Magyarázatok a Top20-agroko_2026 Excel munkalaphoz

A munkalap célja: A lap két hibrid termésreakcióját hasonlítja össze. Megmutatja, hogyan változik a termés a legnagyobb termésű helyről a legkisebb termésű hely felé haladva. Ugyanitt olvashatók a hibridek mért és megfigyelt tulajdonságai.

1. Hibridek kiválasztása

- Az 1. hibridet a **G2** cellában, a 2. hibridet a **G14** cellában választhatod ki.
- Kattints a cellára. A mellette lévő cella (H2 vagy H14) bal alsó sarkában megjelenik a ˇ jel. Erre kattintva megnyílik a teljes hibridlista, a csoportátlagok és a csoportra jellemző maximum és minimum értékek.
- A lista az összes hibridet tartalmazza. Más feladatod nincs, a lap mindent automatikusan frissít.
- A lap védett. A G2 és a G14 cella kivételével nem szerkeszthető, és a képletek nem láthatók. Ne is vesződj vele, inkább kérdezz!

2. Az adatok jelentése

- **Legnagyobb termésű hely (B oszlop) és legkisebb termésű hely (C oszlop):** a kiválasztott hibrid termése (t/ha) a legnagyobb, illetve a legkisebb termésű helyen. Az 1. hibrid adatai a 2. sorban, a 2. hibridé a 14. sorban vannak. A köztük lévő sorok rejtettek, a munkalap működéséhez szükséges információkat tartalmaznak
- **Termésreakció (E1:F2 és E14:F14):** a termés változása kg/ha-ban egy termésszint-lépésre vetítve. A számolás a legkisebb és a legnagyobb termésű hely különbségét 5-tel osztja, mert az agroökológiai termésszintek (6) beosztásában 5 köz van. Az **F2** a számértéket mutatja, az **E2** a szöveges besorolását.
- **Kategóriák (E2 és E14):** a besorolás a vizsgált hibridek mezőnyéhez viszonyít. A skálát a KRITÉRIUM lap (rejtve) számolja, kilenc fokozattal: meredeken emelkedő, erősen emelkedő, emelkedő, kissé emelkedő, stabil, kissé csökkenő, csökkenő, erősen csökkenő, meredeken csökkenő. A „stabil” fokozat a vizsgált hibridek átlaga körül van. A fokozatok szélessége a legkisebb és a legnagyobb reakció távolságának kilencedrésze. (Tapasztalati skála, beosztása önkényes, nincs statisztikailag igazolt számítással alátámasztva.)
- **Jellemzés (I2 és J2):** a hibrid szöveges értékelése az Adatok lapról, vagy „nem értékelt”, ha nincs értékelés.

3. A diagram

- A két vonal az 1. és a 2. hibrid termését köti össze a legnagyobb és a legkisebb termésű hely között. A vonalak és hibridnevek színe jelzi, melyik hibridről van szó.

- A függőleges tengely a termést mutatja (t/ha), és igazodik a valós értékekhez, ezért az adat nem lóg ki.
- Az egyenes az összes kísérleti adatból képzett lineáris regresszió értékeit összekötő egyenes két végpontját köti össze. Az irányából látszik, hogy a hibrid reakciója csökkenő vagy emelkedő.
- A trendvonalat és a hibridnevet a színek rendelik egymáshoz

4. Kiegészítő adatok (15–20. sor)

- **Vizsgálati csoport (B15, I15):** a hibrid érési csoportja, például Korai vagy Közép.
- **Szemnedvesség (16. sor):** betakarításkori nedvességtartalom, %.
- **Virágzás/nap (17. sor):** a virágzásig eltelt napok száma. *(Bólyi megfigyelések alapján. Általános szabály, hogy a virágzási napok száma a vetésidő előrehaladásával a vetés dátumkülönbség felével, visszafelé számolva a kétszeresével változik. A változás tényleges mértékét a kísérleti helyek közötti környezeti hőmérséklet és normál nedvességtartalmat feltételezve a talajhőmérséklet befolyásolja.)*
- **Megdőlés (18. sor)** és **Szártörés (19. sor):** a megdőlt, illetve a szártörést mutató növények aránya, %.
- **Trendvonal relatív helyzete (20. sor):** megmutatja, hogy a hibrid termése a kísérlet összes hibridjéhez képest hol helyezkedik el. A „Lent / Középen / Fent” besorolást a legkisebb és a legnagyobb érték különbségének harmadolása adja, külön a legnagyobb és külön a legkisebb termésű helyre.
- Az oszlopokban az 1. hibrid adatai a B és a C oszlopban, a 2. hibridé az I és a J oszlopban vannak. A bal oldali (B, I) érték a legnagyobb termésű hely, a jobb oldali (C, J) a legkisebb termésű hely adata.

5. Gyakori kérdések

- *Miért „nem értékelt” a jellemzés?* Az adott hibridhez még nincs szöveges értékelés az Adatok lapon.
- *Miért változik a besorolás, ha új hibrid kerül a listába?* A skála a mezőnyhöz igazodik, ezért a hibridek számától és a reakciók eloszlásától függ.
- *Honnan származnak az eredeti adatok?* Az eredeti adattáblázatok a www.magyarkukoricaklub.hu/Top20 oldalán találhatók.

Van még megválaszolatlan kérdés?

mobil telefon: +36 (06) 20 9 442 361
magyarkukoricaklub@me.com