

SZÓJA

DUS protokoll

1. számú függelék

**TULAJDONSÁGTÁBLÁZAT A SZÓJA DUS VIZSGÁLATHOZ ÉS A
FAJTALEÍRÁSHOZ**

	Stádium^{I/}	Tulajdonság	Kifejeződési fokozat	Példafajták	Kód-érték
1. (*)	10	Hypokotyl: antociános színeződése	hiányzik jelen van	Chandor, Goldor Alaric, Apache, Imari	1 9
2.	10	Hypokotyl: antociános színeződés intenzitása	nagyon gyenge gyenge közepes erős nagyon erős	Azzura Akashi, Candir Canton, Kendo Aries, Visir	1 3 5 7 9
3. (* (+)		Növény: növekedési típusa	korlátozott növekedésű (determinált) félíg korlátozott növekedésű (félíg determinált) félíg korlátozott növekedéstől a korlátlan növekedésig (félíg determinálttól a determináltig) korlátlan növekedésű (indeterminált)	Gnome, Spot, Fiskeby Alaric, Alba, Silvia, Paradis Chandor, Kador	1 2 3 4
4. (+)	66	Növény: növekedési formája	felálló felállótól félíg elfekvőig félíg elfekvő félíg elfekvőtől elfekvőig elfekvő	Tirol, Queen, Essor, Labrador Chandor, Apache, Paoki Alaric, Major, Sapporo	1 2 3 4 5
5. (*)	65-85	Növény: a főhajtás szőrözöttségének színe (a középső harmadban)	szürke sárgásbarna	Apache, Alaric Talon, Imari Maple Glen, Chandor, Paoki, Agata	1 2

TG/80/6
Szója, 1998-04-01

	Stá- dium ^{1/}	Tulajdonság	Kifejeződési fokozat	Példafajták	Kód- érték
6. (* (*)	85	Növény: magassága	alacsony	Carla, Paradis, Spot	3
			alacsonytól közepesig	Trump, Essor	4
			közepes	Alaric, Chandor	5
			közepestől magasig	Kador	6
			magas	Tirol, Toréador	7
7.	65	Levél: hólyagossága	hiányzik v.nagyon csekély	Bayou,Arpege,Chandor	1
			csekély	Kador, Quito	3
			közepes	Paoki, Imari	5
			erős	Matador	7
			nagyon erős		9
8. (* (*) (+)	65	Levél: az oldalsó levélke alakja	láncsaalakú	Toréador,Dumas,Trésor	1
			háromszögű	Contessa	2
			csúcsos tojásalakú	Kador, Major, Apache, Talon	3
			lekerekített tojásalakú	Paoki, Agata, Chandor,	4
9.	65	Levél: az oldalsó levélke nagysága	kicsi	Trump, Labrador, Baron, Arcade	3
			közepes	Alaric, Kushiro, Talon	5
			nagy	Williams	7
10.	65	Levél: a zöld szín intenzitása	világos	Chandor,Arcade,Junior	3
			közepes	Alaric, Apache, Imari	5
			sötét	Spot,Cresir,Jedor,Ardir	7
11. (* (*)	66	Virág: színe	fehér	Chandor, Cresir, Toréador	1
			lila	Fransoy 242, Imari, Apache, Queen	2
12.	85	Hüvely: a barna szín intenzitása	világos	Chandor, Contessa, Alba, Arcade	3
			közepes	Alaric,Apache,Fuji,P aoki	5
			sötét	Toréador, Tirol, Royal	7

TG/80/6
Szója, 1998-04-01

	Stá- dium ^{1/}	Tulajdonság	Kifejeződési fokozat	Példafajták	Kód- érték
13.	89	Mag: nagysága	kicsi	Alba, Aurélia, Flusk GT 512	3
			közepes	Queen, Goldor	5
			nagy	Clédor, Cervin, Mondor	7
14.	89	Mag: alakja	gömb alakú	Paoki, Valkir, Niva	1
			lapított gömb alakú	Queen, Sapporo, Clédor	2
			hosszúkás (ovális)	Soleo, Talon, Excel, Recor	3
			lapított hosszúkás (ovális)		4
15.	89	Mag: a maghéj (*) alapszíne (a köldök nélkül)	sárga	Queen, Paoki	1
			sárgászöld		2
			zöld		3
			világosbarna		4
			középbarna		5
			sötétbarna		6
			fekete		7
16.	89	Mag: elszíneződés (+) peroxidással a a maghéjon	hiányzik	Bragg	1
			jelen van	Hood, Hood 75	2
17.	89	Mag. a köldök színe (*)	szürke	Spot, Major, Apache	1
			sárga	Maple	2
				Arrow, Imari, Talon	
			világosbarna	Kingsoy, Argenta, Baron, Opale	3
			sötétbarna	Fransoy 242, Aurélia, Léman	4
			majdnem fekete	Wells, Kador, Folio	5
			fekete	Chandor, Queen, Paoki	6
18.	89	Mag: a köldökcsík színe	mint a maghéjé	Queen	1
			más mint a maghéjé	Gieso	2

TG/80/6
Szója, 1998-04-01

Stádium ^{1/}	Tulajdonság	Kifejeződési fokozat	Példafajták	Kód-érték
19.	Növény: a virágzás	nagyon korai	Sito, Trump, Carla, Paradi	1
(*)	kezdetének időpontja (a növények 50%-án legalább egy kinyílt virág)	nagyon koraitól koraiig korai koraitól közepesig közepes közepestől későiig késői későitől nagyon későiig nagyon késői	S Labrador, Essor, Arcade Canton, Queen, Imari Kador, Alaric, Niva Williams	2 3 4 5 6 7 8 9
20.	89 Növény: az érés (*) időpontja	nagyon korai nagyon koraitól koraiig korai koraitól közepesig közepes közepestől későiig késői későitől nagyon későiig nagyon késői	Trump, Soléo, Kola, Chandor, Apache, Labrador Canton, Queen, Paoki, Aurélia Kador, Kingsoy, Alaric, Niva Williams	1 2 3 4 5 6 7 8 9

2.sz függelék**Elszíneződés peroxidázzal a maghéjon**

Fajtánként 20 magot kell megvizsgálni. A maghéjat gondosan el kell távolítani, hogy a csíralevélke egyetlen része se tapadjon rá. Ennek megkönnyítéséhez a magokat 2 óra hosszan vízben kell áztatni.

A maghéjat egy sejt kultúra edénybe vagy egy kémcsőbe (kémcsőenként 1 magot) kell tenni és 3-4 cm³ 0,5 %-os Guayacol oldatot kell hozzáadni. A 0,5%-os Guayacol oldatot nem szabad 2 hónapnál hosszabb ideig hűtőszekrényben tárolni. Ha egy napnál tovább tartják szobahőmérsékleten, már nem szabad felhasználni.

10 perces várakozási idő után egy csepp 0,1 %-os H²O² oldatot kell hozzáadni.

Az oldat pozitív reakció esetén sötét-vörösbarnára színezi, vagy negatív reakció esetén pedig szinten marad. A 0,5 %-os Guayacol oldat ellenőrzése az összehasonlító fajta néhány magjának pozitív reakciójával valósítható meg. A reakció megállapítása nem lehet később, mint a H²O² oldat hozzáadása után 60 másodperc. Fontos, hogy a megállapítás 60 másodpercen belül történjen, különben fals eredményhez vezet.

A sejt kultúra edényben vagy kémcsőben jobb reakció kapható egy könnyű rázással. A kifejlődési fokozat pontosabb meghatározásához a sejt kultúra edény vagy kémcső alá fehér alátétet kell helyezni.