

nébih

termőföldtől
az asztalig



Változások a napraforgó fajták DUS vizsgálatában

Csűrös Zoltán

NÉBIH Mezőgazdasági Genetikai Erőforrások Igazgatósága, Szántóföldi Fajtakísérleti Osztály

Napraforgó koordináció
Tordas, 2020. február 25.

Fajtaleírások

- **A kiegészítő tulajdonságokat a fajtaleírásokban nem tüntetjük fel.**
 - 2020. január 1-től.
 - A nemesítők szerint ezek bizalmas információk
 - A fajtaleírások publikusak.
 - CPVO követelmény.
- **Kivéve, ha nincs morfológiai különbség.**



A nemzeti vizsgálati irányelvben szereplő tulajdonságok:

Nemz. No.	Tulajdonságok	Genotípusok	Megjegyzés
50.	Plasmopara (Plasmopara halstedii) 1-es (100-as) rász elleni rezisztencia	jelen van	9
51.	Plasmopara (Plasmopara halstedii) 3-as (700-as) rász elleni rezisztencia	jelen van	9
52.	Plasmopara (Plasmopara halstedii) 4-es (100-as) rász elleni rezisztencia	hiányzik	1
53.	Plasmopara (Plasmopara halstedii) 8-as (710-es) rász elleni rezisztencia	jelen van	9
54.	Plasmopara (Plasmopara halstedii) 9-es (330-as) rász elleni rezisztencia	jelen van	9
55.	Szádor (Orobancha spp.) E rász elleni rezisztencia	hiányzik	1
56.	Magnéziumtartalom	nem vizsgált	-
57.	Növény: herbicid tolerancia: Imidazolinon	toleráns	9
58.	Növény: herbicid tolerancia: Szulfonilurea	érzékeny	1

Fajtaleírások

- A gélelektroforézis által meghatározott tulajdonságokat a fajtaleírásokban nem tüntetjük fel.
 - 2020. március 1-től.
 - A nemesítők szerint ezek bizalmas információk.
 - A fajtaleírások publikusak.
 - CPVO követelmény.



A gélelektroforézis által meghatározott vizsgálati adatok

UPOV NO:	CPVO No.	Nemz. No.	Tulajdonságok	Genotípusok	Megjegyzés
43.	43.	43.	Me1 lókuszon megjelenő allélok	Genotípus 2	
44.	44.	44.	Pgd1 lókuszon megjelenő allélok	Genotípus 2	
45.	45.	45.	Pgi2 lókuszon megjelenő allélok	Genotípus	
46.	46.	46.	Pgen1 lókuszon megjelenő allélok	Genotípus 2	
47.	47.	47.	Pgm4 lókuszon megjelenő allélok	Genotípus 4	

Vegyszer tolerancia

- Vegyszer tolerancia (IMI, SU stb.) vonalak esetében nem végzünk.
 - 2020. március 1-től.
 - Kivéve, ha nincs morfológiai különbség.



Módosított fajták

- TP/81/1: „The minimum duration of tests will normally be **two independent growing cycles.**”



A CPVO jogászai ezt úgy értelmezik, hogy csak rendkívül kivételes esetben lehet a két éves DUS vizsgálattól eltérni.

A DUS vizsgálat módosított fajták (hibridek, vonalak) esetében is két évre változik.

A kiegészítő vizsgálatot (rezisztencia, tolerancia) a második évben végezzük el.
(Csak akkor, ha nincs morfológiai különbség.)

Kiegészítő tulajdonságok vizsgálata

- **Plasmopara halstedii elleni rezisztencia – nincs változás:**



- Első évben.
- Minden állami elismerésre bejelentett hibrid (és kapacitás függvényében rezisztens vonala(i)).
- 100, 700, 730, 710 és 330 rasszokkal szemben – elismerési kritérium.
- Egyéb rasszok (pl. 704) elleni rezisztencia vizsgálatot a GEVES-től tudunk megrendelni, a bejelentő kérésére, a bejelentő költségére.

Kiegészítő tulajdonságok vizsgálata

- Szádor elleni rezisztencia – nincs változás:

- Első évben.

- A rezisztensként bejelentett hibrid (és kapacitás függvényében rezisztens vonala(i)) – nem elismerési kritérium.

- E rasszal szemben.

- F rasszal szembeni rezisztencia vizsgálatot az INIA-tól tudunk megrendelni, a bejelentő kérésére, a bejelentő költségére.



Kiegészítő tulajdonságok vizsgálata



- **Vegyszer tolerancia:**
 - Hibridek esetében a teljesítmény kísérletek keretében.
 - Vonalak esetében a második évben, amennyiben a megkülönböztetéshez erre szükség van.

Kiegészítő tulajdonságok vizsgálata

- **Magas olajsav tartalom:**
 - Hibridek esetében a teljesítmény kísérletek keretében.
 - Vonalak esetében a második évben, amennyiben a megkülönböztetéshez erre szükség van.



Új DUS vizsgálati UPOV irányelv

E

UPOV
INTERNATIONAL UNION FOR THE PROTECTION OF NEW VARIETIES OF PLANTS
Geneva

TG/81/7(proj.2)
ORIGINAL: English
DATE: 2019-10-10

DRAFT

COMMON SUNFLOWER
UPOV Code(s):
HLNTS_ANN
Helianthus annuus L.

GUIDELINES
FOR THE CONDUCT OF TESTS
FOR DISTINCTNESS, UNIFORMITY AND STABILITY
*prepared by experts from Hungary
to be considered by the
Technical Working Party for Agricultural Crops
at its forty-ninth session, to be held in Saskatoon, Canada
from 2020-06-22 to 2020-06-26*

Új DUS vizsgálati UPOV irányelv

Hypokotil antociános színeződése (TG/81/6: 1-es és 2-es tulajdonság, fokozat 1-től 9-ig)

Seedling: anthocyanin coloration of hypocotyl		
absent or very weak	T0954LM	1
weak	OB724	2
medium	99D40R	3
strong	F7AW1MOA	4
very strong	Kisvárdai	5



Új DUS vizsgálati UPOV irányelv

Levél: a keresztmetszet alakja (TG/81/6: 7-es tulajdonság, fokozat 1-től 5-ig)

Leaf: shape in cross section		
concave	RT9513	1
flat	PH5002R	2
convex		3



Új DUS vizsgálati UPOV irányelv

Levél: a levéllemez csúcsának magassága a levélalaphoz viszonyítva (a növénymagasság 2/3-ánál)
(TG/81/6: 12-es tulajdonság, fokozat 1-től 9-ig)



Leaf: height of tip of blade compared to insertion of petiole		
very low		1
low		2
medium	99D40R	3
high	T0954LM	4
very high		5

Új DUS vizsgálati UPOV irányelv

13-as tulajdonság törölve (Szár: szőrözöttsége a csúcson (az utolsó 5 cm-en))



Új DUS vizsgálati UPOV irányelv

Új tulajdonság



NEW! Ray floret: attitude in relation to head		
right angle	T0954LM	1
right angle to horizontal		2
horizontal	T0833HG	3

Új DUS vizsgálati UPOV irányelv

Nyelves virág: sűrűsége (TG/81/6: 15-ös tulajdonság, fokozat 1-től 9-ig)

Flower: density of ray florets		
very sparse	T0954LM	1
medium	99D40R	3
very dense	OB724	5



Új DUS vizsgálati UPOV irányelv

Csőves virág antociánossága (TG/81/6: 21-es és 22-es tulajdonság, fokozat 1-től 9-ig)

Disk flower: anthocyanin coloration of stigma		
absent or very weak	SF9074MA	1
weak	RT7710	2
medium		3
strong	F7AW1MOA	4
very strong	Kisvárdai	5



Új DUS vizsgálati UPOV irányelv

Fészekpikkely: a külső rész zöld színe (TG/81/6: 26-os tulajdonság, fokozat 1-től 9-ig)



Bract: intensity of green color of outer side		
light		1
medium	T0954LM	3
dark	RT8711	5

Új DUS vizsgálati UPOV irányelv

TG/81/6 28-as tulajdonság: Növény természetes magassága – szétszedve 2 tulajdonságra: külön hibridek és szabadelvirágzású fajták, és külön a beltenyésztett vonalak.



Új DUS vizsgálati UPOV irányelv

TG/81/6 32-es tulajdonság kettébontva:

Tányérvirágzat: állása	vízszintes	RHA 395	1
	elhajló		2
	függőleges		3
	félig lecsüngő egyenes szárral		4
	félig lecsüngő elhajló szárral		5
	lecsüngő egyenes szárral		6
	lecsüngő kissé elhajló szárral		7
	lecsüngő erősen elhajló szárral		8
	visszahajló		9

(OLD 32 Part 1) Stem: attitude		
straight	U0881BG	1
slightly curved		2
strongly curved		3
over turned		4

(OLD 32 Part 2) Head: attitude		
horizontal	RT8711	1
inclined		2
vertical	RT0976	3
half-turned down	U0881BG	4
turned down	F5DN3MA	5
over turned		6

Új DUS vizsgálati UPOV irányelv

Kaszattermés: fő színe (TG/81/6: 38-as tulajdonság)

38.	M4	Seed: main color		
(*)				
(+)				
		white		1
		whitish grey		2
		grey	TRISUN 860	3
		light brown		4
		medium brown	RHA 273	5
		dark brown		6
		black	HA 89	7
		purple		8



Seed: color		
white	Labud	1
purple		2
light brown	IR79DMR	3
medium brown	H11050R	4
dark brown	B0644LM	5
light grey		6
medium grey	RT9513	7
dark grey		8
black	T0954LM	9



Köszönöm a figyelmet!

