

**T.C.**  
**TARIM VE ORMAN BAKANLIĐI**  
**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez M¼d¼rl¼Đ¼**



**ŞEKER PANCARI TESCİL RAPORU**

**ADAY ÇEŞİTLER**

- 1- T¼rkŐeker 2023
- 2- T¼rkŐeker 2053
- 3- FD21B4054
- 4- Margarita Kws (9K975)
- 5- SV2557
- 6- SV2558
- 7- Biljana Kws (1K109)
- 8- BTS 1715 (B1266)
- 9- Agame Smart (FD2527(SV 2527))
- 10- Smart Alevita Kws(1K073)
- 11- Smart Radonia Kws(1K075)
- 12- BTS Smart 9695 (B1252)
- 13- FD21B2138
- 14- Riorita Kws (1K117)
- 15- Smart Hilaria Kws (1K102)
- 16- Smart Marteba (1K128)

**Ankara-2024**

**Türkşeker 2023, Türkşeker 2053, FD21B4054, Margarita Kws (9K975), SV2557, SV2558, Biljana Kws(1K109), BTS 1715 (B1266), Agame Smart(FD2527(SV 2527)), Smart Alevita Kws (1K073), Smart Radonia Kws (1K075), BTS Smart 9695(B1252), FD21B2138, RioritaKws (1K117), Smart Hilaria Kws (1K102) ve Smart Marteba (1K128) Aday Çeşitlerinin, Tescili Hakkında Rapor**

2022-2023 yıllarında Şeker Pancarı TDÖ Denemelerinde yer alan ve deneme süresini dolduran 16 çeşit adayı, şeker pancarı tarımının yoğun olarak yapıldığı farklı lokasyonlarda denenmiştir.

Bu denemeler sonucunda pancar verimi, şeker oranı, arıtılmış şeker oranı, şeker verimleri, teknolojik özellikleri, hastalık değerleri gibi özellikler dikkate alınarak değerlendirme yapılmış ve karar aşamasına gelinmiştir.

**RHİZOMANİA'YA TOLERANSLI ÇEŞİT TESCİL DENEMELERİ**

Denemeler; 2022-2023 yıllarında Rhizomania hastalığının yoğun olarak görüldüğü Eskişehir, Kırşehir, Konya, Balıkesir, Bursa ve Çanakkale (Biga) lokasyonlarında kurulmuştur.

Denemelerde Balboa, Terranova Kws ve FD Can çeşitleri standart olarak kullanılmıştır.

**ALS GRUBU(Conviso) RHİZOMANİA'YA TOLERANSLI ÇEŞİT TESCİL DENEMELERİ**

Denemeler; 2022-2023 yıllarında Rhizomania hastalığının yoğun olarak görüldüğü Eskişehir, Kırşehir, Konya, Bursa ve Balıkesir (Susurluk) lokasyonlarında kurulmuştur.

Denemelerde Smart Gladiata Kws ve Smart Gioconda Kws çeşitleri standart olarak kullanılmıştır.

**KİST NEMATODUNA TOLERANSLI ÇEŞİT TESCİL DENEMELERİ**

Denemeler; 2022-2023 yıllarında Kist Nematodunun yoğun olarak görüldüğü Konya(Altnekin,İlgın, Akşehir) ve Ankara(Etimesgut) lokasyonlarında kurulmuştur.

Denemelerde Matador (SV 1727) ve Annamira Kws (7K737) çeşitleri standart olarak kullanılmıştır.

**ALS GRUBU(Conviso) KİST NEMATOD'UNA TOLERANSLI ÇEŞİT TESCİL DENEMELERİ**

Denemeler; 2022-2023 yıllarında Kist Nematodunun yoğun olarak görüldüğü Konya(Altnekin,İlgın, Akşehir) ve Ankara(Etimesgut) lokasyonlarında kurulmuştur.

Denemelerde Smart Briga Kws (6K675) ve Smart Sephora KWS (9K927)çeşitleri standart olarak kullanılmıştır.

**RHİZOMANİA'YA TOLERANSLI TESCİL DENEMELERİNDE YER ALAN ADAY ÇEŞİTLER**

**Türkşeker 2023:** Türkiye Şeker Fabrikaları A.Ş Şeker Enstitüsü'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 8524 kg/da ile b grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 3.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1161 kg/da ile a grubunda yer alarak 2.sırada yer almıştır.

**Türkşeker 2053:** Türkiye Şeker Fabrikaları A.Ş Şeker Enstitüsü'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 8556 kg/da ile b grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 2.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1142 kg/da ile ab grubunda yer alarak 3.sırada yer almıştır.

**FD21B4054:** FD Tohum San.Tic.A.Ş'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 8982 kg/da ile a grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 1.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1113 kg/da ile bc grubunda yer alarak 5.sırada yer almıştır.

**Margarita Kws (9K975):** Kws Türk Tarım Tic.A.Ş'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 8305 kg/da ile b grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 6.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1047 kg/da ile de grubunda yer alarak 8.sırada yer almıştır.

**SV2557:** Sesvanderhave Tr Tarım ve Tic.Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 8404 kg/da ile b grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 5.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1132 kg/da ile abc grubunda yer alarak 4.sırada yer almıştır.

**SV2558:** Sesvanderhave Tr Tarım ve Tic.Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 8478 kg/da ile b grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 4.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1170 kg/da ile a grubunda yer alarak 1.sırada yer almıştır.

**Biljana Kws (1K109):** Kws Türk Tarım Tic.A.Ş.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 8300 kg/da ile b grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 7.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1089 kg/da ile cd grubunda yer alarak 7.sırada yer almıştır.

**BTS 1715 (B1266):** BTS Turkey Tarım Tic.Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 7996 kg/da ile c grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 8.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1096 kg/da ile c grubunda yer alarak 6. sırada yer almıştır.

#### **ALS GRUBU(CONVİSO) RHİZOMANİA'YA TOLERANSLI TESCİL DENEMELERİNDE YER ALAN ADAY ÇEŞİTLER**

**Agame Smart ((FD2527 (SV 2527)):** FD Tohum San.Tic.A.Ş.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 7176 kg/da ile pancar verimi sıralamasında 5.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 952 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 2. sırada yer almıştır.

**Smart Alevita Kws (1K073):** Kws Türk Tarım Tic. A.Ş.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 7782 kg/da ile pancar verimi sıralamasında 1.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 902 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 5. sırada yer almıştır.

**Smart Radonia Kws (1K075):** Kws Türk Tarım Tic. A.Ş.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 7147 kg/da ile pancar verimi sıralamasında 6.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 898 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 6. sırada yer almıştır.

**BTS Smart 9695 (B1252):** BTS Turkey Tarım Tic.Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 7516 kg/da ile pancar verimi sıralamasında 3.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 903 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 4. sırada yer almıştır.

#### **KİST NEMATODUNATOLERANSLI TESCİL DENEMELERİNDE YER ALAN ADAY ÇEŞİTLER**

**FD21B2138:** FD Tohum San.Tic.A.Ş.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 5706 kg/da ile pancar verimi sıralamasında 1.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 746 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 1. sırada yer almıştır.

**Riorita Kws (1K117):** Kws Türk Tarım Tic.A.Ş.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 4833 kg/da ile pancar verimi sıralamasında 4.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 729 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 2. sırada yer almıştır.

#### **ALS GRUBU(Conviso) KİST NEMATOD'UNA TOLERANSLI TESCİL DENEMELERİNDE YER ALAN ADAY ÇEŞİTLER**

**Smart Hilaria Kws (1K102):** Kws Türk Tarım Tic.A.Ş.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 5708 kg/da ile pancar verimi sıralamasında 3.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 727 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 4. sırada yer almıştır.

**Smart Marteba (1K128):** Kws Türk Tarım Tic.A.Ş'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 5899 kg/da ile pancar verimi sıralamasında 1.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 728 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 3. sırada yer almıştır.

**Türkşeker 2023** ve **Türkşeker 2053** çeşit adayları aynı isimlerle, FD21B4054 çeşit adayı **FD Force** adıyla, Margarita Kws(9K975) **Margarita Kws** adıyla, SV2557 çeşit adayı **Zircon** adıyla, SV2558 çeşit adayı **Focus** adıyla, Biljana Kws(1K109) çeşit adayı **Biljana Kws** adıyla, BTS 1715(B1266) çeşit adayı **BTS 1715** adıyla, Agame Smart(FD2527(SV 2527)) çeşit adayı **Agame Smart** adıyla, FD21B2138 çeşit adayı **FD Asel** adıyla ve Riorita Kws(1K117) çeşit adayı **RioritaKws** adıyla 04.04.2023 tarihinde yapılan Endüstri Bitkileri Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon  
Merkez Müdürlüğü**

# ŞEKER PANCARI RHİZOMANİA'YA TOLERANSLI DENEMELER



## ADAY CESİTLER

- 1- Türkşeker 2023
- 2- Türkşeker 2053
- 3- FD21B4054
- 4- Margarita Kws (9K975)
- 5- SV2557
- 6- SV2558
- 7- Biljana Kws (1K109)
- 8- BTS 1715 (B1266)

**Çizelge 1.** Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Pancar Verimi Sonuçları (kg/da )

Çeşitler	Eskişehir	Konya	Kırşehir	Balıkesir	Bursa	Genel Ort.	Vs
1- Lider (st)	6853 c-h	9570 a-e	8658 bcd	7303 i-k	8080 i-l	8093 hij	16
2- Balboa (st)	7140 b-g	8873 fg	7735 e-g	6865 lmn	8800 e-k	7883 jk	24
3- Terranova Kws (st)	6388 g-j	9303 a-g	7633 fgh	6683 mn	7985 k-n	7598 k	25
4- FD Can (st)	5368 k	7808 h	7378 gh	6528 n	7180 mn	6852 l	26
5- FD20B4044	7415 a-e	8943 efg	8023 e-g	8458 b-e	7173 mn	8002 ij	19
6- FD20B4048	7013 b-h	9565 a-e	8615 bcd	6950 lmn	8850 e-j	8199 f-j	14
7- Davinci(MA2194)	8048 a	9550 a-e	8165 def	7178 j-m	8435 f-l	8275 e-i	13
8- 0K015	6858 c-h	9703 a-d	8510 cd	8190 c-g	9718 bcd	8596 b-d	5
9- 0K018	6453 f-j	9755 ab	8880 abc	8155 c-g	10308 ab	8710 bcd	4
10- 0K050	5628 jk	9548 a-e	7583 fgh	8088 c-g	9070 d-h	7983 ij	20
11- 0K989	6533 e-i	9483 a-f	7318 h	8073 d-g	8030 j-m	7887 jk	23
12- B0236	6913 c-h	9578 a-e	9428 a	7005 k-n	7138 n	8012 ij	18
13- B0238	6878 c-h	9313 a-g	8380 cde	7818 f-i	8403 f-l	8158 g-j	15
14- SV2396	7648 abc	9730 abc	8873 abc	8413 c-f	9250 d-g	8783 bcd	3
15- SV2397	7525 a-d	8673 g	7293 h	7658 g-j	8303 g-l	7890 jk	21
16- SV2398	7408 a-e	9080 d-g	8573 cd	8683 abc	10655 a	8880 ab	2
17- Türkşeker 2023	7190 a-g	9388 a-f	8468 cd	8168 c-g	8933 d-i	8429 d-g	9
18- Türkşeker 2053	7128 b-g	9413 a-f	8390 cde	7920 e-h	10040 abc	8578 b-d	6
19- FD21B4053	6673 d-h	9770 ab	7728 e-g	7425 h-k	7845 lmn	7888 jk	22
20- FD21B4054	7328 a-f	9640 a-d	9273 ab	9065 a	10615 a	9184 a	1
21- Margarita Kws (9K975)	6133 h-j	9128 b-g	8353 cde	9023 ab	9400 cde	8407 d-h	10
22- SV2556	7818 ab	9088 c-g	8470 cd	8633 a-d	8283 h-l	8458 c-g	8
23- SV2557	7243 a-g	9608 a-d	8880 abc	7598 g-k	9160 d-h	8498 c-f	7
24- SV2558	6650 d-h	9275 a-g	9493 a	8440 b-e	7983 k-n	8368 e-h	11
25- Biljana Kws(1K109)	6368 g-j	9793 a	9018 abc	8195 c-g	8100 i-l	8295 e-i	12
26- BTS 1715 (B1266)	5750 ijk	9370 a-f	8515 cd	7160 j-m	9625 b-e	8084 hij	17
F	**	**	**	**	**	**	
VK	9,3	4,9	5,8	5,4	7,0	6,5	
AÖF	896	647	687	601	860	330	
<b>Lokasyon Ortalaması</b>	<b>6860</b>	<b>9344</b>	<b>8371</b>	<b>7834</b>	<b>8745</b>	<b>8230</b>	

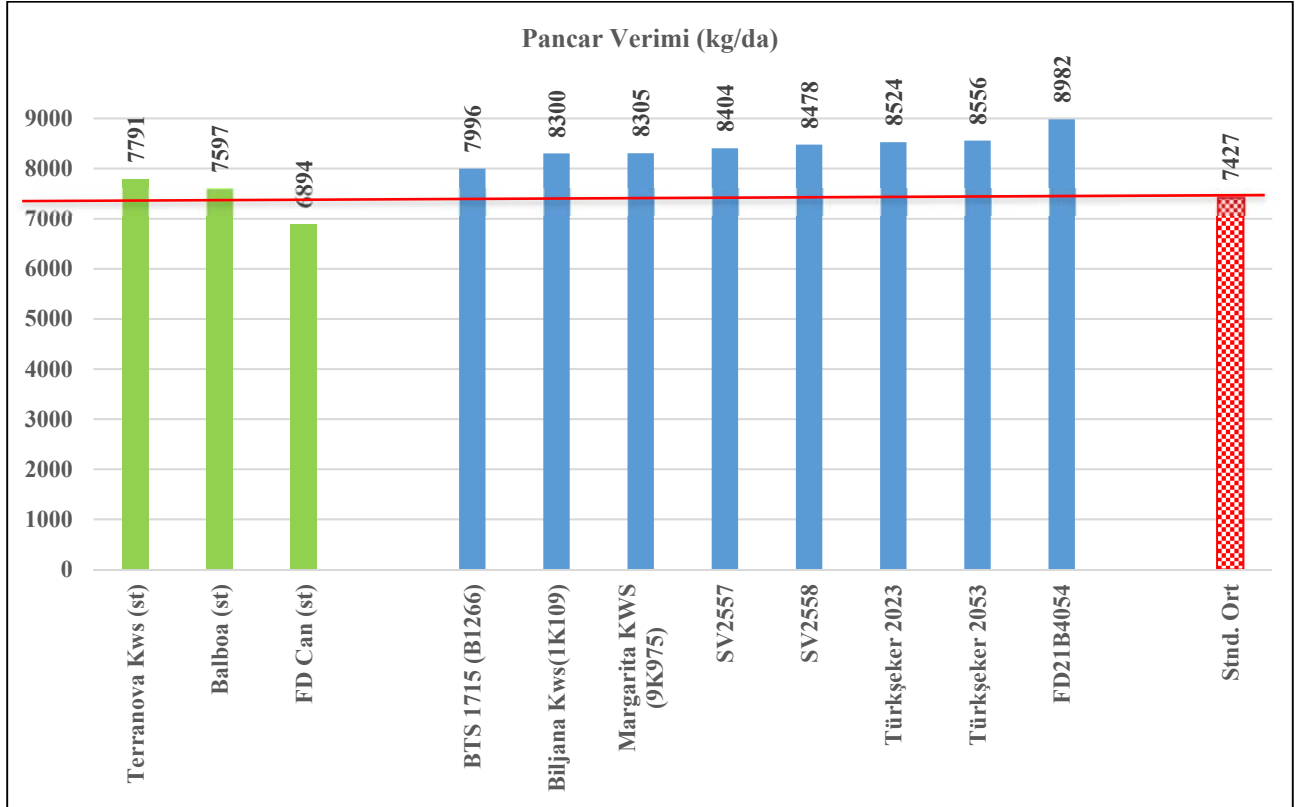
**Çizelge 2.** Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Pancar Verimi Sonuçları (kg/da )

Çeşitler	Eskişehir	Kırşehir	Biga	Genel Ort.	Vs
1- Balboa (st)	6932 fg	6341	8093 f	7122 d	14
2- Terranova Kws (st)	7388 dg	7398	9548 ad	8111 abc	10
3- FD Can (st)	5839 h	6596	8451 ef	6962 d	15
4- Türkşeker 2023	8586 a	7458	10004 ab	8683 a	1
5- Türkşeker 2053	7589 cf	7558	10412 a	8519 a	5
6- FD21B4054	8673 a	7590	9675 abc	8646 a	3
7- Margarita Kws (9K975)	6730 g	7431	10240 ab	8134 ab	9
8- SV2557	8382 ab	6941	9419 ae	8247 ab	7
9- SV2558	8206 abc	8438	9337 be	8660 a	2
10- Biljana Kws(1K109)	7513 cf	7922	9490 ae	8308 ab	6
11- BTS 1715 (B1266)	7362 dg	7645	8544 def	7850 bc	11
12- SV2671	8026 ad	7744	9887 ab	8552 a	4
13- BTS 6870 (B2288)	7301 efg	7939	9246 be	8162 ab	8
14- Barbados(MA2233)	7731 be	6128	8695 cf	7518 cd	13
15- Hamlet(HI1462)	7676 be	7194	8661 cf	7843 bc	12
F	**	ÖD	**	**	
VK	6,7	13,0	7,9	9,4	
AÖF	721,6	-	1055,8	612,1	
<b>Lokasyon Ortalaması</b>	<b>7596</b>	<b>7355</b>	<b>9313</b>	<b>8088</b>	

**Çizelge 3.** Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022-2023 Yılı Pancar Verimi Sonuçları (kg/da )

Çeşitler	Balıkesir	Biga	Bursa	Eskişehir		Kırşehir		Konya	Genel Ort.	vs
	2022	2023	2022	2022	2023	2022	2023	2022		
1- Balboa (st)	6865	8093	8800	7140	6932	7735	6341	8873	7597 d	10
2- Terranova Kws (st)	6683	9548	7985	6388	7388	7633	7398	9303	7791 cd	9
3- FD Can (st)	6528	8451	7180	5368	5839	7378	6596	7808	6894 e	11
4- Türkşeker 2023	8168	10004	8933	7190	8586	8468	7458	9388	8524 b	3
5- Türkşeker 2053	7920	10412	10040	7128	7589	8390	7558	9413	8556 b	2
6- FD21B4054	9065	9675	10615	7328	8673	9273	7590	9640	8982 a	1
7- Margarita Kws (9K975)	9023	10240	9400	6133	6730	8353	7431	9128	8305 b	6
8- SV2557	7598	9419	9160	7243	8382	8880	6941	9608	8404 b	5
9- SV2558	8440	9337	7983	6650	8206	9493	8438	9275	8478 b	4
10- Biljana Kws(1K109)	8195	9490	8100	6368	7513	9018	7922	9793	8300 b	7
11- BTS 1715 (B1266)	7160	8544	9625	5750	7362	8515	7645	9370	7996 c	8
F VK (%) AÖF									** 7,5 302,3	

**Grafik 1.** Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022-2023 Yılı Pancar Verimi sütun grafiği (kg/da )

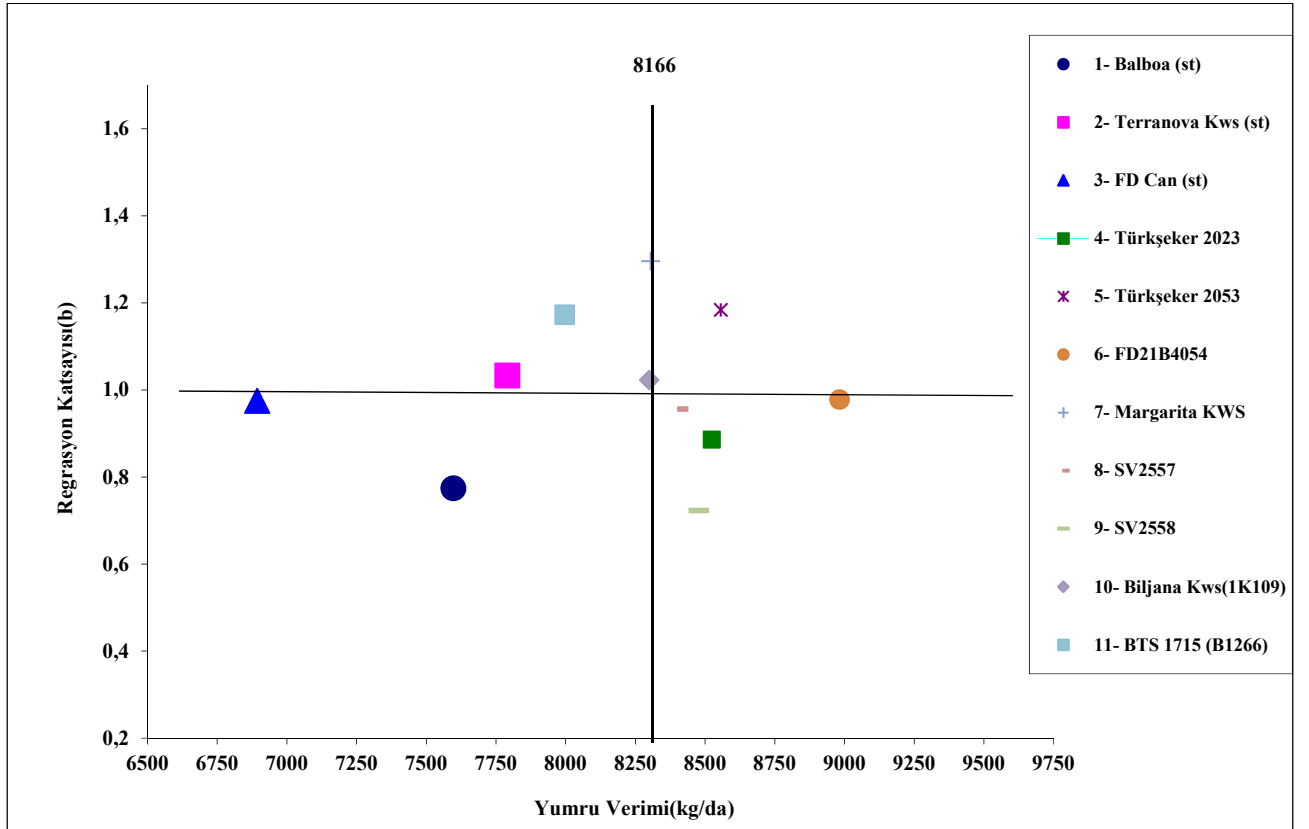




**Çizelge 4.** Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022-2023Yılı Pancar Verimine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	R <sup>2</sup>	CV (%)
			+,- sh			
1- Balboa (st)	7597	0,774	0,15	1276,1	0,46	10,4
2- Terranova Kws (st)	7791	1,033	0,16	-647,0	0,58	10,8
3- FD Can (st)	6894	0,975	0,13	-1069,0	0,66	9,6
4- Türkşeker 2023	8524	0,886	0,11	1287,0	0,69	6,5
5- Türkşeker 2053	8556	1,184	0,14	-1113,6	0,69	8,8
6- FD21B4054	8982	0,978	0,15	992,9	0,60	8,5
7- Margarita Kws (9K975)	8305	1,296	0,16	-2271,8	0,69	9,9
8- SV2557	8404	0,956	0,15	600,5	0,59	9,1
9- SV2558	8478	0,723	0,15	2577,0	0,42	9,4
10- Biljana Kws(1K109)	8300	1,023	0,15	-53,2	0,60	9,5
11- BTS 1715 (B1266)	7996	1,173	0,16	-1578,9	0,63	10,6
Genel ort.	<b>8166</b>					
Std.Ort.	<b>7427</b>					

**Grafik 2.** Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022-2023Yılı Pancar Verimi Stabilite grafiği



**Çizelge 5.** Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Şeker Oranı Sonuçları (%)

Çeşitler	Eskişehir	Konya	Kırşehir	Balıkesir	Bursa	Genel Ort.	Vs
1- Lider (st)	16,05	16,39	18,61	14,45	11,82	15,46	18
2- Balboa (st)	16,94	16,36	18,55	14,74	11,77	15,67	11
3- Terranova Kws (st)	15,88	16,30	18,44	14,83	11,59	15,41	19
4- FD Can (st)	17,37	17,62	19,59	15,96	13,79	16,87	1
5- FD20B4044	16,28	16,19	19,13	15,56	12,31	15,89	5
6- FD20B4048	16,37	16,47	18,56	15,46	12,14	15,80	6
7- Davinci(MA2194)	16,54	16,70	18,33	14,90	11,86	15,67	13
8- 0K015	16,76	16,42	18,45	14,31	12,00	15,59	17
9- 0K018	15,75	16,34	18,36	13,11	11,41	14,99	24
10- 0K050	16,00	16,27	18,62	16,11	13,46	16,09	2
11- 0K989	16,58	16,32	18,96	14,44	12,05	15,67	12
12- B0236	16,38	16,62	18,63	15,84	12,63	16,02	3
13- B0238	16,02	16,85	18,49	14,05	11,45	15,37	20
14- SV2396	15,69	15,99	17,78	14,47	12,70	15,33	21
15- SV2397	16,89	16,27	18,32	14,46	12,20	15,63	15
16- SV2398	15,48	14,87	17,87	14,44	11,68	14,87	26
17- Türkşeker 2023	16,46	16,50	18,64	15,01	12,23	15,77	8
18- Türkşeker 2053	16,27	16,54	18,52	14,91	12,14	15,68	10
19- FD21B4053	16,27	16,08	18,63	15,71	11,75	15,69	9
20- FD21B4054	16,13	15,35	17,83	13,91	11,65	14,97	25
21- Margarita Kws (9K975)	15,71	15,78	18,95	13,45	11,53	15,08	23
22- SV2556	15,76	15,94	18,07	14,57	12,11	15,29	22
23- SV2557	16,48	16,61	18,07	14,71	12,24	15,62	16
24- SV2558	16,47	16,83	18,50	15,07	12,11	15,80	7
25- Biljana Kws(1K109)	16,73	15,92	18,63	14,67	12,21	15,63	14
26- BTS 1715 (B1266)	16,86	16,38	18,48	15,50	12,63	15,97	4
<b>Lokasyon Ortalaması</b>	<b>16,31</b>	<b>16,30</b>	<b>18,50</b>	<b>14,79</b>	<b>12,13</b>	<b>15,61</b>	

**Çizelge 6.** Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Şeker Oranı Sonuçları (%)

Çeşitler	Eskişehir	Kırşehir	Biga	Genel Ort.	Vs
1- Balboa (st)	17,08	20,41	16,56	18,02	2
2- Terranova Kws (st)	16,71	18,84	15,17	16,91	13
3- FD Can (st)	17,35	20,39	16,8	18,18	1
4- Türkşeker 2023	16,72	19,98	15,89	17,53	5
5- Türkşeker 2053	16,7	20,09	15,76	17,52	6
6- FD21B4054	15,89	19,82	14,85	16,85	15
7- Margarita Kws (9K975)	16,52	19,36	14,76	16,88	14
8- SV2557	17,15	18,95	16,27	17,46	7
9- SV2558	16,67	19,48	16,14	17,43	9
10- Biljana Kws(1K109)	16,51	19,63	14,82	16,99	11
11- BTS 1715 (B1266)	17,36	19,88	16,03	17,76	3
12- SV2671	16,91	19,69	15,65	17,42	10
13- BTS 6870 (B2288)	17,51	19,38	16,39	17,76	4
14- Barbados(MA2233)	17,29	20,03	15,07	17,46	8
15- Hamlet(HI1462)	16,63	19,5	14,77	16,97	12
<b>Lokasyon Ortalaması</b>	16,87	19,70	15,66	17,41	

**Çizelge 7.** Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022-2023 Yılı Şeker Oranı Sonuçları (%)

Çeşitler	Balıkesir	Biga	Bursa	Eskişehir		Kırşehir		Konya	Genel Ort.	vs
	2022	2023	2022	2022	2023	2022	2023	2022		
1- Balboa (st)	14,74	16,56	11,77	16,94	17,08	18,55	20,41	16,36	16,55	3
2- Terranova Kws (st)	14,83	15,17	11,59	15,88	16,71	18,44	18,84	16,30	15,97	9
3- FD Can (st)	15,96	16,80	13,79	17,37	17,35	19,59	20,39	17,62	17,36	1
4- Türkşeker 2023	15,01	15,89	12,23	16,46	16,72	18,64	19,98	16,50	16,43	4
5- Türkşeker 2053	14,91	15,76	12,14	16,27	16,70	18,52	20,09	16,54	16,37	6
6- FD21B4054	13,91	14,85	11,65	16,13	15,89	17,83	19,82	15,35	15,68	11
7- Margarita Kws (9K975)	13,45	14,76	11,53	15,71	16,52	18,95	19,36	15,78	15,76	10
8- SV2557	14,71	16,27	12,24	16,48	17,15	18,07	18,95	16,61	16,31	7
9- SV2558	15,07	16,14	12,11	16,47	16,67	18,50	19,48	16,83	16,41	5
10- Biljana Kws(1K109)	14,67	14,82	12,21	16,73	16,51	18,63	19,63	15,92	16,14	8
11- BTS 1715 (B1266)	15,50	16,03	12,63	16,86	17,36	18,48	19,88	16,38	16,64	2

**Çizelge 8.** Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Artırılmış Şeker Oranı Sonuçları (%)

Çeşitler	Eskişehir	Konya	Kırşehir	Balıkesir	Bursa	Genel Ort.	vs
1- Lider (st)	13,16	13,62	16,30	11,70	8,96	12,75	20
2- Balboa (st)	14,22	13,60	16,42	12,01	9,02	13,05	11
3- Terranova Kws (st)	13,32	13,48	16,08	12,20	8,93	12,80	17
4- FD Can (st)	14,73	14,86	17,64	13,45	11,22	14,38	1
5- FD20B4044	13,58	13,07	17,11	13,17	9,66	13,32	3
6- FD20B4048	13,60	13,61	16,13	13,05	9,53	13,18	6
7- Davinci(MA2194)	13,95	13,77	16,11	12,51	8,96	13,06	10
8- 0K015	13,99	13,51	16,25	11,82	9,14	12,94	14
9- 0K018	12,70	13,05	15,95	10,36	8,37	12,09	24
10- 0K050	12,82	13,01	16,25	13,45	10,35	13,18	7
11- 0K989	13,77	13,27	16,53	11,94	9,19	12,94	15
12- B0236	13,56	13,66	16,40	13,41	9,74	13,35	2
13- B0238	13,03	14,11	16,29	11,69	8,85	12,79	18
14- SV2396	12,81	13,02	15,44	11,84	9,79	12,58	21
15- SV2397	14,17	13,62	16,24	12,07	9,56	13,13	8
16- SV2398	12,33	11,65	15,59	11,75	8,38	11,94	26
17- Türkşeker 2023	13,57	13,72	16,56	12,51	9,18	13,11	9
18- Türkşeker 2053	13,33	13,70	16,39	12,36	9,01	12,96	12
19- FD21B4053	13,38	13,03	16,34	13,19	8,79	12,95	13
20- FD21B4054	13,04	12,06	15,37	11,37	8,41	12,05	25
21- Margarita Kws (9K975)	12,79	12,44	16,59	10,79	8,22	12,17	23
22- SV2556	12,86	12,95	15,77	11,89	8,98	12,49	22
23- SV2557	13,63	13,70	15,74	12,24	9,34	12,93	16
24- SV2558	13,73	14,11	16,30	12,73	9,22	13,22	5
25- Biljana Kws(1K109)	13,83	12,95	16,17	11,80	9,06	12,76	19
26- BTS 1715 (B1266)	13,94	13,56	16,06	12,80	9,79	13,23	4
<b>Lokasyon Ortalaması</b>	<b>13,46</b>	<b>13,35</b>	<b>16,23</b>	<b>12,23</b>	<b>9,22</b>	<b>12,90</b>	

**Çizelge 9.** Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Artırılmış Şeker Oranı Sonuçları (%)

Çeşitler	Eskişehir	Kırşehir	Biga	Genel Ort.	vs
1- Balboa (st)	14,38	18,22	13,10	15,23	1
2- Terranova Kws (st)	14,10	16,41	12,15	14,22	11
3- FD Can (st)	14,31	18,00	12,90	15,07	3
4- Türkşeker 2023	13,94	17,72	12,58	14,75	5
5- Türkşeker 2053	13,89	17,63	11,94	14,49	9
6- FD21B4054	12,58	17,24	10,74	13,52	15
7- Margarita Kws (9K975)	13,38	16,89	11,42	13,90	13
8- SV2557	14,19	16,59	13,09	14,62	8
9- SV2558	13,74	17,20	12,94	14,63	7
10- Biljana Kws(1K109)	13,18	17,28	11,01	13,82	14
11- BTS 1715 (B1266)	14,29	17,41	12,82	14,84	4
12- SV2671	14,04	17,01	11,91	14,32	10
13- BTS 6870 (B2288)	14,80	17,19	13,33	15,11	2
14- Barbados(MA2233)	14,37	17,75	11,89	14,67	6
15- Hamlet(HI1462)	13,61	17,15	11,40	14,05	12
<b>Lokasyon Ortalaması</b>	13,92	17,31	12,21	14,48	

**Çizelge 10.** Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022-2023 Yılı Artırılmış Şeker Oranı Sonuçları (%)

Çeşitler	Balıkesir	Biga	Bursa	Eskişehir		Kırşehir		Konya	Genel Ort.	vs
	2022	2023	2022	2022	2023	2022	2023	2022		
1- Balboa (st)	12,01	13,10	9,02	14,22	14,38	16,42	18,22	13,60	13,87	2
2- Terranova Kws (st)	12,20	12,15	8,93	13,32	14,10	16,08	16,41	13,48	13,33	8
3- FD Can (st)	13,45	12,90	11,22	14,73	14,31	17,64	18,00	14,86	14,64	1
4- Türkşeker 2023	12,51	12,58	9,18	13,57	13,94	16,56	17,72	13,72	13,72	5
5- Türkşeker 2053	12,36	11,94	9,01	13,33	13,89	16,39	17,63	13,70	13,53	7
6- FD21B4054	11,37	10,74	8,41	13,04	12,58	15,37	17,24	12,06	12,60	11
7- Margarita Kws (9K975)	10,79	11,42	8,22	12,79	13,38	16,59	16,89	12,44	12,82	10
8- SV2557	12,24	13,09	9,34	13,63	14,19	15,74	16,59	13,70	13,57	6
9- SV2558	12,73	12,94	9,22	13,73	13,74	16,30	17,20	14,11	13,75	4
10- Biljana Kws(1K109)	11,80	11,01	9,06	13,83	13,18	16,17	17,28	12,95	13,16	9
11- BTS 1715 (B1266)	12,80	12,82	9,79	13,94	14,29	16,06	17,41	13,56	13,83	3

**Çizelge 11.** Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir	Konya	Kırşehir	Balıkesir	Bursa	Genel Ort.	vs
1- Lider (st)	900 c-h	1304 a	1413 bcd	853 hij	725 g-j	1039 d-g	19
2- Balboa (st)	1014 abc	1206 b-f	1269 e-i	822 ij	794 c-i	1021 fgh	21
3- Terranova Kws (st)	849 e-h	1254 a-e	1228 ghi	812 j	713 hij	971 i	26
4- FD Can (st)	792 ghi	1160 fg	1302 d-h	878 g-j	806 b-g,h	988 hi	25
5- FD20B4044	1005 a-d	1171 efg	1374 b-f	1112 a	693 ij	1071 a-e	11
6- FD20B4048	952 b-e	1300 ab	1389 bcd	906 f-j	843 a-f	1078 a-d	10
7- Davinci(MA2194)	1122 a	1314 a	1315 c-h	898 f-j	756 e-j	1081 a-d	9
8- 0K015	957 b-e	1311 a	1381 b-d	966 c-g	888 abc	1101 ab	4
9- 0K018	822 f-i	1273 ab	1415 bcd	848 hij	865 a-d	1045 d-g	16
10- 0K050	719 i	1242 a-f	1233 ghi	1088 ab	940 a	1045 d-g	17
11- 0K989	898 c-h	1259 a-d	1209 hi	965 c-g	740 f-j	1014 f-i	23
12- B0236	936 c-f	1307 a	1546 a	939 d-h	695 ij	1084 a-d	8
13- B0238	895 c-h	1314 a	1364 b-f	915 e-j	743 f-j	1046 c-g	15
14- SV2396	977 bdc	1267 abc	1369 b-f	995 b-f	907 ab	1103 ab	2
15- SV2397	1064 ab	1180 c-g	1184 i	923 d-j	794 c-i	1029 e-h	20
16- SV2398	914 c-g	1056 h	1334 c-g	1021 a-e	893 abc	1044 d-g	18
17- Türkşeker 2023	976 b-e	1287 ab	1403 bcd	1022 a-e	820 b-g	1102 ab	3
18- Türkşeker 2053	951 b-e	1290 ab	1377 b-f	979 b-g	906 ab	1100 ab	5
19- FD21B4053	892 c-h	1273 ab	1262 f-i	978 b-g	689 j	1019 f-i	22
20- FD21B4054	956 b-e	1163 fg	1424 bc	1032 a-d	894 abc	1094 abc	7
21- Margarita Kws (9K975)	787 hi	1135 gh	1383 b-d	973 c-g	773 d-i	1010 ghi	24
22- SV2556	1002 a-d	1176 d-g	1335 c-g	1027 a-d	745 f-j	1057 b-g	14
23- SV2557	986 bdc	1315 a	1397 bcd	929 d-i	857 a-e	1097 ab	6
24- SV2558	912 c-h	1309 a	1547 a	1074 abc	734 g-j	1115 a	1
25- Biljana Kws(1K109)	884 d-h	1269 ab	1459 ab	966 c-g	734 g-j	1062 b-f	12
26- BTS 1715 (B1266)	799 ghi	1269 ab	1366 b-f	916 e-j	942 a	1058 b-g	13
F	**	**	**	**	**	**	
VK	9,8	5,0	6,1	8,2	9,2	7,4	
AÖf	127	87	117	111	104	49	
<b>Lokasyon Ortalaması</b>	<b>922</b>	<b>1246</b>	<b>1357</b>	<b>955</b>	<b>803</b>	<b>1057</b>	

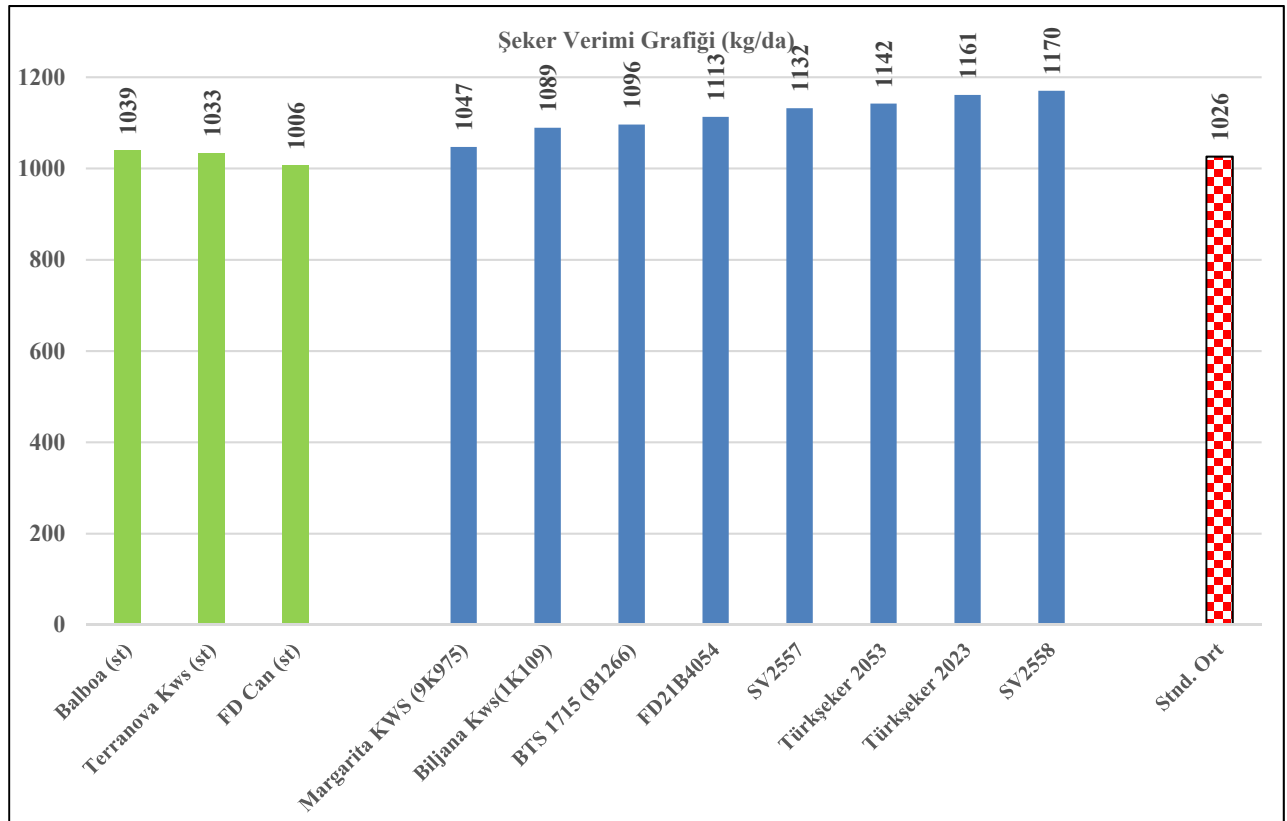
**Çizelge 12.** Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir	Kırşehir	Biga	Genel Ort.	Vs
1- Balboa (st)	997 de	1151	1058 def	1068 de	14
2- Terranova Kws (st)	1034 cd	1214	1163 ae	1137 bcd	9
3- FD Can (st)	836 f	1186	1091 cf	1038 e	15
4- Türkşeker 2023	1198 a	1321	1261 a	1260 a	2
5- Türkşeker 2053	1054 cd	1329	1247 a	1210 ab	4
6- FD21B4054	1090 bcd	1307	1038 ef	1145 bcd	8
7- Margarita Kws (9K975)	899 ef	1255	1169 ae	1107 cde	11
8- SV2557	1189 ab	1153	1230 ab	1191 abc	6
9- SV2558	1128 abc	1450	1206 abc	1261 a	1
10- Biljana Kws(1K109)	990 de	1368	1044 def	1134 bcd	10
11- BTS 1715 (B1266)	1052 cd	1328	1095 bf	1158 bcd	7
12- SV2671	1127 abc	1313	1176 ad	1206 ab	5
13- BTS 6870 (B2288)	1079 cd	1360	1232 a	1224 ab	3
14- Barbados(MA2233)	1110 abc	1088	1034 ef	1077 de	13
15- Hamlet(HI1462)	1043 cd	1233	988 f	1088 de	12
F	**	ÖD	**	**	
VK	6,7	12,3	8,4	9,8	
AÖf	100,9	223,2	136,3	91,6	
<b>Lokasyon Ortalaması</b>	<b>1055</b>	<b>1270</b>	<b>1135</b>	<b>1154</b>	

**Çizelge 13.** Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022-2023 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Balıkesir	Biga	Bursa	Eskişehir		Kırşehir		Konya	Genel Ort.	VS
	2022	2023	2022	2022	2023	2022	2023	2022		
1- Balboa (st)	822	1058	794	1014	997	1269	1151	1206	1039 e	9
2- Terranova Kws (st)	812	1163	713	849	1034	1228	1214	1254	1033 e	10
3- FD Can (st)	878	1091	806	792	836	1302	1186	1160	1006 e	11
4- Türkşeker 2023	1022	1261	820	976	1198	1403	1321	1287	1161 a	2
5- Türkşeker 2053	979	1247	906	951	1054	1377	1329	1290	1142 ab	3
6- FD21B4054	1032	1038	894	956	1090	1424	1307	1163	1113 bc	5
7- Margarita Kws (9K975)	973	1169	773	787	899	1383	1255	1135	1047 de	8
8- SV2557	929	1230	857	986	1189	1397	1153	1315	1132 abc	4
9- SV2558	1074	1206	734	912	1128	1547	1450	1309	1170 a	1
10- Biljana Kws(1K109)	966	1044	734	884	990	1459	1368	1269	1089 cd	7
11- BTS 1715 (B1266)	916	1095	942	799	1052	1366	1328	1269	1096 c	6
F									**	
VK (%)									8,4	
AÖF									45,4	

**Grafik 4.** Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022-2023 Yılı Şeker Verimi Sütun Grafii (kg/da)





**Çizelge 14.** Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları \*( Eskişehir, Kırşehir, Konya, Balıkesir, Bursa)

Çeşitler	m.mol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Lider (st)	1,85	4,56	2,42	81,08	19,15
2- Balboa (st)	1,44	4,42	2,52	80,48	21,51
3- Terranova Kws (st)	1,57	4,35	2,75	79,79	21,16
4- FD Can (st)	1,20	4,37	2,66	79,95	22,85
5- FD20B4044	2,19	3,94	2,32	80,37	21,44
6- FD20B4048	1,51	4,91	2,10	80,93	21,24
7- Davinci(MA2194)	1,99	4,05	2,37	78,70	21,89
8- 0K015	1,82	4,28	2,59	79,86	21,60
9- 0K018	2,23	4,69	2,67	80,10	21,04
10- 0K050	2,00	5,02	2,55	79,96	21,25
11- 0K989	2,05	4,45	2,58	80,67	21,49
12- B0236	2,16	4,14	2,33	79,80	21,59
13- B0238	1,93	4,29	2,37	79,80	21,48
14- SV2396	1,78	4,74	2,19	79,71	20,77
15- SV2397	1,20	4,59	2,21	80,68	21,34
16- SV2398	2,22	4,65	2,56	80,08	20,07
17- Türkşeker 2023	1,91	4,23	2,02	83,70	20,55
18- Türkşeker 2053	2,06	4,20	2,12	84,91	20,14
19- FD21B4053	1,73	4,82	2,17	81,39	20,89
20- FD21B4054	2,24	4,82	2,52	79,27	20,75
21- Margarita Kws (9K975)	2,08	4,69	2,74	78,60	21,43
22- SV2556	1,98	4,52	2,27	79,33	20,97
23- SV2557	1,55	4,87	2,18	81,22	21,12
24- SV2558	1,41	4,55	2,30	80,86	21,45
25- Biljana Kws(1K109)	1,81	4,66	2,85	79,98	21,40
26- BTS 1715 (B1266)	1,71	4,62	2,72	79,64	21,68

\* Şeker Enstitüsü

**Çizelge 15.** Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları \*(Eskişehir, Kırşehir, Biga)

Çeşitler	m.mol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Balboa (st)	1,73	4,90	2,31	83,77	21,50
2- Terranova Kws (st)	1,68	4,61	2,55	84,90	19,93
3- FD Can (st)	2,23	5,32	2,45	77,13	22,17
4- Türkşeker 2023	1,94	4,62	2,53	87,61	20,53
5- Türkşeker 2053	2,17	5,12	2,59	84,84	20,64
6- FD21B4054	2,49	5,63	2,40	86,54	19,93
7- Margarita Kws (9K975)	2,14	5,06	2,39	84,64	20,22
8- SV2557	1,45	5,45	1,88	84,94	20,58
9- SV2558	1,66	5,09	2,10	85,02	20,51
10- Biljana Kws(1K109)	2,04	5,62	2,68	82,86	20,48
11- BTS 1715 (B1266)	1,67	5,26	2,60	83,76	21,20
12- SV2671	2,03	5,51	2,30	84,83	20,54
13- BTS 6870 (B2288)	2,03	4,28	2,16	84,36	21,10
14- Barbados(MA2233)	2,07	4,64	2,16	82,77	21,09
15- Hamlet(HI1462)	2,59	4,48	2,15	83,64	20,29

**Çizelge 16.** Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022- 2023 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları \*(Balıkesir, Biga, Bursa, Eskişehir, Kırşehir ve Konya)

Çeşitler	m,mol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Balboa (st)	1,59	4,66	2,42	82,13	21,51
2- Terranova Kws (st)	1,63	4,48	2,65	82,35	20,55
3- FD Can (st)	1,72	4,85	2,56	78,54	22,51
4- Türkşeker 2023	1,93	4,43	2,28	85,66	20,54
5- Türkşeker 2053	2,12	4,66	2,36	84,88	20,39
6- FD21B4054	2,37	5,23	2,46	82,91	20,34
7- Margarita Kws (9K975)	2,11	4,88	2,57	81,62	20,83
8- SV2557	1,50	5,16	2,03	83,08	20,85
9- SV2558	1,54	4,82	2,20	82,94	20,98
10- Biljana Kws(1K109)	1,93	5,14	2,77	81,42	20,94
11- BTS 1715 (B1266)	1,69	4,94	2,66	81,70	21,44

\* Şeker Enstitüsü

**Çizelge 17.** Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Kırşehir)

Çeşitler	* Yaprak Gelişimi (1-5)	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatallı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Uurlu Yumru	Tohuma Kalkan Bitki Sayısı
1- Lider (st)	5	83	4	0	0	0
2- Balboa (st)	5	83	4	0	0	0
3- Terranova Kws (st)	5	83	5	0	0	0
4- FD Can (st)	5	81	6	0	0	0
5- FD20B4044	5	77	6	0	0	0
6- FD20B4048	5	81	4	0	0	0
7- Davinci(MA2194)	5	86	4	0	0	0
8- 0K015	5	87	8	0	0	0
9- 0K018	5	81	15	0	0	0
10- 0K050	5	84	7	0	0	0
11- 0K989	5	83	4	0	0	0
12- B0236	5	83	8	0	0	0
13- B0238	5	83	6	0	0	0
14- SV2396	5	80	6	0	0	0
15- SV2397	5	79	4	0	0	0
16- SV2398	5	85	5	0	0	0
17- Türkşeker 2023	5	69	11	0	0	0
18- Türkşeker 2053	5	79	9	0	0	0
19- FD21B4053	5	79	4	0	0	0
20- FD21B4054	5	85	6	0	0	0
21- Margarita Kws (9K975)	5	82	3	0	0	0
22- SV2556	5	79	7	0	0	0
23- SV2557	5	86	6	0	0	0
24- SV2558	5	81	3	0	0	0
25- Biljana Kws(1K109)	4	86	5	0	0	0
26- BTS 1715 (B1266)	5	85	8	0	0	0

\*1-çok kötü, 5-çok iyi

**Çizelge 18.** Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Konya)

Çeşitler	* Yaprak Gelişimi (1-5)	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatallı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Uurlu Yumru	Tohuma Kalkan Bitki Sayısı
1- Lider (st)	5	90	3	0	0	0
2- Balboa (st)	5	90	3	0	0	0
3- Terranova Kws (st)	5	90	3	0	0	0
4- FD Can (st)	5	90	5	0	0	0
5- FD20B4044	5	90	4	0	0	0
6- FD20B4048	5	90	4	0	0	0
7- Davinci(MA2194)	5	90	3	0	0	0
8- 0K015	5	90	3	0	0	0
9- 0K018	4	90	5	0	0	0
10- 0K050	5	90	4	0	0	0
11- 0K989	5	90	5	0	0	0
12- B0236	5	90	4	0	0	0
13- B0238	5	90	4	0	0	0
14- SV2396	5	90	4	0	0	0
15- SV2397	5	90	3	0	0	0
16- SV2398	5	90	3	0	0	0
17- Türkşeker 2023	5	90	3	0	0	0
18- Türkşeker 2053	5	90	3	0	0	0
19- FD21B4053	5	90	4	0	0	0
20- FD21B4054	5	90	4	0	0	0
21- Margarita Kws (9K975)	5	90	5	0	0	0
22- SV2556	5	90	4	0	0	0
23- SV2557	5	90	4	0	0	0
24- SV2558	5	90	3	0	0	0
25- Biljana Kws(1K109)	5	90	3	0	0	0
26- BTS 1715 (B1266)	5	90	4	0	0	0

\*1-çok kötü, 5-çok iyi

**Çizelge 19.** Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Eskişehir)

Çeşitler	* Yaprak Gelişimi (1-5)	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatallı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Uurlu Yumru	Tohuma Kalkan Bitki Sayısı
1- Lider (st)	5	89	4	0	4	0
2- Balboa (st)	5	84	5	0	1	0
3- Terranova Kws (st)	4	90	4	0	3	0
4- FD Can (st)	4	86	8	0	2	0
5- FD20B4044	5	89	8	0	0	0
6- FD20B4048	5	90	3	0	1	0
7- Davinci(MA2194)	5	87	6	0	0	0
8- 0K015	4	89	5	0	0	0
9- 0K018	4	90	7	0	4	0
10- 0K050	4	87	4	0	2	0
11- 0K989	5	89	4	0	0	0
12- B0236	5	89	6	0	2	0
13- B0238	4	80	7	0	4	0
14- SV2396	5	88	4	0	3	0
15- SV2397	5	87	6	0	0	0
16- SV2398	5	87	5	0	4	0
17- Türkşeker 2023	5	88	5	0	11	0
18- Türkşeker 2053	5	88	4	0	7	0
19- FD21B4053	5	86	5	0	1	0
20- FD21B4054	5	90	5	0	1	0
21- Margarita Kws (9K975)	4	90	6	0	1	0
22- SV2556	5	89	10	0	0	0
23- SV2557	5	88	8	0	3	0
24- SV2558	5	87	2	0	2	0
25- Biljana Kws(1K109)	4	89	4	0	2	0
26- BTS 1715 (B1266)	4	87	4	0	0	0

\*1-çok kötü, 5-çok iyi

**Çizelge 20.** Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Balıkesir)

Çeşitler	* Yaprak Gelişimi (1-5)	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatallı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Uurlu Yumru	Tohuma Kalkan Bitki Sayısı
1- Lider (st)	3	71	3	0	2	0
2- Balboa (st)	2	71	4	0	3	0
3- Terranova Kws (st)	2	69	6	0	1	0
4- FD Can (st)	3	75	4	0	5	0
5- FD20B4044	3	87	8	0	2	0
6- FD20B4048	3	81	6	0	3	0
7- Davinci(MA2194)	3	82	7	0	6	0
8- 0K015	3	81	12	0	6	0
9- 0K018	3	80	8	0	7	0
10- 0K050	3	80	5	0	3	0
11- 0K989	3	76	9	0	5	0
12- B0236	3	81	5	0	3	0
13- B0238	3	78	5	0	4	0
14- SV2396	3	81	4	0	5	0
15- SV2397	3	74	2	0	4	0
16- SV2398	3	84	2	0	11	0
17- Türkşeker 2023	3	79	9	0	7	0
18- Türkşeker 2053	3	72	12	0	2	0
19- FD21B4053	3	83	3	0	6	0
20- FD21B4054	3	86	2	0	3	0
21- Margarita Kws (9K975)	3	85	5	0	9	0
22- SV2556	3	77	8	0	5	0
23- SV2557	3	76	5	0	3	0
24- SV2558	3	81	2	0	4	0
25- Biljana Kws(1K109)	3	84	3	0	9	0
26- BTS 1715 (B1266)	2	79	5	0	7	0

\*1-çok kötü, 5-çok iyi

**Çizelge 21.** Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Bursa)

Çeşitler	* Yaprak Gelişimi (1-5)	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatallı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Uurlu Yumru	Tohuma Kalkan Bitki Sayısı
1- Lider (st)	4	69	5	0	0	0
2- Balboa (st)	4	58	3	0	0	0
3- Terranova Kws (st)	3	74	6	0	0	0
4- FD Can (st)	3	71	9	0	1	0
5- FD20B4044	4	65	10	0	0	0
6- FD20B4048	4	63	8	0	0	0
7- Davinci(MA2194)	3	69	8	0	1	0
8- 0K015	3	78	10	0	0	0
9- 0K018	2	79	13	0	0	0
10- 0K050	4	73	8	0	0	0
11- 0K989	3	73	12	0	0	0
12- B0236	4	70	9	0	0	0
13- B0238	3	73	10	0	0	0
14- SV2396	4	78	6	0	0	0
15- SV2397	5	58	5	0	0	0
16- SV2398	4	70	10	0	0	0
17- Türkşeker 2023	4	72	12	0	0	0
18- Türkşeker 2053	4	70	11	0	0	0
19- FD21B4053	5	73	8	0	0	0
20- FD21B4054	4	74	11	0	0	0
21- Margarita Kws (9K975)	3	75	15	0	0	0
22- SV2556	4	58	7	0	0	0
23- SV2557	4	64	8	0	0	0
24- SV2558	4	69	8	0	0	0
25- Biljana Kws(1K109)	4	78	9	0	1	0
26- BTS 1715 (B1266)	4	75	8	0	0	0

\*1-çok kötü, 5-çok iyi

**Çizelge 22.** Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Kırşehir)

Çeşitler	* Yaprak Gelişimi (1-5)	Toplam Pancar Sayısı	Çatalı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Urlu Yumru	Tohuma Kalkan Bitki Sayısı
1- Balboa (st)	5	80	5	0	0	0
2- Terranova Kws (st)	4	69	3	0	0	0
3- FD Can (st)	4	73	3	0	1	0
4- Türkşeker 2023	4	73	4	0	2	0
5- Türkşeker 2053	5	75	3	0	0	0
6- FD21B4054	5	82	3	0	0	0
7- Margarita Kws (9K975)	4	71	2	0	4	0
8- SV2557	5	65	3	0	5	0
9- SV2558	5	71	2	0	1	0
10- Biljana Kws(1K109)	5	68	3	0	1	0
11- BTS 1715 (B1266)	5	64	2	0	0	0
12- SV2671	5	57	3	0	0	0
13- BTS 6870 (B2288)	5	77	3	0	1	0
14- Barbados(MA2233)	5	57	3	0	0	0
15- Hamlet(HI1462)	5	63	3	0	6	0

**Çizelge 23.** Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Eskişehir)

Çeşitler	* Yaprak Gelişimi (1-5)	Toplam Pancar Sayısı	Çatalı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Urlu Yumru	Tohuma Kalkan Bitki Sayısı
1- Balboa (st)	5	89	5	0	0	0
2- Terranova Kws (st)	5	90	16	0	0	0
3- FD Can (st)	4	81	5	0	1	0
4- Türkşeker 2023	5	88	8	0	0	0
5- Türkşeker 2053	4	79	14	0	5	0
6- FD21B4054	5	88	3	0	1	0
7- Margarita Kws (9K975)	4	90	9	0	1	0
8- SV2557	5	90	5	0	0	0
9- SV2558	5	89	4	0	2	0
10- Biljana Kws(1K109)	4	84	8	0	2	0
11- BTS 1715 (B1266)	5	87	7	0	0	0
12- SV2671	5	89	8	0	0	0
13- BTS 6870 (B2288)	5	83	9	0	1	0
14- Barbados(MA2233)	5	90	11	0	0	0
15- Hamlet(HI1462)	5	85	12	0	1	0

\*1-çok kötü, 5-çok iyi



**Çizelge 24.** Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Biga)

Çeşitler	* Yaprak Gelişimi (1-5)	Toplam Pancar Sayısı	Çatallı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Urlu Yumru	Tohuma Kalkan Bitki Sayısı
1- Balboa (st)	3	84	9	0	1	0
2- Terranova Kws (st)	3	82	11	0	4	0
3- FD Can (st)	3	84	12	0	2	0
4- Türkşeker 2023	2	84	9	0	1	0
5- Türkşeker 2053	3	80	10	0	2	0
6- FD21B4054	3	82	8	0	2	0
7- Margarita Kws (9K975)	3	85	10	0	2	0
8- SV2557	3	85	9	0	6	0
9- SV2558	3	84	6	0	9	0
10- Biljana Kws(1K109)	2	89	8	0	2	0
11- BTS 1715 (B1266)	3	82	22	0	0	0
12- SV2671	3	82	13	0	1	0
13- BTS 6870 (B2288)	3	80	12	0	5	0
14- Barbados(MA2233)	3	84	7	0	5	0
15- Hamlet(HI1462)	3	82	11	0	4	0

\*1-çok kötü, 5-çok iyi

**Çizelge 25.** Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Yaprak Lekesi Hastalığı (*Cercospora beticola*) (0-9)\*Gözlemleri (Şeker Enstitüsü)

Çeşitler	Eskişehir	Konya	Kırşehir	Balıkesir	Bursa
1- Lider (st)	0	1	0	8	6
2- Balboa (st)	0	0	0	7	6
3- Terranova Kws (st)	0	1	0	8	6
4- FD Can (st)	0	0	0	7	6
5- FD20B4044	0	0	0	6	5
6- FD20B4048	0	0	0	7	5
7- Davinci(MA2194)	0	0	0	7	7
8- 0K015	0	1	0	7	7
9- 0K018	0	0	0	8	8
10- 0K050	0	1	0	7	6
11- 0K989	0	1	0	8	6
12- B0236	0	1	0	7	7
13- B0238	0	0	0	7	7
14- SV2396	0	0	0	6	6
15- SV2397	0	1	0	7	5
16- SV2398	0	1	0	7	5
17- Türkşeker 2023	0	0	0	6	5
18- Türkşeker 2053	0	1	0	7	5
19- FD21B4053	0	0	0	6	5
20- FD21B4054	0	0	0	6	5
21- Margarita Kws (9K975)	0	1	0	6	6
22- SV2556	0	0	0	7	5
23- SV2557	0	0	0	7	6
24- SV2558	0	1	0	7	6
25- Biljana Kws(1K109)	0	1	0	7	6
26- BTS 1715 (B1266)	0	0	0	7	6

(\*) 0 = Tüm bitkiler sağlıklı. 9 = Bitkilerde belirgin yeni yaprakların sürmeye başlaması.

**Çizelge 26.** Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Yaprak Lekesi Hastalığı (Cercospora beticola) (0-9)\*Gözlemleri (Şeker Enstitüsü)

Çeşitler	Eskişehir	Kırşehir	Biga
1- Balboa (st)	0	3	8
2- Terranova Kws (st)	0	3	9
3- FD Can (st)	0	3	8
4- Türkşeker 2023	0	3	8
5- Türkşeker 2053	0	3	7
6- FD21B4054	0	3	8
7- Margarita Kws (9K975)	0	4	8
8- SV2557	0	3	8
9- SV2558	0	3	8
10- Biljana Kws(1K109)	0	3	9
11- BTS 1715 (B1266)	0	3	8
12- SV2671	0	4	7
13- BTS 6870 (B2288)	0	2	8
14- Barbados(MA2233)	0	4	8
15- Hamlet(HI1462)	0	6	8

(\* ) 0 = Tüm bitkiler sağlıklı. 9 = Bitkilerde belirgin yeni yaprakların sürmeye başlaması.

**Çizelge 27.** Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Külleme (*Erysiphe betae*) (0-5)\*\*Gözlemleri (Şeker Enstitüsü)

Çeşitler	Eskişehir	Konya	Kırşehir	Balıkesir	Bursa
1- Lider (st)	2	0	0	0	0
2- Balboa (st)	1	0	0	0	0
3- Terranova Kws (st)	2	0	0	0	0
4- FD Can (st)	2	0	0	0	0
5- FD20B4044	1	1	0	0	0
6- FD20B4048	2	1	0	0	0
7- Davinci(MA2194)	2	0	0	0	0
8- 0K015	3	0	0	0	0
9- 0K018	3	1	0	0	0
10- 0K050	3	1	0	0	0
11- 0K989	3	0	0	0	0
12- B0236	3	1	0	0	0
13- B0238	2	1	0	0	0
14- SV2396	1	1	0	0	0
15- SV2397	1	0	0	0	0
16- SV2398	2	0	0	0	0
17- Türkşeker 2023	2	1	0	0	0
18- Türkşeker 2053	1	1	0	0	0
19- FD21B4053	1	0	0	0	0
20- FD21B4054	1	1	0	0	0
21- Margarita Kws (9K975)	2	1	0	0	0
22- SV2556	1	0	0	0	0
23- SV2557	2	1	0	0	0
24- SV2558	1	0	0	0	0
25- Biljana Kws(1K109)	3	1	0	0	0
26- BTS 1715 (B1266)	3	1	0	0	0

(\*\*) 0 = Yapraklar sağlıklı, 5 = Yaprakların % 91' den fazla küllemeli.

**Çizelge 28.** Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Külleme (*Erysiphe betae*) (0-5)\*\*Gözlemleri (Şeker Enstitüsü)

Çeşitler	Eskişehir	Kırşehir	Biga
1- Balboa (st)	2	0	0
2- Terranova Kws (st)	2	0	0
3- FD Can (st)	2	0	0
4- Türkşeker 2023	3	0	0
5- Türkşeker 2053	2	0	0
6- FD21B4054	1	0	0
7- Margarita Kws (9K975)	2	0	0
8- SV2557	2	0	0
9- SV2558	1	0	0
10- Biljana Kws(1K109)	3	0	0
11- BTS 1715 (B1266)	3	0	0
12- SV2671	2	0	0
13- BTS 6870 (B2288)	2	0	0
14- Barbados(MA2233)	1	0	0
15- Hamlet(HI1462)	2	0	0

(\*\*) 0 = Yapraklar sağlıklı, 5 = Yaprakların % 91' den fazla küllemeli.

**ŞEKER PANCARI**  
**ALS GRUBU(Conviso) RHİZOMANİA'YA**  
**TOLERANSLI DENEMELER**



**ADAY ÇEŞİTLER**

- 1. Agame Smart (FD2527 (SV 2527))**
- 2. Smart Alevita Kws (1K073)**
- 3. Smart Radonia Kws (1K075)**
- 4. BTS Smart 9695 (B1252)**

**Çizelge 1.** ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Pancar Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Konya	Kırşehir	Eskişehir	Bursa	Genel ort.	vs
1- Smart Gladiata Kws (st)	8418	8403	7835	10300	8739	9
2- Smart Djerba Kws (st)	9565	9593	6683	9533	8844	7
3- Smart Gioconda Kws (st)	8900	8865	7683	11178	9157	5
4- Sandpiper smart	8640	8623	7425	10475	8791	8
5- Kipunji smart	10150	9383	8638	9475	9412	1
6- Smart Rossada Kws (9K968)	9383	9470	7548	10335	9184	3
7- Smart Deonila Kws(0K991)	9265	9960	7903	9510	9160	4
8- Bts Smart 9830(B9167)	9060	10613	5668	10058	8850	6
9- Agame Smart (FD2527(SV 2527))	8345	8955	6960	9995	8564	10
10- Smart Alevita Kws(1K073)	9463	9560	7018	10895	9234	2
11- Smart Radonia Kws(1K075)	8503	9043	7093	9520	8540	12
12- BTS Smart 9695(B1252)	9000	9655	5545	10050	8563	11

**Çizelge 2.** ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Pancar Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir	Kırşehir	Susurluk	Genel ort.	vs
1- Smart Gladiata Kws (st)	6245	6253	3852	5450	7
2- Smart Gioconda Kws (st) (5K620)	6340	6170	4903	5804	6
3- Nomad Smart(st)	6868	6893	4107	5956	4
4- Agame Smart(FD2527(SV 2527))	6399	6165	3411	5325	9
5- Smart Alevita Kws(1K073)	6107	6763	4667	5846	5
6- Smart Radonia Kws(1K075)	5864	6063	3945	5291	11
7- BTS Smart 9695(B1252)	7187	6730	4447	6121	2
8- FD 22B5004	5756	6080	4124	5320	10
9- Kamzık Smart	7017	6123	4959	6033	3
10- Smart Ekta Kws (2K368)	6549	6565	3092	5402	8
11- BTS Smart 3525 (B2303)	6828	6893	4944	6222	1

**Çizelge 3.** ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022-2023 Yılı Pancar Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Bursa	Eskişehir		Kırşehir		Konya	Susurluk	Genel Ort.	vs
	2022	2022	2023	2022	2023	2022	2023		
1- Smart Gladiata Kws (st)	10300	7835	6245	8403	6253	8418	3852	7329	4
2- Smart Gioconda Kws (st)	11178	7683	6340	8865	6170	8900	4903	7720	2
3- Agame Smart (FD2527 (SV 2527))	9995	6960	6399	8955	6165	8345	3411	7176	5
4- Smart Alevita Kws (1K073)	10895	7018	6107	9560	6763	9463	4667	7782	1
5- Smart Radonia Kws (1K075)	9520	7093	5864	9043	6063	8503	3945	7147	6
6- BTS Smart 9695 (B1252)	10050	5545	7187	9655	6730	9000	4447	7516	3

**Çizelge 4.** ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Şeker Oranı Sonuçları (%)

Çeşitler	Konya	Kırşehir	Eskişehir	Bursa	Genel ort.	vs
1- Smart Gladiata Kws (st)	15,99	19,08	14,54	11,51	15,28	6
2- Smart Djerba Kws (st)	15,69	17,99	13,83	11,37	14,72	9
3- Smart Gioconda Kws (st)	16,10	19,26	15,08	10,81	15,31	4
4- Sandpiper smart	17,15	18,51	14,39	11,26	15,33	3
5- Kipunji smart	16,03	18,42	14,37	10,68	14,88	8
6- Smart Rossada Kws (9K968)	16,01	18,69	14,43	11,51	15,16	7
7- Smart Deonila Kws(0K991)	17,11	18,66	13,94	11,52	15,31	5
8- Bts Smart 9830(B9167)	16,58	18,44	12,58	10,96	14,64	10
9- Agame Smart (FD2527(SV 2527))	17,42	18,33	15,16	13,28	16,05	1
10- Smart Alevita Kws(1K073)	15,86	17,34	12,46	11,13	14,20	12
11- Smart Radonia Kws(1K075)	16,95	18,38	13,46	12,54	15,33	2
12- BTS Smart 9695(B1252)	16,26	18,08	13,04	11,14	14,63	11



**Çizelge 5.** ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Şeker Oranı Sonuçları (%)

Çeşitler	Eskişehir	Kırşehir	Susurluk	Genel ort.	vs
1- Smart Gladiata Kws (st)	15,44	19,32	12,74	15,83	9
2- Smart Gioconda Kws (st) (5K620)	16,48	19,42	12,67	16,19	6
3- Nomad Smart(st)	16,41	19,49	13,93	16,61	4
4- Agame Smart(FD2527(SV 2527))	15,40	18,77	14,63	16,27	5
5- Smart Alevita Kws(1K073)	15,84	18,19	13,00	15,68	11
6- Smart Radonia Kws(1K075)	15,66	18,82	13,36	15,95	7
7- BTS Smart 9695(B1252)	16,10	17,90	13,26	15,75	10
8- FD 22B5004	17,18	20,13	14,22	17,18	2
9- Kamzık Smart	17,41	19,63	14,19	17,08	3
10- Smart Ekta Kws (2K368)	17,97	19,37	14,37	17,24	1
11- BTS Smart 3525 (B2303)	16,56	17,42	13,72	15,90	8

**Çizelge 6.** ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022-2023 Yılı Şeker Oranı Sonuçları (%)

Çeşitler	Bursa	Eskişehir		Kırşehir		Konya	Susurluk	Genel Ort.	vs
	2022	2022	2023	2022	2023	2022	2023		
1- Smart Gladiata Kws (st)	11,51	14,54	15,44	19,08	19,32	15,99	12,74	15,52	4
2- Smart Gioconda Kws (st)	10,81	15,08	16,48	19,26	19,42	16,10	12,67	15,69	2
3- Agame Smart (FD2527 (SV 2527))	13,28	15,16	15,40	18,33	18,77	17,42	14,63	16,14	1
4- Smart Alevita Kws (1K073)	11,13	12,46	15,84	17,34	18,19	15,86	13,00	14,83	6
5- Smart Radonia Kws (1K075)	12,54	13,46	15,66	18,38	18,82	16,95	13,36	15,60	3
6- BTS Smart 9695 (B1252)	11,14	13,04	16,10	18,08	17,90	16,26	13,26	15,11	5

**Çizelge 7.** ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Arıtılmış Şeker Oranı Sonuçları (%)

Çeşitler	Konya	Kırşehir	Eskişehir	Bursa	Genel ort.	vs
1- Smart Gladiata Kws (st)	12,47	16,91	11,52	8,09	12,25	5
2- Smart Djerba Kws (st)	12,35	15,49	10,40	7,70	11,49	9
3- Smart Gioconda Kws (st)	12,89	17,10	12,35	7,05	12,35	3
4- Sandpiper smart	14,08	16,18	11,23	7,55	12,26	4
5- Kipunji smart	12,68	16,04	11,17	6,71	11,65	8
6- Smart Rossada Kws (9K968)	12,85	16,43	11,32	7,98	12,15	7
7- Smart Deonila Kws(0K991)	14,23	16,45	11,15	8,26	12,52	2
8- Bts Smart 9830(B9167)	13,07	16,07	8,59	7,35	11,27	11
9- Agame Smart (FD2527(SV 2527))	14,53	15,98	12,22	9,71	13,11	1
10- Smart Alevita Kws(1K073)	12,37	14,83	8,84	7,40	10,86	12
11- Smart Radonia Kws(1K075)	13,61	15,81	10,25	9,00	12,17	6
12- BTS Smart 9695(B1252)	12,74	15,61	9,72	7,29	11,34	10

**Çizelge 8.** ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Arıtılmış Şeker Oranı Sonuçları (%)

Çeşitler	Eskişehir	Kırşehir	Susurluk	Genel ort.	vs
1- Smart Gladiata Kws (st)	12,20	16,82	10,08	13,03	9
2- Smart Gioconda Kws (st) (5K620)	13,78	16,90	10,16	13,61	5
3- Nomad Smart(st)	13,38	17,29	11,31	13,99	4
4- Agame Smart(FD2527(SV 2527))	12,35	16,38	11,97	13,57	6
5- Smart Alevita Kws(1K073)	12,41	15,66	10,11	12,73	11
6- Smart Radonia Kws(1K075)	12,36	16,32	10,47	13,05	7
7- BTS Smart 9695(B1252)	12,55	15,39	10,31	12,75	10
8- FD 22B5004	14,44	17,90	11,76	14,70	2
9- Kamzık Smart	14,48	17,30	11,49	14,42	3
10- Smart Ekta Kws (2K368)	15,64	17,28	12,17	15,03	1
11- BTS Smart 3525 (B2303)	13,44	14,73	10,95	13,04	8

**Çizelge 9.** ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022-2023 Yılı Artılmış Şeker Oranı Sonuçları (%)

Çeşitler	Bursa	Eskişehir		Kırşehir		Konya	Susurluk	Genel Ort.	vs
	2022	2022	2023	2022	2023	2022	2023		
1- Smart Gladiata Kws (st)	8,09	11,52	12,20	16,91	16,82	12,47	10,08	12,58	3
2- Smart Gioconda Kws (st)	7,05	12,35	13,78	17,10	16,90	12,89	10,16	12,89	2
3- Agame Smart (FD2527 (SV 2527))	9,71	12,22	12,35	15,98	16,38	14,53	11,97	13,31	1
4- Smart Alevita Kws (1K073)	7,40	8,84	12,41	14,83	15,66	12,37	10,11	11,66	6
5- Smart Radonia Kws (1K075)	9,00	10,25	12,36	15,81	16,32	13,61	10,47	12,55	4
6- BTS Smart 9695 (B1252)	7,29	9,72	12,55	15,61	15,39	12,74	10,31	11,94	5

**Çizelge 10.** ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Konya	Kırşehir	Eskişehir	Bursa	Genel ort.	vs
1- Smart Gladiata Kws (st)	1050	1421	903	829	1051	7
2- Smart Djerba Kws (st)	1181	1480	698	736	1024	10
3- Smart Gioconda Kws (st)	1148	1514	948	786	1099	4
4- Sandpiper smart	1216	1397	835	790	1060	6
5- Kipunji smart	1289	1502	966	634	1098	5
6- Smart Rossada Kws (9K968)	1206	1554	854	828	1111	3
7- Smart Deonila Kws(0K991)	1319	1636	884	785	1156	1
8- Bts Smart 9830(B9167)	1185	1703	486	740	1029	9
9- Agame Smart (FD2527(SV 2527))	1213	1425	852	968	1115	2
10- Smart Alevita Kws(1K073)	1170	1416	621	804	1003	11
11- Smart Radonia Kws(1K075)	1156	1428	722	845	1038	8
12- BTS Smart 9695(B1252)	1147	1504	539	733	981	12

**Çizelge 11.** ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir	Kırşehir	Susurluk	Genel ort.	vs
1- Smart Gladiata Kws (st)	762	1055	387	735	10
2- Smart Gioconda Kws (st) (5K620)	874	1042	503	806	5
3- Nomad Smart(st)	919	1190	464	858	2
4- Agame Smart(FD2527(SV 2527))	792	1005	408	735	9
5- Smart Alevita Kws(1K073)	766	1059	478	768	8
6- Smart Radonia Kws(1K075)	727	996	415	713	11
7- BTS Smart 9695(B1252)	899	1041	459	800	7
8- FD 22B5004	833	1084	489	802	6
9- Kamzık Smart	1015	1060	572	882	1
10- Smart Ekta Kws (2K368)	1025	1135	379	846	3
11- BTS Smart 3525 (B2303)	915	1009	541	822	4

**Çizelge 12.** ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022- 2023 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Bursa	Eskişehir		Kırşehir		Konya	Susurluk	Genel Ort.	vs
	2022	2022	2023	2022	2023	2022	2023		
1- Smart Gladiata Kws (st)	829	903	762	1421	1055	1050	387	915	3
2- Smart Gioconda Kws (st)	786	948	874	1514	1042	1148	503	974	1
3- Agame Smart (FD2527 (SV 2527))	968	852	792	1425	1005	1213	408	952	2
4- Smart Alevita Kws (1K073)	804	621	766	1416	1059	1170	478	902	5
5- Smart Radonia Kws (1K075)	845	722	727	1428	996	1156	415	898	6
6- BTS Smart 9695 (B1252)	733	539	899	1504	1041	1147	459	903	4

**Çizelge 13.** ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları \*(Bursa, Eskişehir, Kırşehir, Konya) (Şeker Ens.)

Çeşitler	m.mol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Smart Gladiata Kws (st)	2,45	4,84	3,91	80,37	17,61
2- Smart Djerba Kws (st)	2,96	4,97	3,92	79,64	17,17
3- Smart Gioconda Kws (st)	2,51	5,02	3,78	79,32	17,44
4- Sandpiper smart	2,57	5,08	3,97	80,72	17,40
5- Kipunji smart	3,15	5,06	3,94	79,59	16,98
6- Smart Rossada Kws (9K968)	2,96	4,48	3,69	79,57	17,53
7- Smart Deonila Kws(0K991)	1,85	4,98	3,29	80,78	17,49
8- Bts Smart 9830(B9167)	2,66	5,59	3,56	77,85	17,20
9- Agame Smart (FD2527(SV 2527))	2,45	4,95	3,40	82,28	18,52
10- Smart Alevita Kws(1K073)	2,79	5,58	3,28	80,07	16,59
11- Smart Radonia Kws(1K075)	2,42	5,35	3,57	82,18	17,69
12- BTS Smart 9695(B1252)	2,56	5,71	3,77	80,96	16,74

**Çizelge 14.** ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları (Eskişehir, Kırşehir, Susurluk) (Şeker Ens.)

Çeşitler	m.mol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Smart Gladiata Kws (st)	1,96	4,77	2,15	85,53	18,50
2- Smart Gioconda Kws (st) (5K620)	1,74	4,44	1,78	86,36	18,76
3- Nomad Smart(st)	1,56	4,69	1,92	88,16	18,83
4- Agame Smart(FD2527(SV 2527))	1,66	4,81	2,06	85,83	18,93
5- Smart Alevita Kws(1K073)	2,22	4,96	2,11	85,47	18,32
6- Smart Radonia Kws(1K075)	2,22	4,90	1,78	83,09	19,15
7- BTS Smart 9695(B1252)	2,20	5,11	2,26	85,40	18,50
8- FD 22B5004	1,38	4,38	2,21	85,10	20,14
9- Kamzık Smart	1,49	4,71	2,50	86,31	19,75
10- Smart Ekta Kws (2K368)	1,28	3,72	2,15	86,61	19,89
11- BTS Smart 3525 (B2303)	1,82	4,94	2,72	86,18	18,45

**Çizelge 15.** ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022-2023 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları \*(Bursa, Eskişehir, Konya, Kırşehir, Susurluk ) (Şeker Ens.)

Çeşitler	mmol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Smart Gladiata Kws (st)	2,21	4,81	3,03	82,95	18,06
2- Smart Gioconda Kws (st)	2,13	4,73	2,78	82,84	18,10
3- Agame Smart (FD2527 (SV 2527))	2,06	4,88	2,73	84,06	18,73
4- Smart Alevita Kws (1K073)	2,51	5,27	2,70	82,77	17,46
5- Smart Radonia Kws (1K075)	2,32	5,13	2,68	82,64	18,42
6- BTS Smart 9695 (B1252)	2,38	5,41	3,02	83,18	17,62

**Çizelge 16.** ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Konya)

Çeşitler	* Yaprak Gelişimi (1-5)	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatallı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Uru Yumru	Tohuma Kalkan Bitki Sayısı
1- Smart Gladiata Kws (st)	5	90	4	0	0	0
2- Smart Djerba Kws (st)	5	90	5	0	0	0
3- Smart Gioconda Kws (st)	5	90	5	0	0	0
4- Sandpiper smart	5	90	4	0	0	0
5- Kipunji smart	4	90	4	0	0	0
6- Smart Rossada Kws (9K968)	5	90	4	0	0	0
7- Smart Deonila Kws(0K991)	5	90	5	0	0	0
8- Bts Smart 9830(B9167)	5	90	4	0	0	0
9- Agame Smart (FD2527(SV 2527)	5	90	5	0	0	0
10- Smart Alevita Kws(1K073)	5	90	3	0	0	0
11- Smart Radonia Kws(1K075)	5	90	4	0	0	0
12- BTS Smart 9695(B1252)	5	90	5	0	0	0

\*1-çok kötü, 5-çok iyi

**Çizelge 17.** ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Kırşehir)

Çeşitler	* Yaprak Gelişimi (1-5)	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatallı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Urlu Yumru	Tohuma Kalkan Bitki Sayısı
1- Smart Gladiata Kws (st)	5	87	9	0	1	0
2- Smart Djerba Kws (st)	5	89	7	0	0	0
3- Smart Gioconda Kws (st)	5	89	6	0	0	0
4- Sandpiper smart	5	89	5	0	0	0
5- Kipunji smart	4	86	3	0	0	0
6- Smart Rossada Kws (9K968)	5	89	5	0	0	0
7- Smart Deonila Kws(0K991)	5	84	10	0	4	0
8- Bts Smart 9830(B9167)	5	88	7	0	2	0
9- Agame Smart (FD2527(SV 2527)	5	87	7	0	1	0
10- Smart Alevita Kws(1K073)	5	84	5	0	2	0
11- Smart Radonia Kws(1K075)	5	84	5	0	3	0
12- BTS Smart 9695(B1252)	5	90	8	0	0	0

**Çizelge 18.** ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Eskişehir)

Çeşitler	* Yaprak Gelişimi (1-5)	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatallı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Urlu Yumru	Tohuma Kalkan Bitki Sayısı
1- Smart Gladiata Kws (st)	5	59	4	0	4	0
2- Smart Djerba Kws (st)	3	36	2	0	8	0
3- Smart Gioconda Kws (st)	5	60	4	0	0	0
4- Sandpiper smart	5	58	2	0	2	0
5- Kipunji smart	5	60	2	0	0	0
6- Smart Rossada Kws (9K968)	4	47	2	0	6	0
7- Smart Deonila Kws(0K991)	5	58	5	0	6	0
8- Bts Smart 9830(B9167)	4	53	2	0	12	0
9- Agame Smart (FD2527(SV 2527)	5	56	3	0	1	1
10- Smart Alevita Kws(1K073)	5	56	2	0	6	0
11- Smart Radonia Kws(1K075)	4	60	4	0	2	0
12- BTS Smart 9695(B1252)	5	59	4	0	4	0

\*1-çok kötü, 5-çok iyi

**Çizelge 19.** ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Bursa)

Çeşitler	* Yaprak Gelişimi (1-5)	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatallı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Urlu Yumru	Tohuma Kalkan Bitki Sayısı
1- Smart Gladiata Kws (st)	3	78	19	0	0	0
2- Smart Djerba Kws (st)	4	82	9	0	2	0
3- Smart Gioconda Kws (st)	3	75	10	0	0	0
4- Sandpiper smart	4	76	9	0	0	0
5- Kipunji smart	3	80	5	0	0	0
6- Smart Rossada Kws (9K968)	4	74	8	0	1	0
7- Smart Deonila Kws(0K991)	2	81	16	0	1	0
8- Bts Smart 9830(B9167)	3	77	5	0	2	0
9- Agame Smart (FD2527(SV 2527))	3	61	14	0	1	0
10- Smart Alevita Kws(1K073)	2	69	10	0	1	0
11- Smart Radonia Kws(1K075)	2	74	18	0	0	0
12- BTS Smart 9695(B1252)	2	75	17	0	1	0

\*1-çok kötü, 5-çok iyi

**Çizelge 20.** ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Eskişehir)

Çeşitler	* Yaprak Gelişimi (1-5)	Toplam Pancar Sayısı	Çatallı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Urlu Yumru	Tohuma Kalkan Bitki Sayısı
1- Smart Gladiata Kws (st)	5	90	8	0	7	0
2- Smart Gioconda Kws (st) (5K620)	5	90	6	0	0	0
3- Nomad Smart(st)	5	89	18	0	4	0
4- Agame Smart(FD2527(SV 2527))	5	86	11	0	2	0
5- Smart Alevita Kws(1K073)	5	90	5	0	14	0
6- Smart Radonia Kws(1K075)	5	90	10	0	2	0
7- BTS Smart 9695(B1252)	4	89	7	0	2	0
8- FD 22B5004	5	90	6	0	1	0
9- Kamzık Smart	5	90	7	0	1	0
10- Smart Ekta Kws (2K368)	5	90	9	0	1	0
11- BTS Smart 3525 (B2303)	4	90	9	0	1	0

\*1-çok kötü, 5-çok iyi



**Çizelge 21.** ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Kırşehir )

Çeşitler	* Yaprak Gelişimi (1-5)	Toplam Pancar Sayısı	Çatallı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Urlu Yumru	Tohuma Kalkan Bitki Sayısı
1- Smart Gladiata Kws (st)	4	71	6	0	1	0
2- Smart Gioconda Kws (st) (5K620)	4	73	4	0	0	0
3- Nomad Smart(st)	4	83	5	0	0	0
4- Agame Smart(FD2527(SV 2527))	4	74	4	0	0	0
5- Smart Alevita Kws(1K073)	4	73	3	0	0	0
6- Smart Radonia Kws(1K075)	3	77	4	0	0	0
7- BTS Smart 9695(B1252)	4	90	7	0	0	0
8- FD 22B5004	4	82	5	0	0	0
9- Kamzık Smart	4	68	6	0	0	0
10- Smart Ekta Kws (2K368)	4	77	6	0	0	0
11- BTS Smart 3525 (B2303)	4	70	6	0	0	0

\*1-çok kötü, 5-çok iyi

**Çizelge 22.** ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Susurluk )

Çeşitler	* Yaprak Gelişimi (1-5)	Toplam Pancar Sayısı	Çatallı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Urlu Yumru	Tohuma Kalkan Bitki Sayısı
1- Smart Gladiata Kws (st)	3	73	9	0	20	0
2- Smart Gioconda Kws (st) (5K620)	4	79	6	0	19	0
3- Nomad Smart(st)	3	72	6	0	22	0
4- Agame Smart(FD2527(SV 2527))	3	67	2	0	19	0
5- Smart Alevita Kws(1K073)	3	88	4	0	13	0
6- Smart Radonia Kws(1K075)	3	83	8	0	26	0
7- BTS Smart 9695(B1252)	3	74	6	0	21	0
8- FD 22B5004	4	81	7	0	14	0
9- Kamzık Smart	4	81	8	0	10	0
10- Smart Ekta Kws (2K368)	2	81	5	0	15	0
11- BTS Smart 3525 (B2303)	4	85	7	0	6	0

\*1-çok kötü, 5-çok iyi

**Çizelge 23.** ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Hastalık Ve Zararlı Gözlemleri (Şeker Enstitüsü)

Çeşitler	Yaprak Lekesi Hastalığı ( <i>Cercospora beticola</i> ) (0-9)*				Külleme ( <i>Erysiphe betae</i> ) (0-5)**			
	Konya	Kırşehir	Eskişehir	Bursa	Konya	Kırşehir	Eskişehir	Bursa
1- Smart Gladiata Kws (st)	1	0	0	7	1	0	3	0
2- Smart Djerba Kws (st)	0	0	0	5	1	0	2	0
3- Smart Gioconda Kws (st)	1	0	0	7	1	0	3	0
4- Sandpiper smart	1	0	0	5	1	0	2	0
5- Kipunji smart	0	0	0	6	1	0	3	0
6- Smart Rossada Kws (9K968)	1	0	0	5	0	0	2	0
7- Smart Deonila Kws(0K991)	1	0	0	7	1	0	1	0
8- Bts Smart 9830(B9167)	0	0	0	6	1	0	2	0
9- Agame Smart (FD2527(SV 2527))	1	0	0	6	1	0	2	0
10- Smart Alevita Kws(1K073)	1	0	0	8	1	0	2	0
11- Smart Radonia Kws(1K075)	1	0	0	8	2	0	3	0
12- BTS Smart 9695(B1252)	1	0	0	8	1	0	3	0

**Çizelge 24.** ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Hastalık Ve Zararlı Gözlemleri (Şeker Enstitüsü)

Çeşitler	Yaprak Lekesi Hastalığı ( <i>Cercospora beticola</i> ) (0-9)*			Külleme ( <i>Erysiphe betae</i> ) (0-5)**		
	Eskişehir	Kırşehir	Susurluk	Eskişehir	Kırşehir	Susurluk
1- Smart Gladiata Kws (st)	0	3	6	4	0	0
2- Smart Gioconda Kws (st) (5K620)	0	2	6	3	0	0
3- Nomad Smart(st)	0	2	5	3	0	0
4- Agame Smart(FD2527(SV 2527))	0	1	5	2	0	0
5- Smart Alevita Kws(1K073)	0	2	6	3	0	0
6- Smart Radonia Kws(1K075)	0	2	7	4	0	0
7- BTS Smart 9695(B1252)	0	3	6	4	0	0
8- FD 22B5004	0	2	6	2	0	0
9- Kamzık Smart	0	2	6	3	0	0
10- Smart Ekta Kws (2K368)	0	2	6	3	0	0
11- BTS Smart 3525 (B2303)	0	2	6	2	0	0

(\* ) 0 = Tüm bitkiler sağlıklı. 9 = Bitkilerde belirgin yeni yaprakların sürmeye başlaması.

(\*\*) 0 = Yapraklar sağlıklı, 5 = Yaprakların % 91' den fazla küllenmeli.

**ŞEKER PANCARI  
KİST NEMATOD'UNA TOLERANSLI  
DENEMELER**



**ADAY ÇEŞİTLER**

**1- FD21B2138**

**2- Riorita Kws (1K117)**

**Çizelge 1.** Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Pancar verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (İlgin )	Konya (Altınekin)	Genel ort.	vs
1- Matador(SV 1727) (st)	5035	3455	5465	4652	6
2- Annamira Kws(7K737) (st)	5388	3905	5168	4820	5
3- B9194	5475	5115	6188	5593	3
4- SV2400	6950	5120	6568	6213	1
5- FD21B2138	7163	4823	6170	6052	2
6- Riorita Kws(1K117)	4843	4018	5723	4861	4

**Çizelge 2.** Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Pancar verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (Akşehir )	Konya (Altınekin)	Genel ort.	vs
1- Matador(SV 1727) (st)	2743	5603	7183	5176	3
2- Annamira Kws (7K737) (st)	4570	5438	6933	5647	1
3- FD21B2138	2825	6268	6988	5360	2
4- Riorita Kws (1K117)	4160	3570	6685	4805	5
5- BTS 2795 N (B2299)	3928	3949	7425	5101	4
6- Stratego (MA4064)	3073	3672	7558	4768	6

**Çizelge 3.** Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022-2023 Yılı Pancar verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)		Konya (Akşehir)	Konya (Altınekin)		Konya (İlgin)	Genel Ort.	vs
	2022	2023	2023	2022	2023	2022		
1- Matador(SV 1727) (st)	5035	2743	5603	5465	7183	3455	4914	3
2- Annamira Kws (7K737) (st)	5388	4570	5438	5168	6933	3905	5234	2
3- FD21B2138	7163	2825	6268	6170	6988	4823	5706	1
4- Riorita Kws (1K117)	4843	4160	3570	5723	6685	4018	4833	4

**Çizelge 4.** Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (İlgin )	Konya (Altınekin)	Genel ort.	vs
1- Matador(SV 1727) (st)	14,56	16,12	18,31	16,33	4
2- Annamira Kws(7K737) (st)	15,67	16,80	18,58	17,02	2
3- B9194	14,55	16,40	17,61	16,19	6
4- SV2400	14,31	17,12	18,51	16,65	3
5- FD21B2138	13,42	16,70	18,82	16,31	5
6- Riorita Kws(1K117)	17,45	17,64	18,87	17,99	1

**Çizelge 5.** Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (Akşehir )	Konya (Altınekin)	Genel ort.	vs
1- Matador(SV 1727) (st)	12,31	12,99	18,25	14,52	5
2- Annamira Kws (7K737) (st)	14,93	13,15	19,01	15,70	2
3- FD21B2138	12,71	13,74	18,42	14,96	4
4- Riorita Kws (1K117)	14,87	13,36	19,35	15,86	1
5- BTS 2795 N (B2299)	14,45	12,83	18,79	15,36	3
6- Stratego (MA4064)	13,58	11,95	17,85	14,46	6

**Çizelge 6.** Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022-2023 Yılı Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)		Konya (Akşehir)	Konya (Altınekin)		Konya (İlgın)	Genel Ort.	vs
	2022	2023	2023	2022	2023	2022		
1- Matador(SV 1727) (st)	14,56	12,31	12,99	18,31	18,25	16,12	15,42	4
2- Annamira Kws (7K737) (st)	15,67	14,93	13,15	18,58	19,01	16,80	16,36	2
3- FD21B2138	13,42	12,71	13,74	18,82	18,42	16,70	15,64	3
4- Riorita Kws (1K117)	17,45	14,87	13,36	18,87	19,35	17,64	16,92	1

**Çizelge 7.** Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Artırılmış Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (İlgın )	Konya (Altınekin)	Genel ort.	vs
1- Matador(SV 1727) (st)	11,47	13,93	16,36	13,92	4
2- Annamira Kws(7K737) (st)	13,05	14,49	16,85	14,80	2
3- B9194	11,45	14,09	15,60	13,71	6
4- SV2400	10,88	14,71	16,52	14,04	3
5- FD21B2138	10,19	14,49	16,87	13,85	5
6- Riorita Kws (1K117)	15,03	15,82	17,25	16,03	1

**Çizelge 8.** Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Artırılmış Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (Akşehir )	Konya (Altınekin)	Genel ort.	vs
1- Matador(SV 1727) (st)	6,63	10,68	15,79	11,03	6
2- Annamira Kws (7K737) (st)	10,58	10,88	16,39	12,62	2
3- FD21B2138	7,52	11,35	15,62	11,50	4
4- Riorita Kws (1K117)	11,03	11,63	17,34	13,33	1
5- BTS 2795 N (B2299)	10,27	10,78	16,60	12,55	3
6- Stratego (MA4064)	8,59	9,78	15,28	11,22	5

**Çizelge 9.** Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022-2023 Yılı Artırılmış Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)		Konya (Akşehir)	Konya (Altnekin)		Konya (İlgin)	Genel Ort.	vs
	2022	2023	2023	2022	2023	2022		
1- Matador(SV 1727) (st)	11,47	6,63	10,68	16,36	15,79	13,93	12,48	4
2- Annamira Kws (7K737) (st)	13,05	10,58	10,88	16,85	16,39	14,49	13,71	2
3- FD21B2138	10,19	7,52	11,35	16,87	15,62	14,49	12,67	3
4- Riorita Kws (1K117)	15,03	11,03	11,63	17,25	17,34	15,82	14,68	1

**Çizelge 10.** Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (İlgin)	Konya (Altnekin)	Genel ort.	vs
1- Matador(SV 1727) (st)	575	480	899	651	6
2- Annamira Kws(7K737) (st)	702	571	871	715	5
3- B9194	628	715	966	770	4
4- SV2400	756	755	1088	866	1
5- FD21B2138	730	697	1043	823	2
6- Riorita Kws(1K117)	724	631	987	781	3

**Çizelge 11.** Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (Akşehir)	Konya (Altnekin)	Genel ort.	vs
1- Matador(SV 1727) (st)	181	605	1135	640	5
2- Annamira Kws (7K737) (st)	485	591	1132	736	1
3- FD21B2138	214	705	1088	669	4
4- Riorita Kws (1K117)	456	412	1162	677	3
5- BTS 2795 N (B2299)	404	427	1233	688	2
6- Stratego (MA4064)	264	359	1157	593	6

**Çizelge 12.** Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022-2023 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)		Konya (Akşehir)	Konya (Altnekin)		Konya (İlgin)	Genel Ort.	vs
	2022	2023	2023	2022	2023	2022		
1- Matador(SV 1727) (st)	575	181	605	899	1135	480	646	4
2- Annamira Kws (7K737) (st)	702	485	591	871	1132	571	725	3
3- FD21B2138	730	214	705	1043	1088	697	746	1
4- Riorita Kws (1K117)	724	456	412	987	1162	631	729	2

**Çizelge 13.** Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları ( Etimesgut, Altnekin, Ilgın )

Çeşitler	m.mol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Matador(SV 1727) (st)	1,49	4,18	1,88	79,09	20,68
2- Annamira Kws(7K737) (st)	1,17	4,06	1,44	79,94	21,27
3- B9194	1,79	4,20	1,41	78,94	20,51
4- SV2400	1,40	4,92	1,69	78,85	21,09
5- FD21B2138	1,50	4,41	1,59	78,86	20,63
6- Riorita Kws(1K117)	0,81	3,62	1,53	80,08	22,48

**Çizelge 14.** Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları ( Etimesgut, Altnekin, Akşehir)

Çeşitler	m.mol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Matador(SV 1727) (st)	4,38	4,37	2,07	79,94	18,10
2- Annamira Kws (7K737) (st)	3,25	4,38	1,88	82,22	19,09
3- FD21B2138	3,96	4,75	1,92	81,11	18,44
4- Riorita Kws (1K117)	2,40	3,71	1,49	82,96	19,15
5- BTS 2795 N (B2299)	3,06	3,83	1,63	81,75	18,81
6- Stratego (MA4064)	4,59	3,58	1,62	81,90	17,65

**Çizelge 15.** Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022-2023 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları (Etimesgut, Altnekin, Ilgın, Akşehir)(Ş.Ens)

Çeşitler	mmol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Matador(SV 1727) (st)	2.94	4.28	1.98	79.52	19.39
2- Annamira Kws (7K737) (st)	2.21	4.22	1.66	81.08	20.18
3- FD21B2138	2.73	4.58	1.76	79.99	19.54
4- Riorita Kws (1K117)	1.61	3.67	1.51	81.52	20.82

**Çizelge 16.** Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Etimesgut)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatalı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Uurlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Matador(SV 1727) (st)	5	67	9	0	0	0
2- Annamira Kws(7K737) (st)	4	62	14	0	0	0
3- B9194	4	56	11	0	0	0
4- SV2400	4	69	8	0	1	0
5- FD21B2138	5	67	10	0	2	0
6- Riorita Kws(1K117)	4	60	9	0	0	0

**Çizelge 17.** Kist Nematod’una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Altınekin)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatalı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Uurlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Matador(SV 1727) (st)	4	86	4	0	0	0
2- Annamira Kws(7K737) (st)	3	88	4	0	0	0
3- B9194	4	81	6	0	0	0
4- SV2400	4	89	4	0	0	0
5- FD21B2138	4	88	2	0	0	0
6- Riorita Kws(1K117)	3	83	4	0	0	0

**Çizelge 18.** Kist Nematod’una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (İlgın)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatalı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Uurlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Matador(SV 1727) (st)	5	84	6	0	0	0
2- Annamira Kws(7K737) (st)	5	87	3	0	0	0
3- B9194	5	86	4	0	0	0
4- SV2400	4	86	4	0	0	0
5- FD21B2138	5	86	4	0	0	0
6- Riorita Kws(1K117)	5	87	3	0	0	0

**Çizelge 19.** Kist Nematod’una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Etimesgut)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Toplam Pancar Sayısı	Çatalı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Uurlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Matador(SV 1727) (st)	3	58	4	0	1	0
2- Annamira Kws (7K737) (st)	4	78	23	0	3	0
3- FD21B2138	3	60	8	0	3	0
4- Riorita Kws (1K117)	4	71	6	0	1	0
5- BTS 2795 N (B2299)	4	71	6	0	2	0
6- Stratego (MA4064)	4	60	9	0	3	0

\*1-çok kötü 5-çok iyi



**Çizelge 20.** Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Altınekin)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Toplam Pancar Sayısı	Çatalı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Uurlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Matador(SV 1727) (st)	5	87	1	0	0	0
2- Annamira Kws (7K737) (st)	5	90	0	0	0	0
3- FD21B2138	5	87	1	0	0	0
4- Riorita Kws (1K117)	5	90	1	0	0	0
5- BTS 2795 N (B2299)	4	90	1	0	0	0
6- Stratego (MA4064)	5	90	2	0	0	0

**Çizelge 21.** Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Akşehir)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Toplam Pancar Sayısı	Çatalı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Uurlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Matador(SV 1727) (st)	4	88	1	0	0	0
2- Annamira Kws (7K737) (st)	2	81	1	0	0	0
3- FD21B2138	5	89	0	0	0	0
4- Riorita Kws (1K117)	2	83	0	0	0	0
5- BTS 2795 N (B2299)	2	84	0	0	0	0
6- Stratego (MA4064)	3	80	1	0	0	0

**Çizelge 22.** Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Hastalık Ve Zararlı Gözlemleri (Şeker Enstitüsü)

Çeşitler	Yaprak Lekesi Hastalığı ( <i>Cercospora beticola</i> ) (0-9)*			Külleme ( <i>Erysiphe betae</i> ) (0-5)**		
	Ankara (Etimesgut)	Konya (İlgin )	Konya (Altınekin)	Ankara (Etimesgut)	Konya (İlgin )	Konya (Altınekin)
1- Matador(SV 1727) (st)	0	0	1	0	0	1
2- Annamira Kws(7K737) (st)	0	0	3	0	0	1
3- B9194	0	0	2	0	0	1
4- SV2400	0	0	1	0	0	1
5- FD21B2138	0	0	1	0	0	1
6- Riorita Kws(1K117)	0	0	1	0	0	1

(\*) 0 = Tüm bitkiler sağlıklı. 9 = Bitkilerde belirgin yeni yaprakların sürmeye başlaması.

(\*\*) 0 = Yapraklar sağlıklı, 5 = Yaprakların % 91' den fazla külemeli.

**Çizelge 23.** Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Hastalık Ve Zararlı Gözlemleri (Şeker Enstitüsü)

Çeşitler	Yaprak Lekesi Hastalığı ( <i>Cercospora beticola</i> ) (0-9)*			Külleme ( <i>Erysiphe betae</i> ) (0-5)**		
	Ankara (Etimesgut)	Konya (Akşehir)	Konya (Altınekin)	Ankara (Etimesgut)	Konya (Akşehir)	Konya (Altınekin)
1- Matador(SV 1727) (st)	0	0	0	0	0	0
2- Annamira Kws (7K737) (st)	0	0	0	0	0	0
3- FD21B2138	0	0	0	0	0	0
4- Riorita Kws (1K117)	0	0	0	0	0	0
5- BTS 2795 N (B2299)	0	0	0	0	0	0
6- Stratego (MA4064)	0	0	0	0	0	0

(\*) 0 = Tüm bitkiler sağlıklı. 9 = Bitkilerde belirgin yeni yaprakların sürmeye başlaması.

(\*\*) 0 = Yapraklar sağlıklı, 5 = Yaprakların % 91' den fazla küllemeli.

**ŞEKER PANCARI**  
**ALS GRUBU(Conviso) KİST NEMATOD'UNA**  
**TOLERANSLIDENEMELER**



**ADAY ÇEŞİTLER**

**1- Smart Hilaria Kws (1K102)**

**2- Smart Marteba (1K128)**

**Çizelge 1.** ALS Grubu(Convviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Pancar verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (Ilgın )	Konya (Altnekin)	Genel ort.	vs
1- Smart Renja Kws (St)	4290	3215	5653	4386	5
2- Smart Briga Kws (st)	4865	3923	5755	4848	4
3- Smart Sephore Kws (9K927)(st)	5143	4413	6375	5310	1
4- Smart Hilaria KWS (1K102)	5648	4143	6000	5263	2
5- Smart Marteba (1K128)	5790	4045	5920	5252	3

**Çizelge 2.** ALS Grubu(Convviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Pancar verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (Altnekin)	Konya (Akşehir)	Genel ort.	vs
1- Smart Briga Kws (6K675) (st)	4875	6250	4348	5158	4
2- Smart Sephora Kws (9K 927) (st)	6103	7033	5355	6164	2
3- Smart Hilaria Kws (1K102)	6475	6890	5090	6152	3
4- Smart Marteba (1K128)	6493	7553	5590	6545	1

**Çizelge 3** ALS Grubu(Convviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022-2023 Yılı Pancar verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)		Konya (Akşehir)	Konya (Altnekin)		Konya (Ilgın)	Genel Ort.	vs
	2022	2023	2023	2022	2023	2022		
1- Smart Briga Kws (6K675) (st)	4865	4875	4348	5755	6250	3923	5003	4
2- Smart Sephora Kws (9K 927) (st)	5143	6103	5355	6375	7033	4413	5737	2
3- Smart Hilaria Kws (1K102)	5648	6475	5090	6000	6890	4143	5708	3
4- Smart Marteba (1K128)	5790	6493	5590	5920	7553	4045	5899	1

**Çizelge 4.** ALS Grubu(Convviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (Ilgın )	Konya (Altnekin)	Genel ort.	vs
1- Smart Renja Kws (St)	17,20	18,80	19,39	18,46	2
2- Smart Briga Kws (st)	17,96	19,01	18,64	18,54	1
3- Smart Sephore Kws (9K927) (st)	17,17	18,70	18,85	18,24	3
4- Smart Hilaria KWS (1K102)	15,36	17,45	18,35	17,05	4
5- Smart Marteba (1K128)	15,65	16,85	17,87	16,79	5

**Çizelge 5.** ALS Grubu(Conviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (Altnekin)	Konya (Akşehir)	Genel ort.	vs
1- Smart Briga Kws (6K675) (st)	14,90	18,21	15,08	16,06	1
2- Smart Sephora Kws (9K 927) (st)	15,73	18,03	14,05	15,94	2
3- Smart Hilaria Kws (1K102)	14,35	15,95	12,67	14,32	3
4- Smart Marteba (1K128)	13,63	15,87	12,60	14,03	4

**Çizelge 6.** ALS Grubu(Conviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022-2023 Yılı Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)		Konya (Akşehir)	Konya (Altnekin)		Konya (Ilgın)	Genel Ort.	vs
	2022	2023	2023	2022	2023	2022		
1- Smart Briga Kws (6K675) (st)	17,96	14,90	15,08	18,64	18,21	19,01	17,30	1
2- Smart Sephora Kws (9K 927) (st)	17,17	15,73	14,05	18,85	18,03	18,70	17,09	2
3- Smart Hilaria Kws (1K102)	15,36	14,35	12,67	18,35	15,95	17,45	15,69	3
4- Smart Marteba (1K128)	15,65	13,63	12,60	17,87	15,87	16,85	15,41	4

**Çizelge 7.** ALS Grubu(Conviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Arıtılmış Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (Ilgın)	Konya (Altnekin)	Genel ort.	vs
1- Smart Renja Kws (St)	14,14	16,86	17,74	16,25	2
2- Smart Briga Kws (st)	15,26	17,29	17,12	16,56	1
3- Smart Sephore Kws (9K927) (st)	14,31	16,84	17,01	16,05	3
4- Smart Hilaria KWS (1K102)	12,13	15,44	16,32	14,63	4
5- Smart Marteba (1K128)	12,33	14,74	15,80	14,29	5

**Çizelge 8.** ALS Grubu(Conviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Arıtılmış Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (Altnekin)	Konya (Akşehir)	Genel ort.	vs
1- Smart Briga Kws (6K675) (st)	11,10	15,98	13,22	13,43	1
2- Smart Sephora Kws (9K 927) (st)	11,98	15,62	11,96	13,19	2
3- Smart Hilaria Kws (1K102)	10,21	13,06	9,92	11,06	3
4- Smart Marteba (1K128)	8,97	12,79	10,04	10,60	4

**Çizelge 9.** ALS Grubu(Convivo) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022-2023 Yılı Artılmış Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)		Konya (Akşehir)	Konya (Altınekin)		Konya (Ilgın)	Genel Ort.	vs
	2022	2023	2023	2022	2023	2022		
1- Smart Briga Kws (6K675) (st)	15,26	11,10	13,22	17,12	15,98	17,29	15,00	1
2- Smart Sephora Kws (9K 927) (st)	14,31	11,98	11,96	17,01	15,62	16,84	14,62	2
3- Smart Hilaria Kws (1K102)	12,13	10,21	9,92	16,32	13,06	15,44	12,85	3
4- Smart Marteba (1K128)	12,33	8,97	10,04	15,80	12,79	14,74	12,45	4

**Çizelge 10.** ALS Grubu(Convivo) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (Ilgın )	Konya (Altınekin)	Genel ort.	vs
1- Smart Renja Kws (St)	602	542	1000	715	5
2- Smart Briga Kws (st)	740	677	983	800	2
3- Smart Sephore Kws (9K927) (st)	734	744	1084	854	1
4- Smart Hilaria KWS (1K102)	686	643	976	768	3
5- Smart Marteba (1K128)	715	595	942	751	4

**Çizelge 11.** ALS Grubu(Convivo) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (Altınekin)	Konya (Akşehir)	Genel ort.	vs
1- Smart Briga Kws (6K675) (st)	536	999	574	703	3
2- Smart Sephora Kws (9K 927) (st)	731	1098	641	823	1
3- Smart Hilaria Kws (1K102)	662	896	501	686	4
4- Smart Marteba (1K128)	582	968	563	704	2

**Çizelge 12.** ALS Grubu(Convivo) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022-2023 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)		Konya (Akşehir)	Konya (Altınekin)		Konya (Ilgın)	Genel Ort.	vs
	2022	2023	2023	2022	2023	2022		
1- Smart Briga Kws (6K675) (st)	740	536	574	983	999	677	752	2
2- Smart Sephora Kws (9K 927) (st)	734	731	641	1084	1098	744	839	1
3- Smart Hilaria Kws (1K102)	686	662	501	976	896	643	727	4
4- Smart Marteba (1K128)	715	582	563	942	968	595	728	3

**Çizelge 13.** ALS Grubu(Conviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları ( Etimesgut Altınekin Ilgın ) (Şeker Ens)

Çeşitler	m.mol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Smart Renja Kws (St)	1,18	3,81	2,32	81,23	22,74
2- Smart Briga Kws (st)	0,87	3,57	1,79	82,11	22,59
3- Smart Sephore Kws (9K927) (st)	1,10	3,90	1,89	81,94	22,26
4- Smart Hilaria KWS (1K102)	1,69	4,03	1,85	79,82	21,34
5- Smart Marteba (1K128)	1,63	4,30	1,84	80,83	20,78

**Çizelge 14.** ALS Grubu(Conviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları (Akşehir,Altınekin, Etimesgut) (Şeker Ens.)

Çeşitler	m.mol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Smart Briga Kws (6K675) (st)	1,90	4,28	2,37	79,88	20,14
2- Smart Sephora Kws (9K 927) (st)	2,23	4,26	2,51	80,96	19,78
3- Smart Hilaria Kws (1K102)	4,32	3,82	1,91	80,56	17,87
4- Smart Marteba (1K128)	3,61	4,86	2,53	81,70	17,23

**Çizelge 15.** ALS Grubu(Conviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022-2023 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları ( Etimesgut, Altınekin, Ilgın, Akşehir) (Şeker Ens)

Çeşitler	m.mol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Smart Briga Kws (6K675) (st)	1.39	3.93	2.08	81.00	21.37
2- Smart Sephora Kws (9K 927) (st)	1.67	4.08	2.20	81.45	21.02
3- Smart Hilaria Kws (1K102)	3.01	3.93	1.88	80.19	19.61
4- Smart Marteba (1K128)	2.62	4.58	2.19	81.27	19.01

**Çizelge 16.** ALS Grubu(Conviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Etimesgut)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatallı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Uurlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Smart Renja Kws (St)	4	60	9	0	0	0
2- Smart Briga Kws (st)	3	57	8	0	1	0
3- Smart Sephore Kws (9K927) (st)	3	45	14	0	0	0
4- Smart Hilaria KWS (1K102)	4	59	11	0	0	0
5- Smart Marteba (1K128)	4	57	11	0	0	0

**Çizelge 17.** ALS Grubu(Conviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Altınekin)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatalı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Urlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Smart Renja Kws (St)	3	90	11	0	0	0
2- Smart Briga Kws (st)	3	88	4	0	0	0
3- Smart Sephore Kws (9K927) (st)	3	85	10	0	0	0
4- Smart Hilaria KWS (1K102)	4	84	3	0	0	0
5- Smart Marteba (1K128)	4	89	5	0	0	0

**Çizelge 18.** ALS Grubu(Conviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Ilgın)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatalı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Urlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Smart Renja Kws (St)	5	90	3	0	0	0
2- Smart Briga Kws (st)	4	90	3	0	0	0
3- Smart Sephore Kws (9K927) (st)	4	90	3	0	0	0
4- Smart Hilaria KWS (1K102)	5	90	3	0	0	0
5- Smart Marteba (1K128)	5	90	3	0	0	0

**Çizelge 19.** ALS Grubu(Conviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Etimesgut)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Toplam Pancar Sayısı	Çatalı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Urlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Smart Briga Kws (6K675) (st)	4	77	14	0	0	0
2- Smart Sephora Kws (9K 927) (st)	4	84	13	0	0	0
3- Smart Hilaria Kws (1K102)	4	77	4	0	0	0
4- Smart Marteba (1K128)	4	77	11	0	0	0

**Çizelge 20.** ALS Grubu(Conviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Altınekin)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Toplam Pancar Sayısı	Çatalı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Urlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Smart Briga Kws (6K675) (st)	5	90	0	0	0	0
2- Smart Sephora Kws (9K 927) (st)	5	90	0	0	0	0
3- Smart Hilaria Kws (1K102)	5	86	0	0	0	0
4- Smart Marteba (1K128)	5	90	0	0	0	0



**Çizelge 21.** ALS Grubu(Conviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Akşehir)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Toplam Pancar Sayısı	Çatallı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Uurlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Smart Briga Kws (6K675) (st)	5	89	3	0	0	0
2- Smart Sephora Kws (9K 927) (st)	4	89	3	0	0	0
3- Smart Hilaria Kws (1K102)	4	90	5	0	0	0
4- Smart Marteba (1K128)	4	90	6	0	0	0

\*1-çok kötü 5-çok iyi

**Çizelge 22.** ALS Grubu(Conviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Hastalık Ve Zararlı Gözlemleri (Şeker Enstitüsü)

Çeşitler	Yaprak Lekesi Hastalığı ( <i>Cercospora beticola</i> ) (0-9)*			Külleme ( <i>Erysiphe betae</i> ) (0-5)**		
	Ankara (Etimesgut)	Konya (İlgin )	Konya (Altnekin)	Ankara (Etimesgut)	Konya (İlgin )	Konya (Altnekin)
1- Smart Renja Kws (St)	0	0	1	0	0	2
2- Smart Briga Kws (st)	0	0	1	0	0	1
3- Smart Sephore Kws (9K927)(st)	0	0	2	0	0	0
4- Smart Hilaria KWS (1K102)	0	0	2	0	0	2
5- Smart Marteba (1K128)	0	0	2	0	0	1

**Çizelge 23.** ALS Grubu(Conviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Hastalık Ve Zararlı Gözlemleri (Şeker Enstitüsü)

Çeşitler	Yaprak Lekesi Hastalığı ( <i>Cercospora beticola</i> ) (0-9)*			Külleme ( <i>Erysiphe betae</i> ) (0-5)**		
	Ankara (Etimesgut)	Konya (Altnekin)	Konya (Akşehir)	Ankara (Etimesgut)	Konya (Altnekin)	Konya (Akşehir)
1- Smart Briga Kws (6K675) (st)	0	0	0	0	0	0
2- Smart Sephora Kws (9K 927) (st)	0	0	0	0	0	0
3- Smart Hilaria Kws (1K102)	0	0	0	0	0	0
4- Smart Marteba (1K128)	0	0	0	0	0	0

(\* ) 0 = Tüm bitkiler sağlıklı. 9 = Bitkilerde belirgin yeni yaprakların sürmeye başlaması.

(\*\*) 0 = Yapraklar sağlıklı, 5 = Yaprakların % 91' den fazla küllenmeli.