

TULAJDONSÁGTÁBLÁZAT A DUS VIZSGÁLATHOZ ÉS A FAJTALEÍRÁSHOZ
CPVO-TP/1 2003

CPVO sz.	UPOV sz.	Fejl. stád. ¹	Tulajdonságok	Példafajták	Kód	
1.	1.	00	Mag: alakja	kerek	Chipeau, Lisana	1
				tojás alakú	Birte, Solara	2
				cilinderes	Span, Timo	3
				romboid	Maro, Progreta	4
				háromszögű	Protor	5
				szabálytalan	Geant a fleur violette	6
2. (+) G	2.	00	Mag: a keményítőszemcsék alakja	egyszerű	Maro, Solara, Zorba	1
				összetett	Avola, Polar	2
3. (+) G	3.	00	Mag: a szikleveél színe	zöld	Avola, Solara	1
				sárga	Birte, Nadja	2
4. (+) G	4.	00	<u>Csak antociános fajtáknál:</u> Mag: a maghéj márványozottsága	hiányzik	Nadja	1
				jelen van	Tombola	9
5. (+) G	5.	00	<u>Csak antociános fajtáknál:</u> Mag: lila vagy rózsaszín foltok a maghéjon	hiányzik	Nadja, Tombola	1
				csekély	Assas, Susan	2
				intenzív	Arvika, Livia	3
6. (+) G	6.	00	Mag: a köldök színeződése	hiányzik	Avola, Nadja	1
				jelen van	Nofila, Poneka	9
7. (+)	7.	00	<u>Csak antociános fajtáknál:</u> Mag: a maghéj színe	vörösbarna	Golf, Rosakrone	1
				barna	Poneka	2
				barnászöld	Lisa, Susan	3
8. (+)	8.	00	<u>Csak a nem ráncos magvú és egyszerű keményítőszemcséjű fajtáknál:</u> Mag: a sziklevelek gödörkéi	hiányzik	Birte, Solara	1
				jelen van	Maro, Progreta	9
9. (+) G	9.	00-320	Növény: antociános színeződése	hiányzik	Avola, Solara	1
				jelen van	Nadja, Rosakrone	9

10. (+)	10.	218	Növény: magassága	nagyon	Elma	1
				alacsony	Birte, Mini	3
				alacsony	Lord Chancellor,	5
				közepes	Minor	7
				magas	Blauwschokker,	9
				nagyon	Livia	
				magas	Enka	
11.	11.	30-199	Szár: szalagosodása	hiányzik	Avola	1
				jelen van	Golf, Rosakrone	9
12. (+)	12.	240	Szár: hosszúsága	nagyon rövid	Elma	1
				rövid	Birte, Mini	3
				közepes	Lord Chancellor,	5
				hosszú	Minor	7
				nagyon	Blauwschokker,	9
				hosszú	Livia, Enka	
12. (+)	13.	230-240	Szár: a szárcsomók száma az első virágzó szárcsomót beleértve	nagyon	Challis	1
				kevés	Miragreen,	3
				kevés	Waverking	5
				közepes	Rampart,Susan	7
				sok	Enka, Poneka	9
				nagyon sok	Regina	
14.	14.	30-240	<u>Csak antociános fajtáknál:</u> Szár: a levélhóralj antociános színeződése	hiányzik	Avola, Maro	1
				jelen van	Assas, Caroubel	9
15.	15.	30-240	<u>Csak antociános fajtáknál:</u> Szár: a levélhóralj antociános színeződésének típusa	egyszeres	Assas, Nadja	1
				gyűrű	Caroubel, Enka	2
				dupla gyűrű		
16.	16.	40-240	Levélzet: színe	sárgászöld	Pilot	1
				zöld	Avola, Nadja	2
				kékeszöld	Polar	3
17. (+)	17.	40-240	Levélzet: a szín intenzitása (kivéve a sárgászöld és kékeszöld fajtákat)	világos	Angelica, Enka	3
				közepes	Lisa, Rondo	5
				sötét	Waverex	7

18.	18.	40-240	Levélzet: szürkés árnyalata	hiányzik	Lisa	1
				jelen van	Filby, Solara	9
19. G	19.	20-240	Levél: levélkék	hiányzik	Rampart, Solara	1
				jelen van	Avola, Nadja	9
20.	20.	30-240	Levél: a legfelső levélke felszínének viaszossága	hiányzik	Citrina	1
				jelen van	Avola, Maro	9
21. (+)	21.	30-240	Levél: a levélkék átlagos maximális száma	kevés	Jof	3
				közepes	Dark Skin Perfection, Finale	5
				sok	Driat	7
22. (+)	22.	216-216	Levélke: nagysága	nagyon kicsi		1
				kicsi	Mini	3
				közepes	Finale	5
				nagy	Alderman	7
				nagyon nagy	Chieftain	9
23. (+)	23.	216-226	Levélke: hossza	rövid	Polar, Resco	3
				közepes	Bohatyr, Fridgit	5
				hosszú	Angelica, Chieftain	7
24. (+)	24.	216-226	Levélke: szélessége	keskeny		3
				közepes		5
				széles		7
25. (+)	25.	216-226	Levélke: a legszélesebb pont távolsága az alaptól	kicsi	Atlas, Resco	3
				közepes	Jade, Maro	5
				nagy	Edula, Salome	7
26.	26.	30-240	Levélke: fogazottsága	hiányzik	Allround, Amino	1
				jelen van	Carpo, Sugar Gem	9
27. (+)	27.	30-240	Levélke: a fogazottság erőssége	nagyon gyenge	Progreta	1
				gyenge	Carpo, Edula	3
				gyenge	Miracle	5
				közepes	Cisca	7
				erős	Sugar Gem	9
				nagyon erős		

28. G	28.	30-240	Pálha: fejlettségének típusa	csökevényes	Filby	1
				teljesen kifejlődött	Avola, Progreta, Solara	2
29. (+) G	29.	30-240	Pálha: "rókafüles" pálhák	hiányzik	Birte, Nadja	1
				jelen van	Progreta	9
30.	30.	30-240	Pálha: a legfelső páalha felszínének viaszossága	hiányzik	Roi des Serpettes	1
				jelen van	Avola, Maro	9
31. (+)	31.	216-226	Pálha: hosszúsága	rövid	Lentiroy, Resco	3
				közepes	Mars, Timo	5
				hosszú	Alderman, Sugar Snap	7
32. (+)	32.	216-226	Pálha: szélessége	keskeny	Lentiroy, Resco	3
				közepes	Mars, Timo	5
				széles	Erylis, Jade	7
33. G	33.	20-240	Pálha: foltossága	hiányzik	Lisa, Orfac	1
				jelen van	Avola, Maro	9
34. (+)	34.	20-240	Pálha: a foltosság maximális sűrűsége	nagyon ritka	Progreta, Resco	1
				ritka	Allround, Finale	3
				közepes	Mars, Sentinel	5
				sűrű	Avola, Roide	7
				nagyon sűrű	Carouby	9
35. (+)	35.	216-226	<u>Csak levélke nélküli fajtáknál:</u> Levélnyél: hossza (hónaljtól az első kacsig)	rövid	Esa, Rampart	3
				közepes	Sentinel, Solara	5
				hosszú	Dryden	7

36. (+)	36.	214	Virágzás ideje	nagyon korai	Orfac	1
				korai	Span, Sprite	3
				közepes	Finale, Waverex	5
				késői	Atlas, Poneka	7
				nagyon késői	Regina	9
37. (+)	37.	216-226	<u>Csak a nem szalagos szárú fajtáknál:</u> Növény: a szárcsomónkénti maximális virágszám	egy	Elma, Sprite	1
				egyedtől		2
				kettőig		
				kettő	Birte, Maro	3
				kettőtől		4
				háromig		
				három	Sentinel, Waverking	5
háromtól		6				
			négyig			
			négyenél több			7
38.	38.	216-218	<u>Csak antociános fajtáknál:</u> Virág: az evező antociános színeződése	világos	Golf	1
				rózsaszínű	Rosakrone	2
				rózsaszínű	Assas	3
			vöröses bíbor			
39.	39.	216-218	<u>Csak vöröses bíbor virágú fajtáknál:</u> Virág: az evezők vöröses bíbor színének intenzitása	gyenge	Salome	3
				közepes	Susan	5
				erős	Assas	7
40.	40.	216-218	<u>Csak vöröses bíbor virágú fajtáknál:</u> Virág: a vitorla antociános színeződésének intenzitása	gyenge	Parvus	3
				közepes	Arvika	5
				erős	Lisa	7
41. (+)	41.	216-218	<u>Csak antociánosság nélküli fajtáknál:</u> Virág: a vitorla színe	fehér	Belinda, Record	1
				fehértől	Maro, Sprite	2
				krémszínűig	Orcado	3
			krémszínű			
42.	42.	216-218	Virág: a vitorla maximális keskeny	Progréta	3	

(+)			szélessége	közepes	Carpo, Imposant	5
				széles	Pilot, Sugar Snap	7
43. (+)	43.	216-218	Virág: a vitorla alapjának alakja	erősen kiemelkedő		1
				kiemelkedő	Progreta, Salome	3
				egyenes	Atlas, Solara	5
				ívelt	Avola, Helka	7
				erősen ívelt	Bohatyr	9
44. (+)	44.	216-218	Virág: a vitorla hullámos-ságának intenzitása	hiányzik v. nagyon gyenge	Heron, Maxi	1
				gyenge	Accord, Micro	3
				közepes	Adamus, Alex	5
				erős	Frijaune, Koka	7
				nagyon erős	Téléphone nain, Télévision	9
45.	45.	216-226	Virág: a csészelevelek szélessége	keskeny	Abador	
				közepes	Conservor	
				széles	Amino	
46.	46.	212-240	Virág: a csészecimpa csúcsának alakja (a második virágzó szárcsomón)	hosszan kihegyezett	Dawn	1
				kihegyezett	Kelvedon Wonder	2
				lekerekített	Imperiala	3
47. (+)	47.	218-224	Virág: a virágkocsány hossza a szártól az első virágig	rövid	Atlas, Resco	3
				közepes	Bohatyr, Maro	5
				hosszú	Avola, Sugar Snap	7
48.	48.	240	Hüvely: hossza(mint 46-nál)	nagyon rövid	NFG Krupp Peluschke, Waverex	1
				rövid	Driad, Solara	3
				közepes	Atlas, Jof	5
				hosszú	Hurst Green Shaft, Protor	7
				nagyon hosszú	Roi de Carouby	9
49. (+)	49.	240	Hüvely: maximális szélessége (mint 46-nál)	nagyon keskeny	Waverex	1

				keskeny	Arvika, Resco	3
				közepes	Nofila, Orfac	5
				széles	Pilot, Reuzensuiker	7
				nagyon széles	Roi de Carouby	9
50. (+) G	50.	310	Hüvely: pergamenessége	hiányzik	Orlex, Sugar Gem	1
				részleges		2
				teljes	Avola, Solara	3
51. (+) G	51.	240	<u>Csak részben, vagy egészen pergamenesség nélküli fajtáknál:</u> Hüvely: a megvastagodott fal	hiányzik	Nofila,	1
				jelen van	Reuzensuiker	9
					Edula, Sugar Snap	
52. (+)	52.	240	Hüvely: a görbület erőssége	hiányzik vagy nagyon gyenge	Finale, Maro	1
				gyenge	Esa, Span	3
				közepes	Audrey, Sentinel	5
				erős	Hurst Green Shaft	7
				nagyon erős	Curlew, Edula	9
53. (+)	53.	240	Hüvely: a görbület típusa	konkáv	Curlew, Edula	1
				konvex		2
54. (+) G	54.	240	<u>Csak megvastagodott hüvelyfal nélküli fajtáknál:</u> Hüvely: a hüvelyvég alakja	hegyes	Jof, Orfac	1
				tompa	Avola, Solara	2
55. G	55.	240	Hüvely: színe	sárga	Orlex	1
				zöld	Avola, Solara	2
				kékeszöld	Miracle, Minagreen	3
				vörös	Blauwschokker	4
56. (+)	56.	240	Hüvely: a zöld szín intenzitása	világos	Solara	3
				közepes		5
				sötét	Kasino, Perfection	7
57. (+)	57.	240-245	<u>Csak részben vagy egészen pergamenesség nélküli fajtáknál:</u> Hüvely: a varrat szálkássága	hiányzik vagy részleges	Nofila, Sugar Gem	1
				jelen van	Reuzensuiker, Sugar Snap	9
58.	58.	240-255	<u>Csak antociános fajtáknál:</u>	hiányzik	Imposant	1

(+)			Hüvely: a varrat antociános színeződése	jelen van	Lisa, Nadja	9
59. (+)	59.	240-255	<u>Csak antociános fajtáknál:</u> Hüvely: antociános foltok a külső hüvelyfalon	hiányzik jelen van	Imposant, Lisa Nadja, Roi de Carouby	1 9
60. (+)	60.	230-240	Hüvely száma	magkezdemények kevés közepes sok	NFG Krupp Peluschke Arvika, Birte Dinos	3 5 7
61. (+) G	61.	230-240	Hüvely: az éretlen mag zöld színének intenzitása	világos közepes sötét	Perfection, Solara Dark Skin Perfection Kasino	3 5 7
62. (+)	62.	320	Mag: az érés ideje	nagyon korai korai közepes késői nagyon késői	Belinda, Bodil Finale, Livia Minor NFG Krupp Peluschke	1 3 5 7 9
63. (+)	63.	320	Mag: a sziklevel ráncossága	hiányzik jelen van	Maro, Solara Avola, Zorba	1 9
64.	64.	320	Mag: a sziklevel ráncosságának mértéke	gyenge közepes erős	Audry Mini Avanta, Elma	3 5 7
65. (+)	65.	320	Mag: ezermagtömege	nagyon kicsi kicsi közepes nagy nagyon nagy	Douroy Charger, Livia Bondi, Edula Maro, Tombola Imposant	1 3 5 7 9

Mag: a keményítőszemcsék alakja

- (1) A maghéj eltávolítása után finom szövetdarabokat veszünk a sziklevélből, és vizet adva hozzá, két mikroszkópi tárgylemez között finoman összetörjük. Túl nagy nyomás a törés folyamán a keményítőszemek feldarabolásához vezethet, túl kis nyomás pedig nem ad elég vékony réteget az egyszerű megfigyeléshez.
- (2) A vizsgálatokhoz X16 szemlencsével és X10 vagy X40 tárgylencsével ellátott fényátbocsátó mikroszkóp felel meg a legjobban. Az összetett szemcsék vizsgálatához nagyobb tárgylencsék szükségesek.
- (3) Az egyszerű keményítőszemek búza vagy kávébab szemekhez hasonló alakúak, gyakran a hosszanti kerületén körbefutó varratszerű képződménnyel.
- (4) Az összetett keményítőszemek szabálytalan csillag alakúak, és szemmel láthatóan több részből állnak. A szemcsék közepe kereszt alakú lehet.

BORSÓ MEGFIGYELŐÍV**I.**

Elővetemény:

Talaj típusa:

Termőréteg vastagsága, cm:

Humusztartalom, %:

Aranyféle kötöttség, K_A :

pH:

Parcella területe

bruttó: m²

vetés ideje:

sортávolság: cm

sorok száma: db

Műtrágya felhasználás	N		P ₂ O ₅		K ₂ O	
Időpont						
Hatóanyag kg/ha						

Istállótrágya felhasználás	É v:	t/ha:
----------------------------	------	-------

Egyéb tápanyag visszapótlás (zöldtrágya, mész, stb.)	Megnevezés	Időpont	t/ha

Növényvédőszer, gyomirtószer	Megnevezés	Időpont	dózis/ha

A kísérlettel kapcsolatos egyéb megfigyelések

A megfigyelőívet kitöltötte:

2007. év hó nap

.....

aláírás

BORSÓ MEGFIGYELŐÍV**II.**

Év:

Hely:

Sor- szám	Fajta neve	Kelés napja		Növényszám db/1 fm sортáv:				Vir.kezdet (30 % virágzásnál)		Állóképesség 1-9, 9 = nincs megdőlvé			
		hó	nap	I.	II.	III.	IV.	hó	nap	I.	II.	III.	IV.
1.													
2.													
3.													
4.													
5.													
6.													
7.													
8.													
9.													
10.													
11.													
12.													
13.													
14.													
15.													
16.													
17.													
18.													
19.													
20.													

BORSÓ MEGFIGYELŐÍV

III.

Betakarított parcella

területe:

szélessége:

hosszúsága:

Betakarítás ideje: év hó nap

Sor- szám	F a j t a	Érés napja		Ezermag- tömeg g	Magtermés, kg (2 tizedes)					Mag nedvességtartalma %				
		hó	nap		I.	II.	III.	IV.	Össz	I.	II.	III.	IV.	Átl.
1.														
2.														
3.														
4.														
5.														
6.														
7.														
8.														
9.														
10.														
11.														
12.														
13.														
14.														
15.														
16.														
17.														
18.														
19.														
20.														
21.														
22.														
23.														
24.														
25.														
26.														
27.														
28.														
29.														
30.														

BORSÓ MEGFIGYELŐÍV IV.

Szárazborsó mag küllemi bírálati lap
1-9 pont adható, 1 = legrosszabb, 9 = legjobb

Sor- szám	Fajta	E g é s z b o r s ó			Megjegyzés
		felület	a l a k	S z í n	
				(élénkség+fakulás)	
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					