

Kukorica hibridek alkalmazkodóképességének jellemzése termésstabilitás vizsgálatokkal a Magyar Kukorica Klub TOP20 kísérleteinek 2015. évi eredményei alapján

Árendás Tamás
MTA ATK Mezőgazdasági Intézet, Martonvásár

A kukorica hibridek igen eltérően reagálhatnak a környezeti adottságokra, alkalmazkodóképességük között jelentős különbségek lehetnek. A termőhely jellemző adottságainak és a technológia műszaki feltételeinek összekapcsolása a kukoricák képességeivel, megismert teljesítményükkel a gazdaságos termesztés alapjait teremti meg.

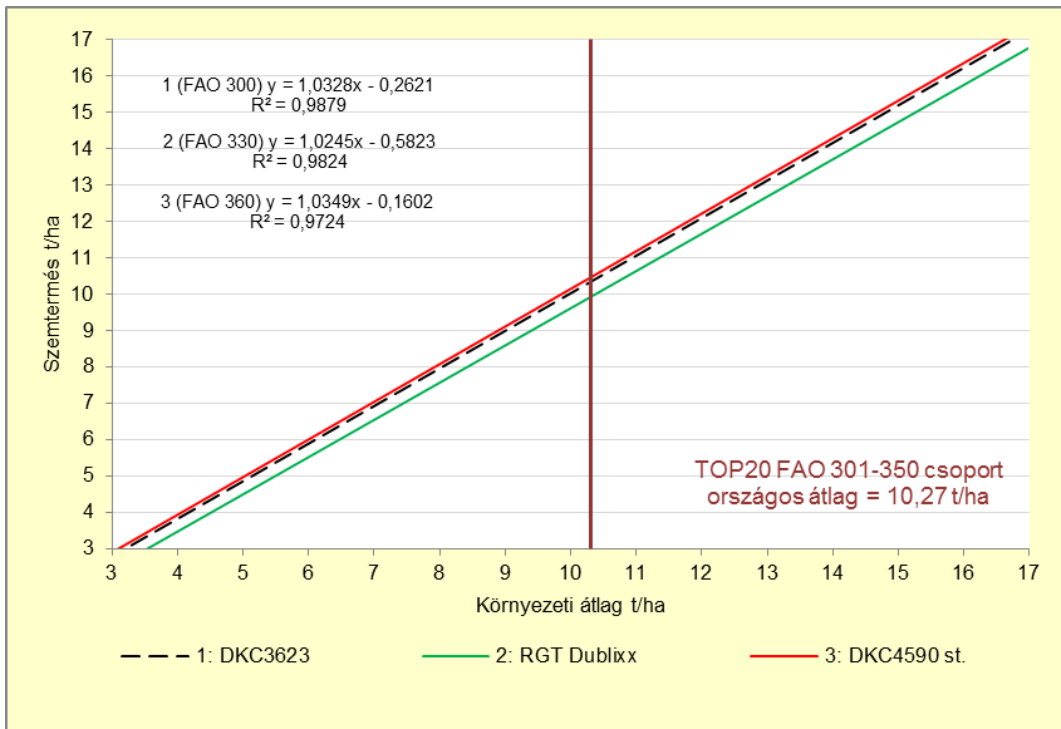
Amikor egy széles választékból objektíven, korrekt mérési eredmények alapján igyekszik a termelő hibridet választani, akkor érdemes minden olyan kísérleti eredményt felhasználni, amelyekben - még ha eltérő kísérleti helyekről is van szó – minden, általa összehasonlítani kívánt kukorica termését megmérték. **Ha a vizsgálatok és mérések módszertana jó**, de a termőhelyi feltételek eltérőek (pl. egyik helyen több, másutt kevesebb víz, vagy tápanyag), a fajták sokszor igen eltérő teljesítmény-sorrendje rámutat annak jelentőségére, hogy **a kedvező és rosszabb adottságok között mért teljesítmény adatokat egyaránt és együttesen is felhasználhatjuk a valós alkalmazkodóképesség jellemzésére.**

Az alább közölt ábrákon a TOP20 kísérletek 2015. évi eredményei alapján egyenként 3-5, azonos tenyésztési csoportba tartozó hibrid termőképességéről adunk közre ismereteket eltérő környezetben, alacsony, vagy akár igen nagy termésszintre vonatkozóan. Segítségükkel a termelő az általa reálisan tervezhető termésszint kiválasztásával tábla szinten szűkítheti a legjobb, megvásárlásra érdemes hibridek körét, illetve kizárhatja az oda nem igazán való fajtákat. Az alkalmazkodóképesség jó megítélhetőségének esetünkben az az alapja, hogy 2015-ben az ország 14 - azonos módszertan szerint beállított - kísérletében vizsgálták ugyanazon hibrideket a TOP20 hálózatban.

Az ábrák értelmezése nem bonyolult. A vízszintes tengelyen, az ún. környezeti átlagoknál kell kijelölni egy adott táblán reálisan tervezhető termés határértékeit (pl. 7-10 t/ha). Ha a két határértékhez a vízszintes tengelyre merőlegesen egy-egy vonalzózt illesztünk, akkor a két vonalzó közötti szakasz színes vonalai közül a legfelül található, továbbá az ábra alatti jelmagyarázat együttesen megadja, hogy az adott intenzitású termesztés során várhatóan melyik fajta teljesít legjobban.

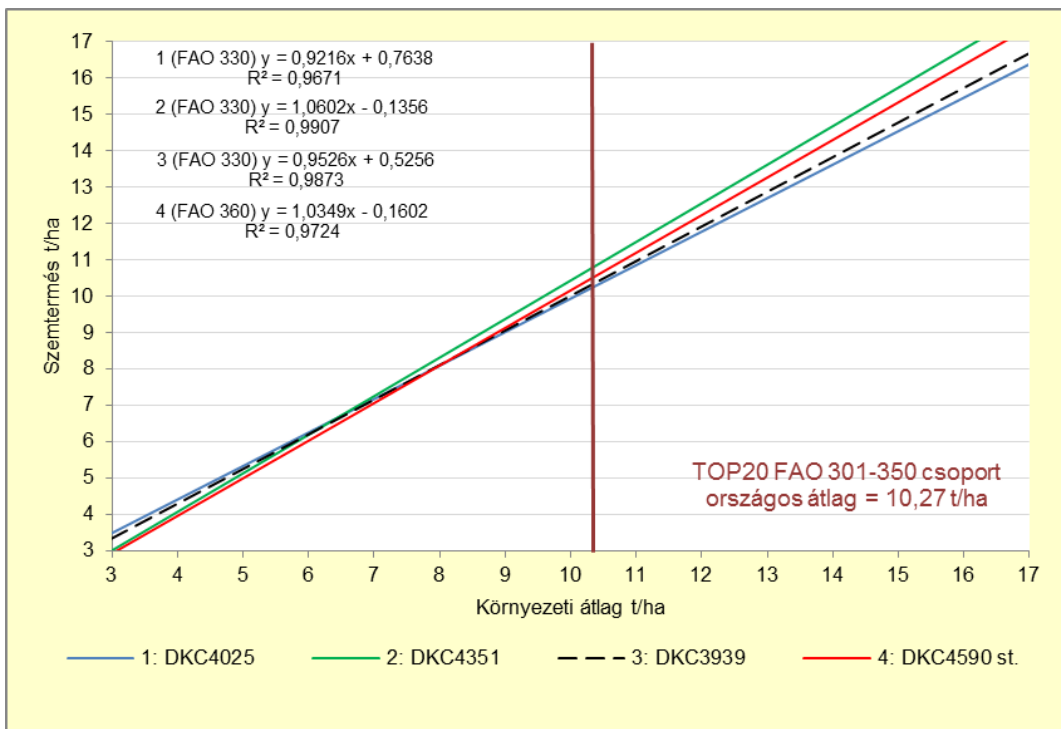
Minden ábrán látható egy függőleges piros vonal (képzelt vonalzó) is, amely a TOP20 kísérletekben az adott ércsoport 2015. évi országos termésátlagát mutatja.

1. ábra Korai kukorica hibridek termésstabilitása. TOP20 kísérletek, 2015.
FAO 301-350*



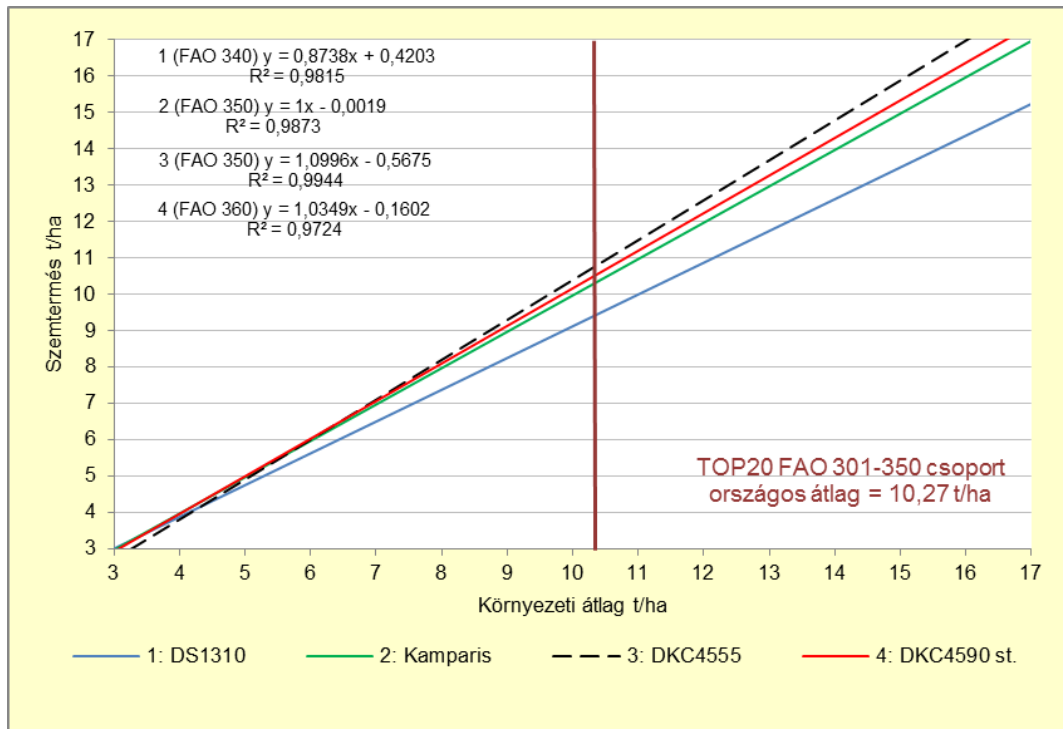
* - A kísérletek korai éréscsoportba tartozó standardja a DKC4590 (FAO 360)

2. ábra Korai kukorica hibridek termésstabilitása. TOP20 kísérletek, 2015.
FAO 301-350*



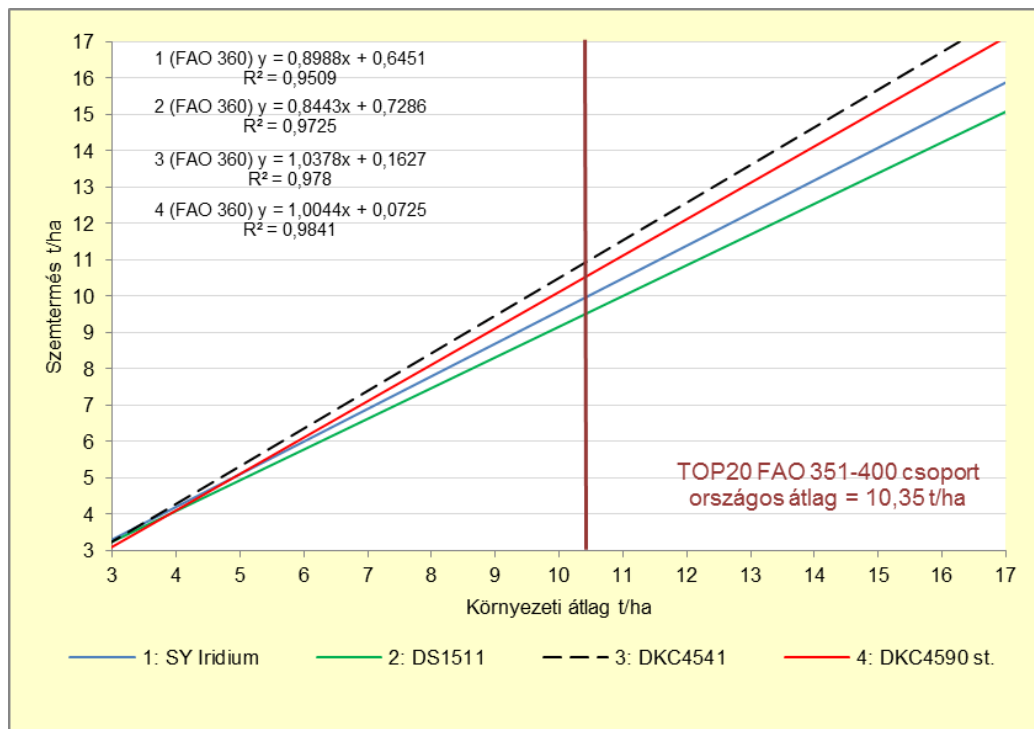
* - A kísérletek korai éréscsoportba tartozó standardja a DKC4590 (FAO 360)

3. ábra Korai kukorica hibridek termésstabilitása. TOP20 kísérletek, 2015.
FAO 301-350*



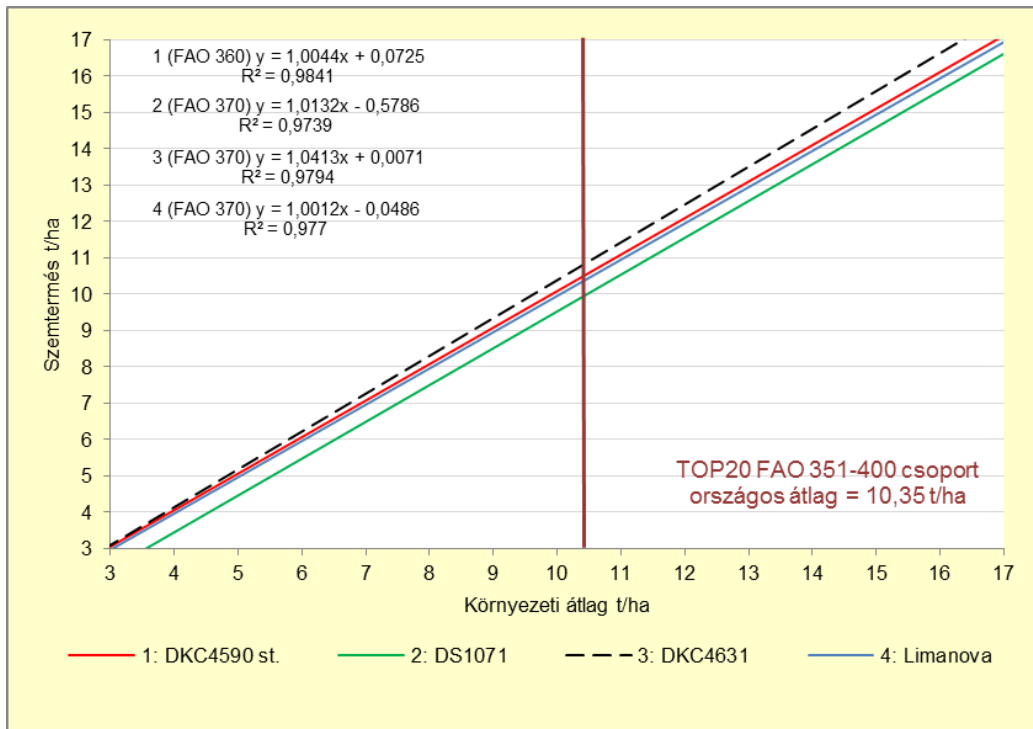
* - A kísérletek korai éréscsoportba tartozó standardja a DKC4590 (FAO 360)

4. ábra Korai kukorica hibridek termésstabilitása. TOP20 kísérletek, 2015.
FAO 351-400*



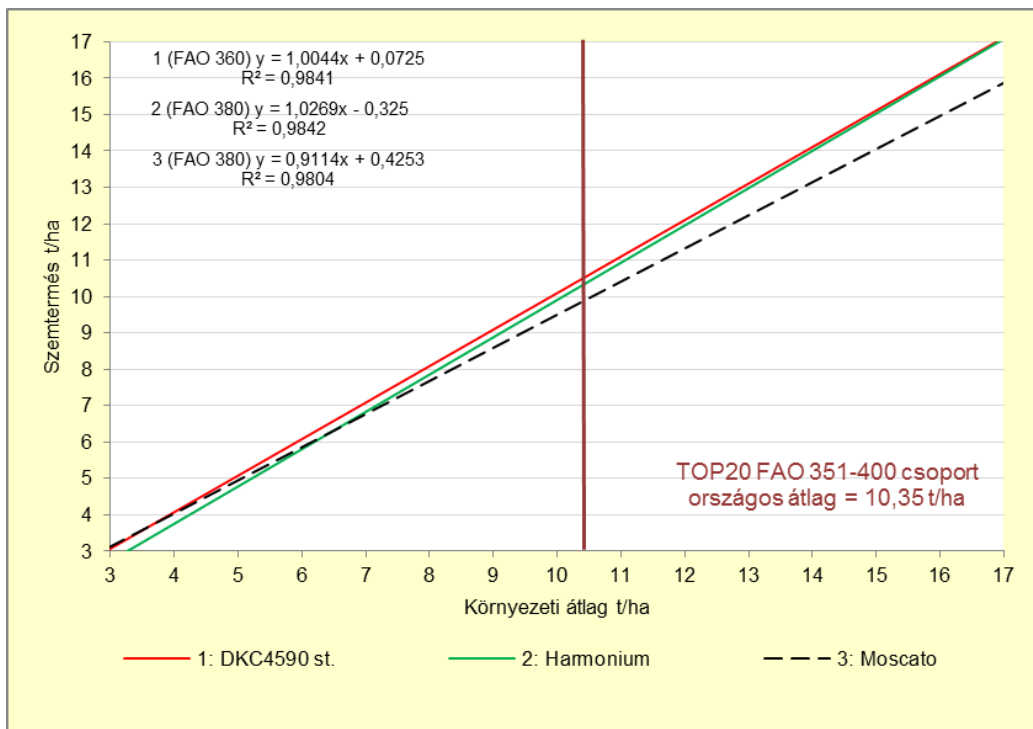
* - A kísérletek korai éréscsoportba tartozó standardja a DKC4590 (FAO 360)

5. ábra Korai kukorica hibridek termésstabilitása. TOP20 kísérletek, 2015.
FAO 351-400*



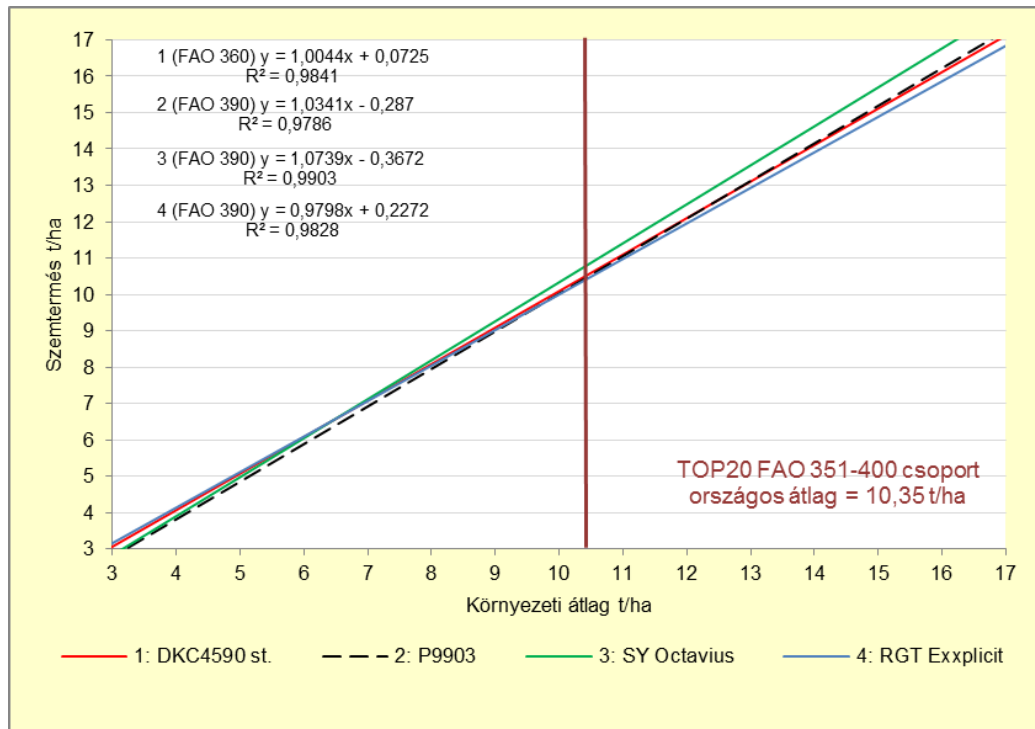
* - A kísérletek korai éréscsoportba tartozó standardja a DKC4590 (FAO 360)

6. ábra Korai kukorica hibridek termésstabilitása. TOP20 kísérletek, 2015.
FAO 351-400*



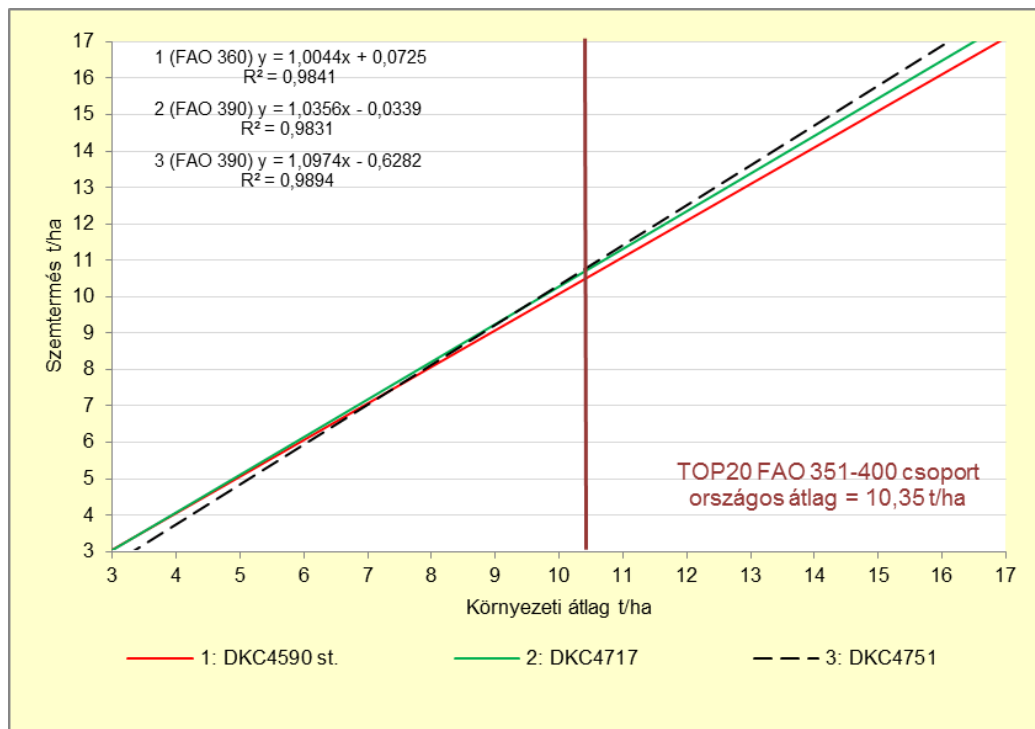
* - A kísérletek korai éréscsoportba tartozó standardja a DKC4590 (FAO 360)

7. ábra Korai kukorica hibridek termésstabilitása. TOP20 kísérletek, 2015.
FAO 351-400*



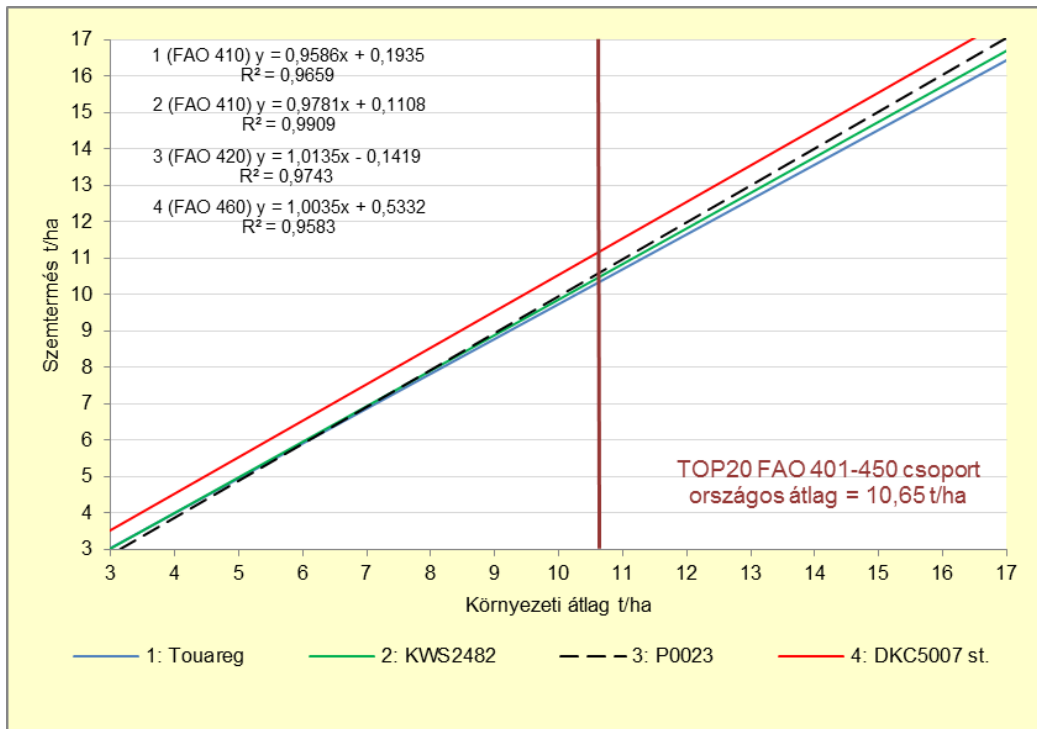
* - A kísérletek korai éréscsoportba tartozó standardja a DKC4590 (FAO 360)

8. ábra Korai kukorica hibridek termésstabilitása. TOP20 kísérletek, 2015.
FAO 351-400*



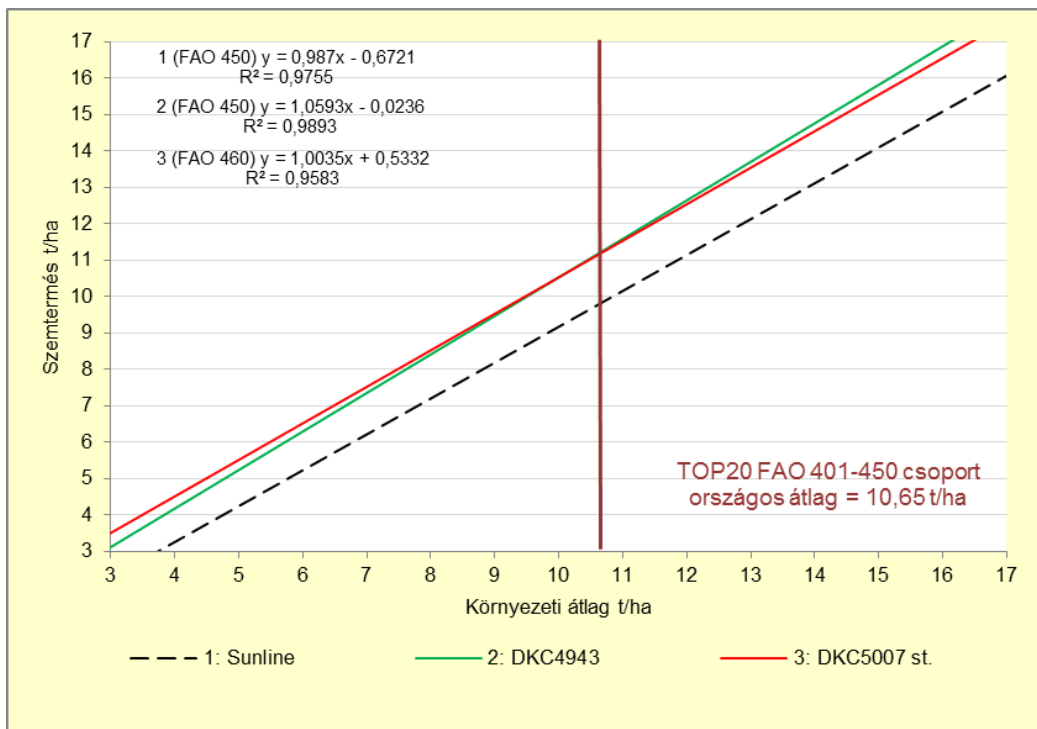
* - A kísérletek korai éréscsoportba tartozó standardja a DKC4590 (FAO 360)

9. ábra Középerésű kukorica hibridek termésstabilitása. TOP20 kísérletek, 2015.
FAO 401-450*



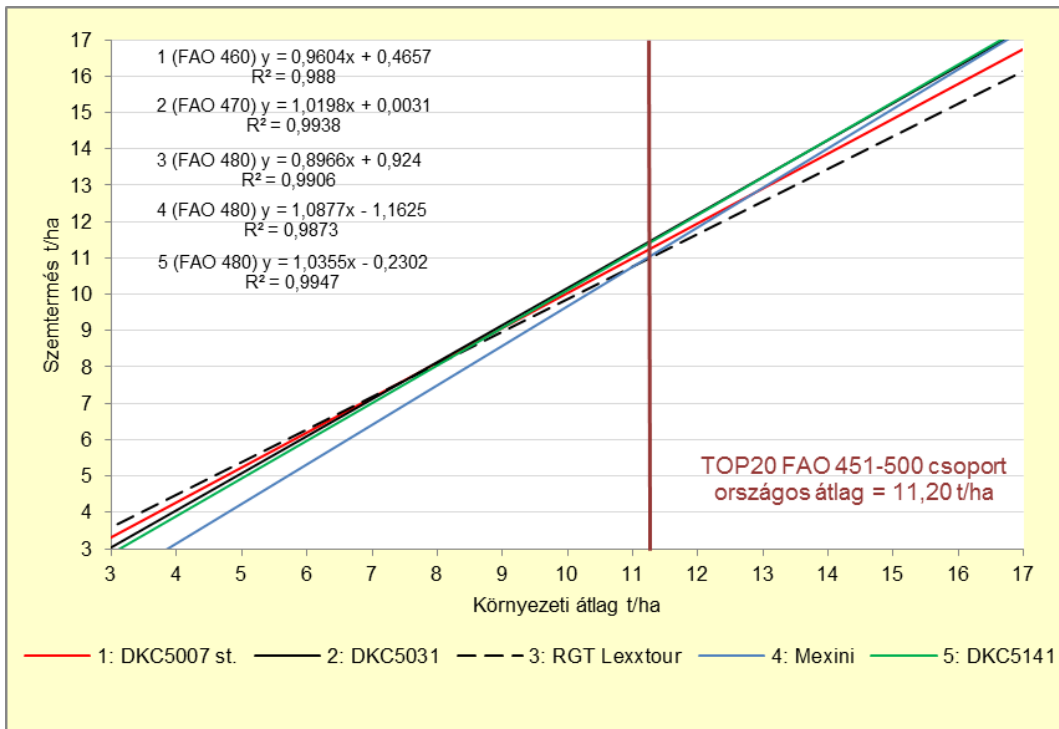
* - A kísérletek középerésű csoportjába tartozó standard a DKC5007 (FAO 460)

10. ábra Középerésű kukorica hibridek termésstabilitása. TOP20 kísérletek, 2015.
FAO 401-450*



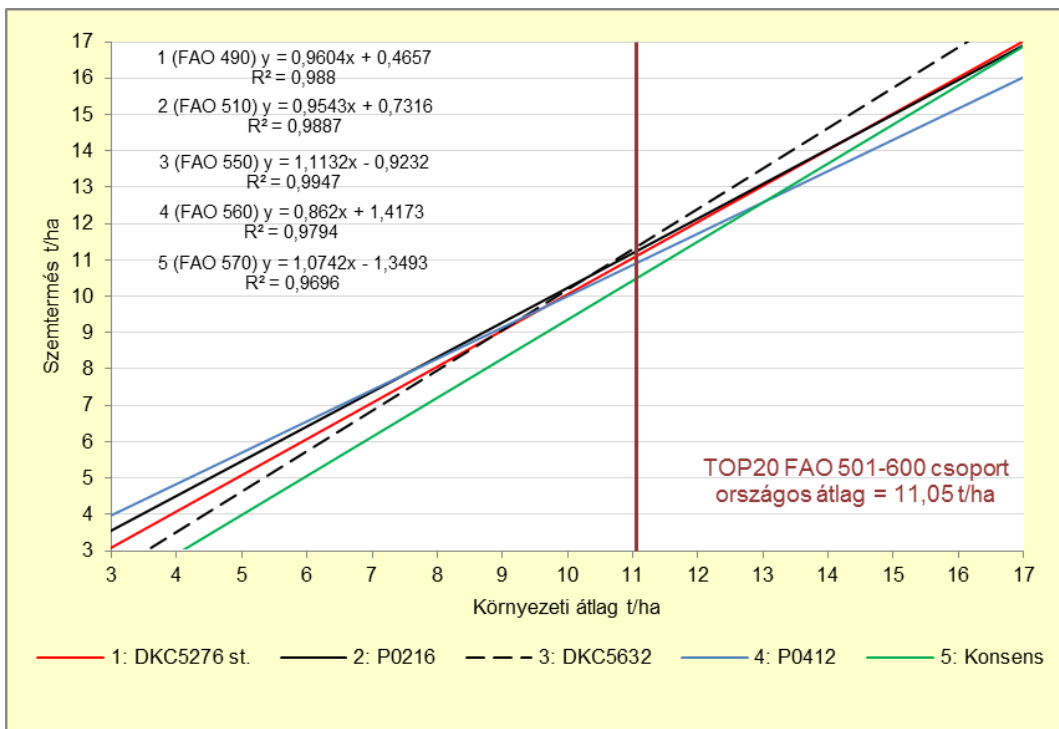
* - A kísérletek középerésű csoportjába tartozó standard a DKC5007 (FAO 460)

11. ábra Középérésű kukorica hibridek termésstabilitása. TOP20 kísérletek, 2015.
FAO 451-500*



* - A kísérletek középérésű csoportjába tartozó standard a DKC5007 (FAO 460)

12. ábra Késői érésű kukorica hibridek termésstabilitása. TOP20 kísérletek, 2015.
FAO 501-600*



* - A kísérletek késői érécsoportba tartozó standardja a DKC5276 (FAO 490)