



**n é b i h**

Termőföldtől az asztalig

# **NAPRAFORGÓ KOORDINÁCIÓ**

DUS vizsgálatok

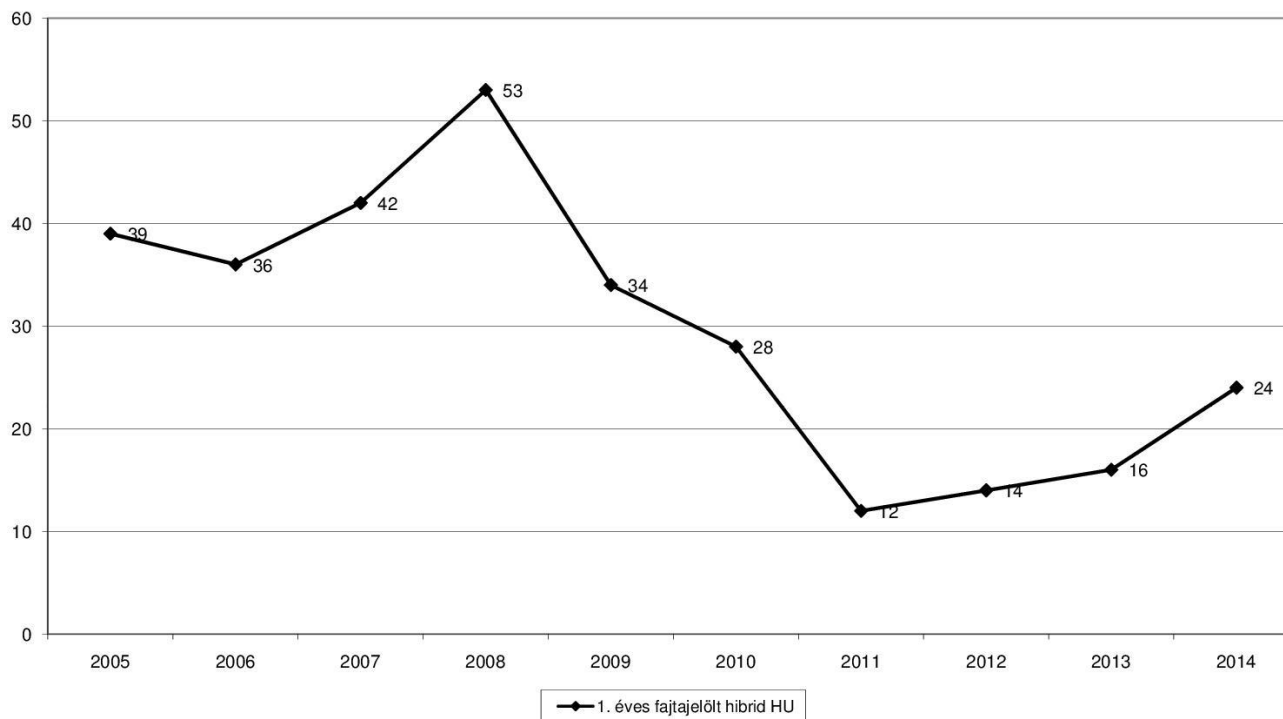
**Csűrös Zoltán**

DUS témavezető, CPVO TLO

2015. február 10.



Állami elismerésre bejelentett hibridek/fajták száma



# DUS kísérletben szereplő fajtajelöltek:



- Magyarországon állami elismerésre bejelentett fajták
- Társhatóságoknak végzett DUS vizsgálatok:
  - Csehországban állami elismerésre és/vagy fajtaoltalomra bejelentett fajták
  - Horvátországban állami elismerésre és/vagy fajtaoltalomra bejelentett fajták
  - Lengyelországban állami elismerésre és/vagy fajtaoltalomra bejelentett fajták
- EU oltalomra bejelentett fajták – CPVO megrendelés
- Magyarországon fajtaoltalomra bejelentett fajták



# DUS kísérletben szereplő fajták száma 2014 Tordas



- 1. éves hibrid fajtajelölt (HU): 24
- Hibrid fajtajelölt összesen: 50
- Összes fajtajelölt (hibrid és vonal): **130**
- Állami elismerés hosszabbítása: 12
  
- Referencia fajta: ~160
  
- **Fajtaszám összesen: ~300**
  - (2 ismétlés, 2 helyszín -> összesen ~1200 parcella)



# DUS problémák



- Kevesebb fajtajelölt → Kevés probléma
- Többségében gélelektroforézis problémák
  - Heterogén → Új vetőmagmintával a DUS folytatódik
  - Kombináció: a hibrid a vonalakból nem állítható elő → Új vetőmagmintával a DUS újra kezdődhet
- 1-2 esetben megkülönböztethetőségi probléma
  - Új, általunk eddig nem vizsgált tulajdonságok miatt – „módosított fajták”
- Szántóföldön egyöntetűségi probléma: 1



# Új tulajdonságok (módosított fajták)



- PP1 (100), PP3 (700), PP4 (730), PP8 (710) és PP9 (330) rezisztencia
- Eddig nem vizsgált PP rasszok elleni rezisztencia (pl. 704)
  - Akkreditált laborból eredményt elfogadunk – pl. GEVES/GNIS
- OR E rezisztencia
- Eddig nem vizsgált OR rasszok elleni rezisztencia (pl. F)
  - Akkreditált laborból eredményt elfogadunk – pl. INIA
- HO %
- IMI tolerancia – Imisun
- CLHA+
  - A szer engedélyezéséig a DUS vizsgálatokban nem tudjuk vizsgálni.
- SU tolerancia

– 1 fajtának elméletileg  $2^8 = 256$  változata lehetséges.



# CPVO



- Napraforgóra a CPVO által akkreditált hivatal a NÉBIH
- Napraforgó fajta EU oltalmat kaphat a NÉBIH által végzett DUS vizsgálatok alapján,
  - de és emiatt
  - csak a CPVO által elfogadott módszertan alapján dolgozhatunk.
- Az új tulajdonságok vizsgálatát a CPVO-nak jóvá kell hagynia.



# CPVO akkreditáció



- A CPVO 3 évente ellenőrzi a munkánkat – akkreditáció
- 2010-ben az auditon sikeresen átestünk.
- 2013-ban az auditon szintén sikeresen átestünk.
- Szigorú előírás, hogy a referencia gyűjteményünk megfelelő nagyságú legyen – a CPVO által oltalmazott fajták nagy része szerepeljen benne.





**Köszönöm figyelmüket!**



**n é b i h**  
Termőföldtől az asztalig

