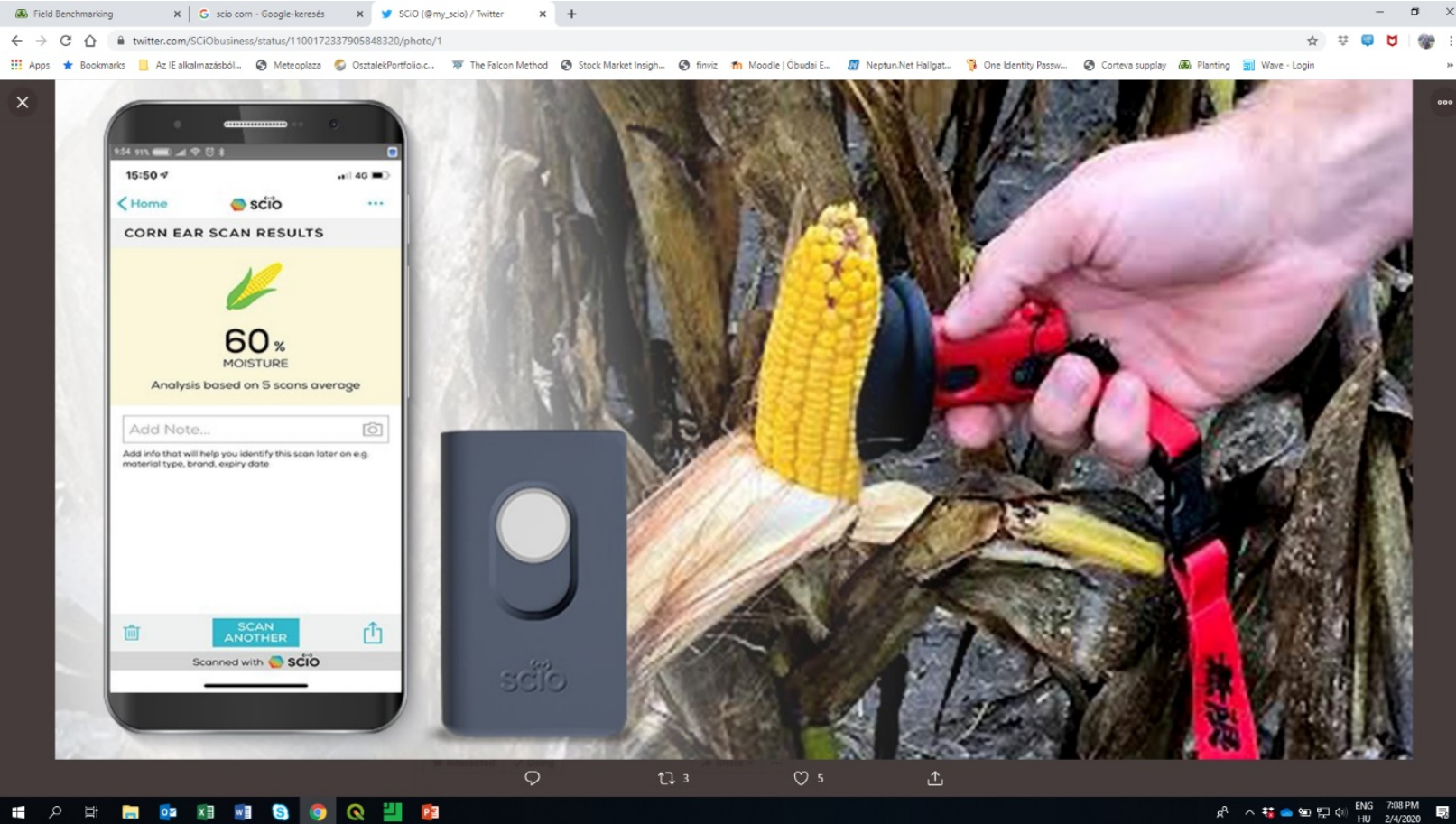
The screenshot shows the Irriga System website interface. At the top, there is a navigation menu with links for ABOUT US, IRRIGATION, TECHNOLOGY, SUSTAINABILITY, GALLERY, and CONTACT. A login form is visible with fields for Username and Password, and a 'Log In' button. Below the navigation is a large banner image of an irrigation system in a field. The banner features the text 'IRRIGATION AT THE RIGHT TIME' and 'Tradition in Technology and Irrigation Management and Monitoring.' Below the banner are two call-to-action boxes: 'Irrigation management' and 'Now try a demo'.

A vetőmag-előállító táblák folyamatos monitorozása szenzorokkal

- talajnedvesség
- csapadék
- kiöntözött vízmennyiség
- öntözési szükséglet előrejelzése



# Nedvességtartalom meghatározás

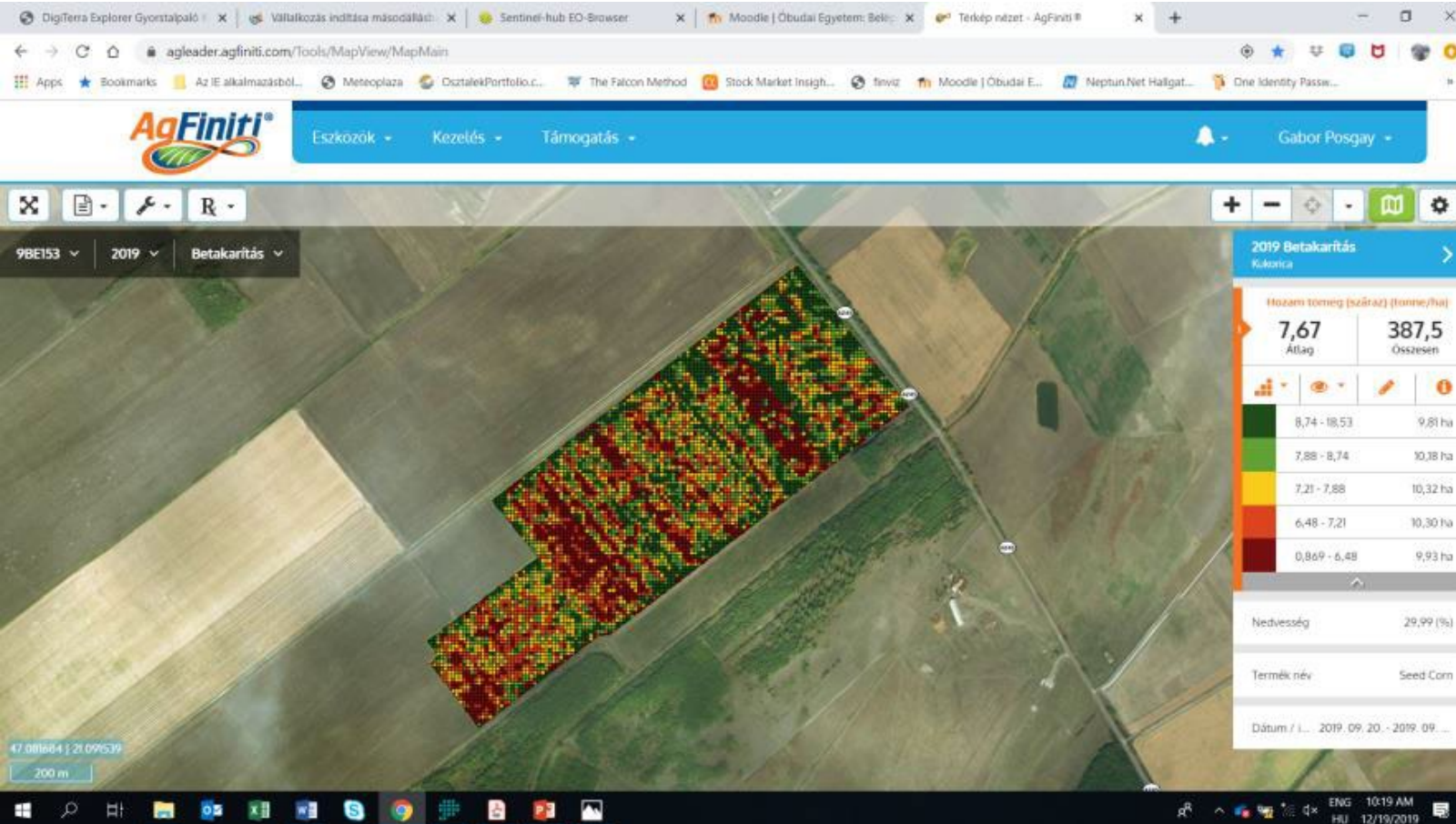


## Spektrofotométer

### Betakarítás optimalizálás

- Szemnedvesség táblán történő meghatározása
- Magas (50-55%) szemnedvesség esetén is jól használható

# Valós idejű hozamszint nyomonkövetés „AgFiniti”



- Csőtörőkre szerelt hozammérők adatainak regisztrálása, elemzése
- Tábla szintű hozamtérképek készítése



# A SZARVASI VETŐMAGÜZEM

A világ egyik legnagyobb és legkorszerűbb hibridkukorica vetőmagüzeme napjainkban





# A SZARVASI VETŐMAGÜZEM

## Jelentős értékű beruházás

- Zöldmezős beruházással jött létre 16,5 millió USD értékben 1996-ban.
- A folyamatos bővítések, fejlesztések eredményeként a beruházás értéke mára meghaladja a 100 millió dollárt.
- További fejlesztések is tervben vannak.

## A város egyik legnagyobb foglalkoztatója

- állandó alkalmazottak száma 100 fő
- időszakos alkalmazottak száma 100 fő
- betakarításkor további 500 fő





# Csúcstechnológia, csúcsminőség

Napjainkra a vetőmagüzem kapacitása már többszöröse az eredetinek.

Ez teszi lehetővé az idei év 14,000 ha-os területéről betakarított 40,000 tonna körüli morzsolt vetőmag, vevői igényeknek megfelelő, időben és kiváló minőségben történő piacra juttatását.

A kapacitásbővítés mellett az üzem műszaki színvonala is folyamatosan fejlesztésre került, így napjainkban a **világon megtalálható legkorszerűbb technológia** áll rendelkezésére.

Mindez jól mutatja a Corteva bizalmát és hosszú távú elkötelezettségét a magyarországi vetőmagelőállítás iránt.





# Optikai válogatók – fosztó épület

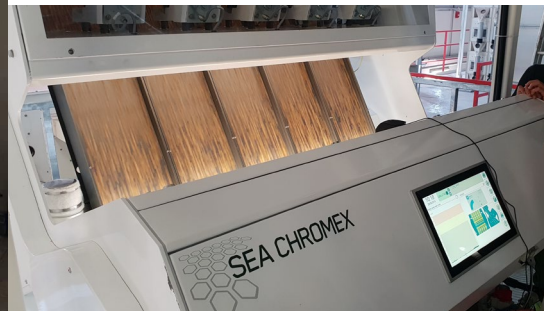


- Csuhélevéllel borított csövek újrafosztása
- Képes szín, alak és méret szerinti válogatásra is



# Szín szerinti válogatók - kondicionálás

- Színárnyalat, forma és alak szerinti válogatást tesznek lehetővé



# Hazai termelőkre alapozott világszintű elismertség

A vetőmagüzemben előállított kiváló minőségű vetőmag 70-75%-a exportra kerül, 25-30%-a pedig a hazai piacon értékesül.

---

A világ több mint 20 országába jut el a Magyarországon, magyar termelők által megtermelt vetőmag.

A kiváló minőségű termék és a hozzá kapcsolódó magas színvonalú szolgáltatások nemcsak cégünk, de **200-250 hazai termelők szaktudásának és vetőmagelőállítás iránti elkötelezettségének jó hírét is elviszik szerte a világba.**

**Fő felvevő országok:** Oroszország, Ukrajna, Bulgária, Ausztria, Lengyelország, Szlovákia, Franciaország, Olaszország és további EU-n kívüli országok





# A Corteva fenntarthatósági célkitűzései - a közösségek javát szolgáló célok

A célkitűzések számos kezdeményezést tartalmaznak, kiterjednek azokra a közösségekre, ahol az alkalmazottak és az ügyfelek élnek és dolgoznak.

## CsodaTáska a vidám iskolakezdéshez

Országos iskolatáska és tanszer gyűjtést hirdetett a **CsodaCsoport** Alapítvány és a Magyar Máltai Szeretetszolgálat.

**A vállalat dolgozói, önkéntes alapon, az otthon használaton kívüli, de még jó állapotban lévő iskolatáskákat gyűjtötték össze. A cég biztosította a belevaló írószereket, iskolai felszerelést!**

A kész csomagokat, a Magyar Máltai Szeretetszolgálat szarvasi munkatársai osztották ki a szarvasi, békésszentandrás, csabacsúdi nehéz körülmények között élő gyerekeknek.





**Köszönöm a figyelmet!**