



# A Top20 Kisparcellás Hibridkukorica Fajtakísérletek betakarítása

Részjelentés\_I., 2024.09.29.

Készíti: dr. Szieberth Dénes

Ha egyszer egy kombájn elindul – összetörik! Ez mindig így volt! „Anno”, azért indultunk el az aratással, vetéssel, ...stb. néhány nappal a tervezett előtt, hogy az indulás napján már dolgozhassunk, s ne javítgassunk. Valóban bosszantó, ha az aranyosan sütő Nap (idén bővelkedtünk benne) béna eszközre tekint, s az eső a már kijavítottat kényszeríti állásra. De hát az élet ilyen, s ha nem ilyen lenne, akkor most több kísérlet betakarításáról adhatnánk számot! Így viszont több tapasztalatot szerzünk arról, hogy az egyébként kiváló hibridek szára miként bírja az őszi szeleket, melyiken nem terjednek mégsem tovább a csőpenész gombák, azaz, miként dolgozik együtt az aszálytűrés az egyéb jó tulajdonságokkal. Na persze, a hibridek teljesítményeinek taglalásába még nem megyünk bele, az elmélyültebb munkát igényel. Azonban úgy gondoljuk, hogy a kísérleti „sokaság” átlagát jelentősen nem mozgatja meg, ha egy-egy tag pozíciója valamelyest változik az adtok ellenőrzése után. Nem kell hangsúlyozni, hogy a legnagyobb különbségeket az időjárás számlájára írhatjuk, de az elemzések így arra is rámutatnak, hogy a talajnak, a hibridnek, az alkalmazott agrotechnikának és a növényvédelem minőségének is fontos szerepe van az időjárási hatások fokozásában vagy mérséklésében.

Több éves kísérleti és gyakorlati tapasztalatokra támaszkodva jutottunk el arra a meggyőződésre, hogy a termőhely-agrotechnika-hibrid komplexum értékelését nem lehet általánosságokban megfogalmazott véleményekre alapozni. Le kell tenni sarokköveket, amelyek viszonyítási alapot nyújtanak a termésalakító tényezők befolyásának – erre lehetőség nyílik – számszerűsítéséhez.

Kezdeményezésünk e területen nem új, hiszen, amint azt a témával foglalkozó bőséges szakirodalom bizonyítja, sokan megpróbálkoztak már vele. Amit mi ajánlunk, az egy bármely gazdaság bármely termőtáblájára alkalmazható mátrix, amely megkönnyíti és mederbe terelheti a terméselemzés során felmerülő pro-k és kontrák sorba állítását a jövő tervezése érdekében.

Az általánosan elterjedt földrajzi szemléletű értékelési mód a globális felmelegedés miatt gyorsan változó és „ugráló” klíma miatt már nem sokat mond a terméspotenciálról. Emiatt a távolságokat nem földrajzi értelemben kell megfogalmazni, hanem a fajtakísérleti eredmények által mutatott különbségekben. Ebben az esetben a kísérleti helyet ért stresszhatás mértéke lesz a hibrid teljesítményének a mércéje is. Ilyen alapon már könnyebb kimérni az időjárás, az agrotechnika, a növényvédelem, a tápanyag gazdálkodás és más faktorok hatását, s rámutatni a különböző hibridek speciális tulajdonságaira, vagy éppenséggel stabilitására.

[magyarkukoricaklub@me.com](mailto:magyarkukoricaklub@me.com); mobil telefon: 36 (06) 20 9 442 361

**Top20, Termésverseny, Tanúsítás**

*A nagy termés nyomában...*



A fentiekből kiderül, hogy mi magunk sem hiszünk a hibridértékelés, vagy a technológia tervezés „királyi útjában”. Ehelyett megfigyeléssel, méréssel és távérzékeléssel szerzett adatokkal alátámasztott tapasztalatokat a precíziós termelés lehetőségeit számításba véve kell az egészséges termés növeléséhez vezető tervezést elvégezni.

Abból az elgondolásból indultunk ki, hogy a hibridek genetikai terméspotenciálja, mint elvi lehetőség adott, s a termesztés feladta nem más, mint elhárítani a lehető legtöbb akadályt a genetikai terméspotenciál érvényesülésének útjából. Ha ez gyom, akkor gyomot kel irtani, ha tápanyag hiány, akkor a hiányt kell pótolni. Tudjuk azt is, hogy az egyes kedvezőtlen körülmények termésre gyakorolt fékező hatását is mérsékelhetjük, ha a növényt megkíméljük más kedvezőtlen hatások érvényesülésétől.

Az 1. táblázatban a PZ a termés kifejtését segítő körülmények túlsúlyát jelzi, míg a Str. jelzésűekben a korlátozók dominálnak. (Nem jelenti azt, hogy a „PZ” kísérletekben ne kellene keresni a korlátozó tényezőket!)

1. táblázat: A kukorica agro-ökológiai természónái

| Termésszint határok, t/ha | Termésszóna neve | Termésszóna sorszáma | Megjegyzés                    |
|---------------------------|------------------|----------------------|-------------------------------|
| >15                       | PZ.1.            | 1.                   | Kiváló produktív zóna         |
| 13...15                   | PZ.2.            | 2.                   | Erősen produktív zóna         |
| 11...13                   | PZ.3.            | 3.                   | Produktív zóna                |
| 9...11                    | Str.1.           | 4.                   | Enyhe erősségű stressz zóna   |
| 7...9                     | Str.2.           | 5.                   | Közepes erősségű stressz zóna |
| <7                        | Str.3.           | 6.                   | Nagyon erős stressz zóna      |

[magyarkukoricaklub@me.com](mailto:magyarkukoricaklub@me.com); mobil telefon: 36 (06) 20 9 442 361

Top20, Termésverseney, Tanúsítás

A nagy termés nyomában...



2. táblázat: Top20 Kisparcellás Hibridkukorica Fajtakísérletek terméseredményei és a természónák

| Érés-csoport | Kísérlet jele | Tőszám | Értékelés   | Békés-csaba | Dalmand | Ivankovo | Lovrin | Makó    |
|--------------|---------------|--------|-------------|-------------|---------|----------|--------|---------|
|              |               |        |             | 09.07.      | 09.21.  | 08.30    | 09.12. | 09.27.  |
| FAO300       | MK130         | normál | t/ha        | 5,87        | 11,32   | 11,76    | 5,74   | 10,65   |
| FAO400       | MK140         | normál | t/ha        | 5,80        | 11,32   | 12,09    | 6,36   | 11,90   |
| FAO300       | MK138         | 85000  | t/ha        |             | 11,68   |          |        |         |
| FAO400       | MK148         | 85000  | t/ha        |             | 12,13   |          |        |         |
| FAO300       | MK130         | normál | Termés-zóna | Str.3.      | P.Z. 3. | P.Z. 3.  | Str.3. | Str.1.  |
| FAO400       | MK140         | normál | Termés-zóna | Str.3.      | P.Z. 3. | P.Z. 3.  | Str.3. | P.Z. 3. |
| FAO300       | MK138         | 85000  | Termés-zóna |             | P.Z. 3. |          |        |         |
| FAO400       | MK148         | 85000  | Termés-zóna |             | P.Z. 3. |          |        |         |

Megjegyzés: Dalmandon két kísérletet vetettünk. Egyet a normál vetőgép beállítással, egyet emelt növényesűrűséggel.

∞∞∞∞



[magyarkukoricaklub@me.com](mailto:magyarkukoricaklub@me.com); mobil telefon: 36 (06) 20 9 442 361

Top20, Termésverseny, Tanúsítás

A nagy termés nyomában...