

SZÓJA

DUS protokoll

1. számú függelék

**TULAJDONSÁGTÁBLÁZAT A SZÓJA DUS VIZSGÁLATHOZ ÉS A
FAJTALEÍRÁSHOZ****CPVO-TP/080/1**

	Stádium^{1/}	Tulajdonság	Kifejeződési fokozat	Példafajták	Kód-érték
1.	10 (*) VG	Hypokotyl: antociános színeződése	hiányzik jelen van	Castetis, Oac Erin Cordoba, Es Mentor, RGT Shouna	1 9
2.	65-66 VG	Levél: hólyagossága	hiányzik v.nagyon csekély csekély közepes erős nagyon erős	Sy Emily, Cordoba ES Gladiator, Isidor, Opaline	1 3 5 7 9
3.	65-66 (*) VG/ (+) VS	Levél: az oldalsó levélke alakja	lánczaalakú háromszögű csúcsos tojásalakú lekerekített tojásalakú	Astafor, Crina F, Opaline Alédana, Sponsor Es Mentor, RGT Shouna, Cordoba Es Gladiator, RGT Speeda	1 2 3 4
4.	65-66 (+) MS/ VG	Levél: az oldalsó levélke nagysága	kicsi közepes nagy	Abelina, Korus, Cardiff Educor, Sigalia, Sirelia	3 5 7
5.	65 VG	Levél: a zöld szín intenzitása	világos közepes sötét	Adsoy, Coraline, Malaga, Cordoba Naya, Protina, Sirelia	3 5 7
6.	66 (*) VG	Virág: színe	fehér lila	Blancas, Castetis, Oac Erin Cordoba, Es Mentor, RGT Shouna	1 2
7.	65-85 (*) VS/ VG	Növény: a főhajtás szőrözöttségének színe (a középső harmadban)	szürke sárgásbarna	Es Gladiátor, Oac Erin, Protéix Es Mentor, RGT Shouna, Cordoba	1 2

CPVO-TP/080/1
15/03/2017

	Stádium ^{1/}	Tulajdonság	Kifejeződési fokozat	Példafajták	Kód-érték
8.	66-89	Növény: növekedési típusa	korlátozott növekedésű (determinált)		1
(*)	VS/		félig korlátozott növekedésű (félig determinált)	Es Mentor, Suedina, Sultana	2
(+)	VG		félig korlátozott növekedéstől a korlátlan növekedésig (félig determinálttól a determináltig)	Sigalia	3
			korlátlan növekedésű (indeterminált)	Ecudor, Oac Erin, RGT Shouna	4
9.	66-80	Növény: növekedési formája	felálló	Sultana	1
(+)	VG		felállótól félig elfekvőig	RGT Shouna	2
			félig elfekvő	Cordoba, Ecudor	3
			félig elfekvőtől elfekvőig	Astafor, Solena	4
			elfekvő		5
10.	85	Növény: magassága	nagyon alacsony		1
(*)	MG/		nagyon alacsonytól		2
	MS		alacsonyig		
			alacsony	Sultana	3
			alacsonytól közepesig	Es Mentor, Naya, Protina	4
			közepes	Oac Erin, RGT Shouna, Sigalia	5
			közepestől magasig	Ecudor	6
			magas	GI Hermine, Vanessa	7
			magastól nagyon magasig		8
			nagyon magas		9
11.	85	Hüvely: a barna szín intenzitása	világos	Energy, Malaga, Suedina	3
	VG		közepes	Naya, Sultana	5
			sötét		7

CPVO-TP/080/1
15/03/2017

	Stádium ^{1/}	Tulajdonság	Kifejeződési fokozat	Példafajták	Kód-érték
12.	89 VG	Mag: nagysága	kicsi	Astafor, Oac Erin, Protina	3
			közepes	Coraline, Ecuador, Sigalia	5
			nagy	Isidor, Obelix, Safrana	7
13.	89 VG	Mag: alakja	gömb alakú	Astafor, Ecuador, Es Gladiator, Es Mentor	1
			lapított gömb alakú hosszúkás (ovális)	RGT Shouna, Sigalia Gallec, Naya, Obélix, SY Elliot, SY Livius	2 3
			lapított hosszúkás (ovális)		4
14.	89 VG (*)	Mag: a maghéj alapszíne (a köldök nélkül)	sárga	Cordoba, Es Mentor, RGT Shouna	1
			sárgászöld		2
			zöld		3
			világosbarna		4
			középbarna		5
			sötétbarna		6
			fekete		7
15.	89 VG (*)	Mag. a köldök színe	szürke	Annushka, Castetis, Rgt Stumpa	1
			sárga	Es Mentor, Naya, Oac Erin	2
			világosbarna	Astafor, Ecuador, Santana	3
			sötétbarna	Solena, Sultana, Sunrise, Tourmaline	4
			majdnem fekete	Choco, GI Hermine, Regir	5
			fekete	Atlantic, Cantoya, Isidor, Sigalia, Sirelia	6
16.	89 VG	Mag: a köldökcsík színe	mint a maghéjé	Amandine, Cordoba, Es Mentor, RGT Shouna	1
			más mint a maghéjé	Amarok, Meridian PZO, Sy Livius	2

CPVO-TP/080/1
15/03/2017

	Stádium ^{1/}	Tulajdonság	Kifejeződési fokozat	Példafajták	Kód-érték
17.	61-65	Növény: a virágzás	nagyon korai	Adsoy, Paradis, Sultana	1
(*)	MG	kezdetének időpontja	nagyon koraitól koraiig	Es Gladiator, Rgt	2
(+)		(a növények 50%-án legalább egy kinyílt virág)	korai	Speeda, Sigalia	3
			koraitól közepesig	Safrana, Sphera	4
			közepes	Ecudor, Steara	5
			közepestől későiig		6
			késői		7
			későitől nagyon későiig		8
			nagyon késői		9
18.	89	Növény: az érés	nagyon korai	Adsoy, Laulema, Sultana	1
(*)	MG	időpontja	nagyon koraitól koraiig	ES Mentor, Sigalia, Soprana	2
			korai	Es Gladiator, Rgt Speeda	3
			koraitól közepesig	Goriziana, Isidor, Steara, RGT Sinfonia	4
			közepes	Blancas, Ecudor, Mitsuko	5
			közepestől későiig		6
			késői		7
			későitől nagyon későiig		8
			nagyon késői		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.