

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



ŞEKER PANCARI TESCİL RAPORU

ADAY ÇEŞİTLER

- 1- SV2671**
- 2- BTS 6870 (B2288)**
- 3- Barbados(MA2233)**
- 4- Hamlet(HI1462)**
- 5- FD 22B5004**
- 6- Kamzık Smart**
- 7- Smart Ekta Kws (2K368)**
- 8- BTS Smart 3525 (B2303)**
- 9- BTS 2795 N (B2299)**
- 10- Stratego (MA4064)**
- 11- Assos (SV2665)**
- 12- SV 2664**

Ankara-2025

SV2671, BTS 6870 (B2288), Barbados(MA2233), Hamlet(HI1462), FD 22B5004, Kamzık Smart, Smart Ekta Kws (2K368), BTS Smart 3525 (B2303), BTS 2795 N (B2299), Stratego (MA4064), Assos (SV2665) ve SV 2664 Aday Çeşitlerinin, Tescili Hakkında Rapor

2023-2024 yıllarında Şeker Pancarı TDÖ Denemelerinde yer alan ve deneme süresini dolduran 12 çeşit adayı, şeker pancarı tarımının yoğun olarak yapıldığı farklı lokasyonlarda denenmiştir.

Rhizomania'ya toleranslı Şeker Pancarı TDÖ Tescil Denemelerinde Yozgat lokasyonuna ait veriler ile Fusarium'a toleranslı Şeker Pancarı TDÖ Tescil Denemelerinde Yunak / Konya lokasyonuna ait verilerin sağlıklı olmaması nedeniyle değerlendirilmeye alınmamıştır.

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; 2023-2024 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; 2023-2024 yıllarında Rhizomania hastalığının yoğun olarak görüldüğü Eskişehir, Kırşehir, Konya, Bursa ve Balıkesir lokasyonlarında kurulmuştur.

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

KİST NEMATODU'NA TOLERANSLI ÇEŞİT TESCİL DENEMELERİ

Denemeler; 2023-2024 yıllarında Kist Nematodunun yoğun olarak görüldüğü Konya(Altınekin,İlgin, Akşehir) ve Ankara(Etimesgut) lokasyonlarında kurulmuştur.

Denemelerde Matador ve Annamira Kws çeşitleri standart olarak kullanılmıştır.

FUSARIUM'A TOLERANSLI ÇEŞİT TESCİL DENEMELERİ

Denemeler; 2023-2024 yıllarında Kist Nematodunun yoğun olarak görüldüğü Eskişehir, Ankara(Etimesgut), Yoazgat(Yerköy) ve Amasya lokasyonlarında kurulmuştur.

Denemelerde Balboa, Terranova Kws ve Pasha çeşitleri standart olarak kullanılmıştır.

RHİZOMANİA'YA TOLERANSLI TESCİL DENEMELERİNDE YER ALAN ADAY ÇEŞİTLER

SV2671: Sesvanderhave Tr Tarım ve Tic.Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 8986 kg/da ile a grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 1.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1075 kg/da ile a grubunda yer alarak 1.sırada yer almıştır.

BTS 6870 (B2288): BTS Turkey Tarım Tic.Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 8009 kg/da ile b grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 2.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1055 kg/da ile a grubunda yer alarak 2.sırada yer almıştır.

Barbados(MA2233): DLF Tohumculuk Tic. Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 7726 kg/da ile bc grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 5.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 964 kg/da ile b grubunda yer alarak 6.sırada yer almıştır.

Hamlet(HI1462): DLF Tohumculuk Tic. Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 7730 kg/da ile bc grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 4.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 907 kg/da ile c grubunda yer alarak 7.sırada yer almıştır.

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

FD 22B5004: FD Tohum San.Tic.A.Ş.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 6655 kg/da ile pancar verimi sıralamasında 6.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 843 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 6. sırada yer almıştır.

Kamzık Smart: Sesvanderhave Tr Tarım ve Tic.Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 7656 kg/da ile pancar verimi sıralamasında 3.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 903 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 3. sırada yer almıştır.

Smart Ekta Kws (2K368): Kws Türk Tarım Tic. A.Ş.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 7015 kg/da ile pancar verimi sıralamasında 5.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 939 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 1. sırada yer almıştır.

BTS Smart 3525 (B2303): BTS Turkey Tarım Tic.Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 7966 kg/da ile pancar verimi sıralamasında 1.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 890 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 4. sırada yer almıştır.

KİST NEMATODU'NA TOLERANSLI TESCİL DENEMELERİNDE YER ALAN ADAY ÇEŞİTLER

BTS 2795 N (B2299): BTS Turkey Tarım Tic. Ltd. Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 5742 kg/da ile pancar verimi sıralamasında 2.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 826 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 1. sırada yer almıştır.

Stratego (MA4064): DLF Tohumculuk Tic. Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 5455 kg/da ile pancar verimi sıralamasında 3.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 689 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 3. sırada yer almıştır.

FUSARIUM'A TOLERANSLI TESCİL DENEMELERİNDE YER ALAN ADAY ÇEŞİTLER

Assos (SV2665): Sesvanderhave Tr Tarım ve Tic.Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 6742 kg/da ile pancar verimi sıralamasında 2 .sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 879 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 1. sırada yer almıştır.

SV 2664: Sesvanderhave Tr Tarım ve Tic. Ltd. Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 6353 kg/da ile pancar verimi sıralamasında 3.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 771 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 3. sırada yer almıştır.

Karar Tescil Komitesinin

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

ŞEKER PANCARI RHİZOMANİA'YA TOLERANSLI DENEMELER



ADAY ÇEŞİTLER

- 1- SV2671
- 2- BTS 6870 (B2288)
- 3- Barbados(MA2233)
- 4- Hamlet(HI1462)

Çizelge 1. 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	
	Lokasyon Ortalaması	7596	7355	9313	8088	

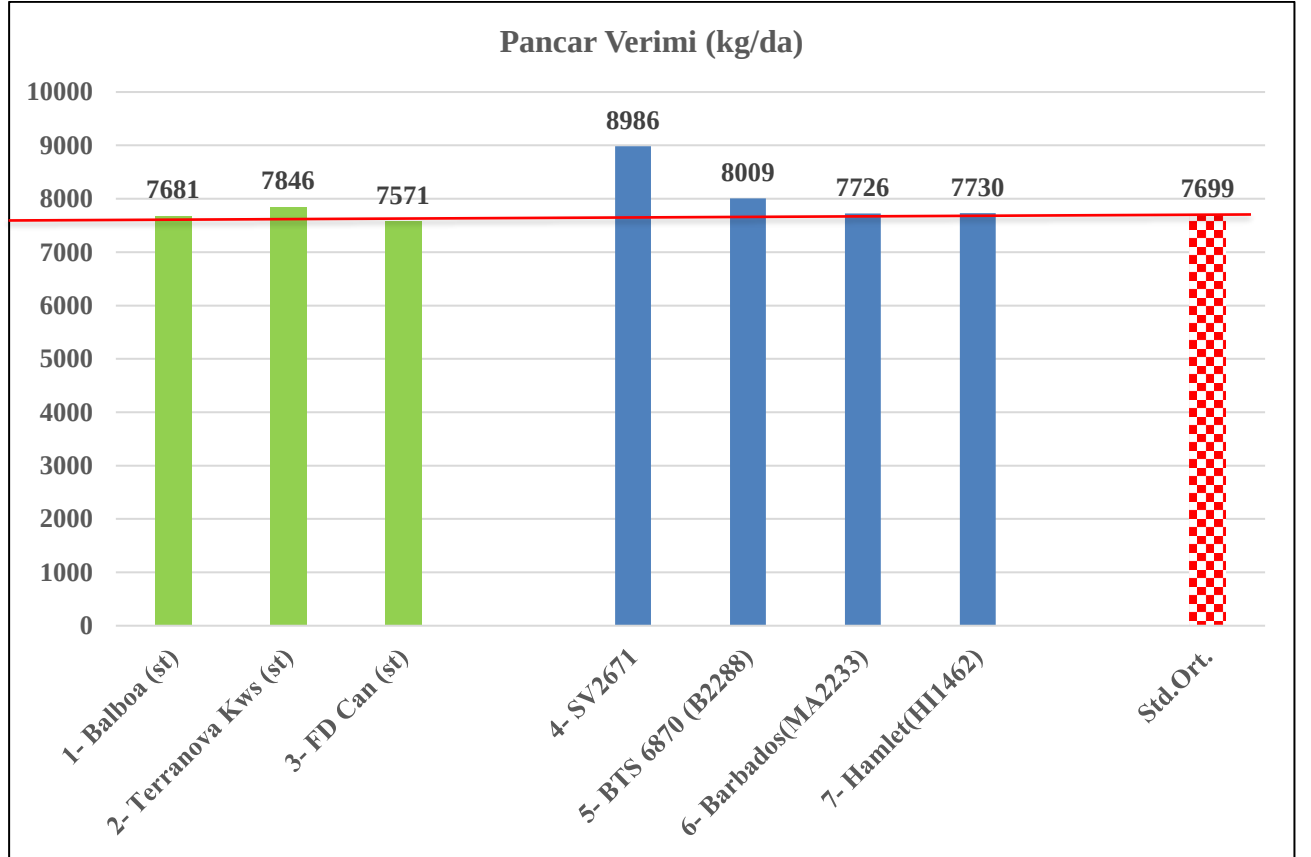
Çizelge 2. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Pancar Verimi Sonuçları (kg/da)

	Çeşitler	Eskişehir	Bursa	Konya	Balıkesir	Genel Ort.	Vs
1	Balboa (st)	7913 cd	8637 bcd	6175 c	9675 bcd	8100 bc	5
2	Terranova Kws (st)	8045 bcd	7851 def	6700 bc	7993 fg	7647 de	9
3	FD Can (st)	7559 d	8686 bcd	6820 bc	9048 cde	8028 bcd	6
4	Ludmilla Kws (st)	8054 bcd	8249 cde	6085 c	6268 h	7164 f	12
5	SV2671	9705 a	9057 bc	7993 a	10490 a	9311 a	1
6	BTS 6870 (B2288)	8364 bc	7299 ef	6903 bc	9013 de	7895 cde	7
7	Barbados(MA2233)	9263 a	6955 f	6880 bc	8428 ef	7882 cde	8
8	Hamlet(HI1462)	8625 b	7430 ef	7015 abc	7508 g	7645 de	10
9	Selçuk ZF (HF 87)	7867 cd	9650 ab	6905 bc	9370 cd	8448 b	4
10	SV2799	9675 a	8759 bcd	7538 ab	10443 ab	9104 a	3
11	3K495	9675 a	10280 a	7240 ab	9825 abc	9255 a	2
12	B3337	7970 cd	6894 f	6155 c	9090 cde	7527 ef	11
F		**	**	**	**	**	
VK(%)		5,0	8,8	10,3	6,3	7,6	
LSD		610	1053	1022	809	434	
Lokasyon Ortalaması		8560	8312	6867	8929	8167	

Çizelge 3. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023-2024 Yılı Pancar Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir		Kırşehir	Biga	Bursa	Konya	Balıkesir	Genel Ort.	vs
	2023	2024	2023	2023	2024	2024	2024		
1- Balboa (st)	6932	7913	6341	8093	8637	6175	9675	7681 bc	6
2- Terranova Kws (st)	7388	8045	7398	9548	7851	6700	7993	7846 bc	3
3- FD Can (st)	5839	7559	6596	8451	8686	6820	9048	7571 c	7
4- SV2671	8026	9705	7744	9887	9057	7993	10490	8986 a	1
5- BTS 6870 (B2288)	7301	8364	7939	9246	7299	6903	9013	8009 b	2
6- Barbados(MA2233)	7731	9263	6128	8695	6955	6880	8428	7726 bc	5
7- Hamlet(HI1462)	7676	8625	7194	8661	7430	7015	7508	7730 bc	4
F VK (%) AÖF								** 8,3 350	

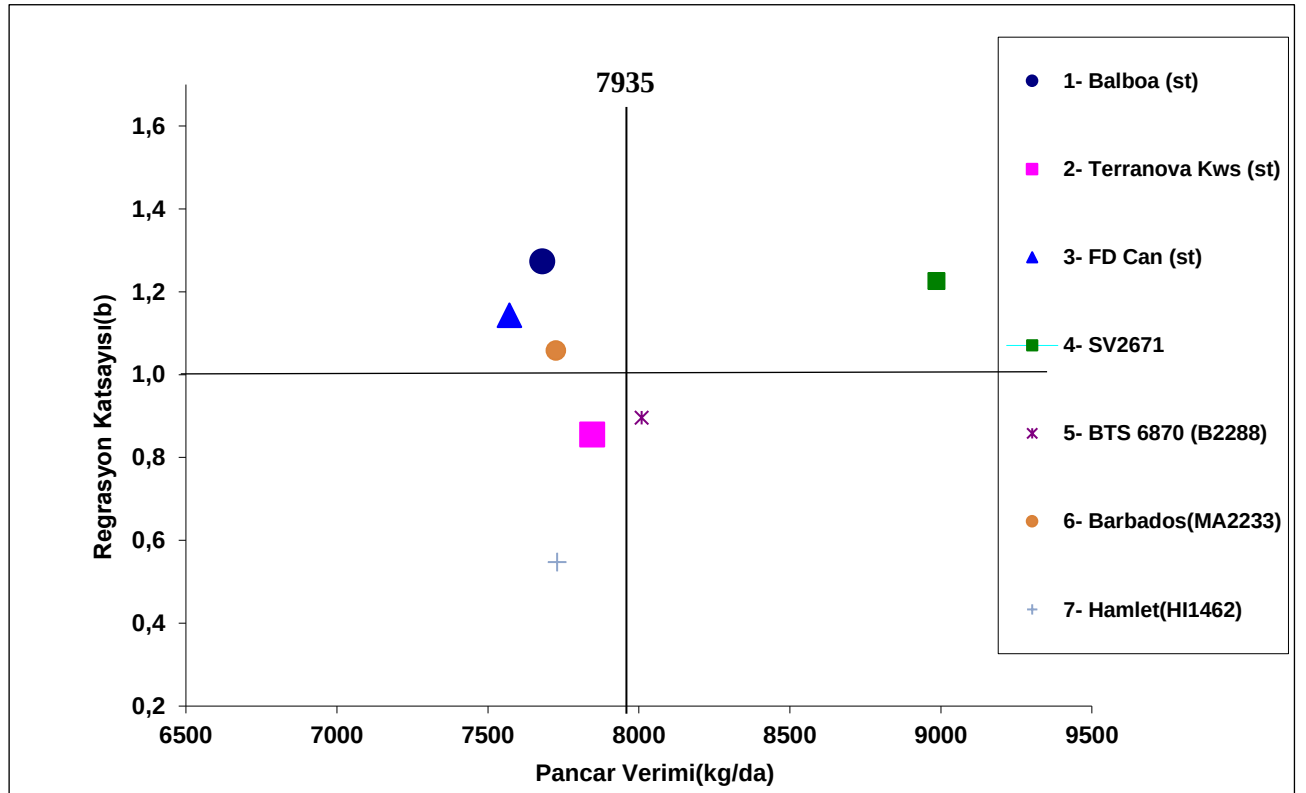
Grafik 1. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023-2024 Yılı Pancar Verimi sütun grafiği (kg/da)



Çizelge 4. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023-2024 Yılı Pancar Verimine Ait Bazı Stabilitate Parametreleri

	Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	R ²	VK (%)
				±, - sh			
1	Balboa (st)	7681	1,273	0,22	-2417,6	0,57	11,9
2	Terranova Kws (st)	7846	0,855	0,20	1059,9	0,40	11,0
3	FD Can (st)	7571	1,143	0,21	-1499,7	0,53	11,8
4	SV2671	8986	1,226	0,16	-741,9	0,70	7,3
5	BTS 6870 (B2288)	8009	0,896	0,17	897,4	0,51	9,0
6	Barbados(MA2233)	7726	1,058	0,22	-670,7	0,48	11,9
7	Hamlet(HI1462)	7730	0,548	0,20	3372,6	0,23	10,8
Genel ort.		7935					
Std.Ort.		7699					

Grafik 2. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023-2024Yılı Pancar Verimi Stabilitate grafiği



Çizelge 5. 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

Çizelge 6. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Şeker Oranı Sonuçları (%)

	Çeşitler	Eskişehir	Bursa	Konya	Balıkesir	Genel Ort.	Vs
1	Balboa (st)	16,23	12,56	17,47	12,99	14,81	5
2	Terranova Kws (st)	15,60	12,29	17,95	12,38	14,56	6
3	FD Can (st)	17,52	12,78	17,39	13,62	15,33	3
4	Ludmilla Kws (st)	17,96	12,08	18,40	12,99	15,36	2
5	SV2671	16,48	11,68	15,53	11,91	13,90	9
6	BTS 6870 (B2288)	17,48	12,17	16,95	12,83	14,86	4
7	Barbados(MA2233)	15,85	12,02	16,72	12,87	14,37	7
8	Hamlet(HI1462)	15,54	11,15	15,74	11,74	13,54	12
9	Selçuk ZF (HF 87)	15,45	11,24	15,92	11,95	13,64	11
10	SV2799	16,00	11,64	16,20	12,58	14,11	8
11	3K495	15,98	11,72	16,03	11,49	13,81	10
12	B3337	18,85	12,86	18,53	15,61	16,46	1

Çizelge 7. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023-2024 Yılı Şeker Oranı Sonuçları (%)

	Çeşitler	Eskişehir		Kırşehir	Biga	Bursa	Konya	Balıkesir	Genel Ort.	vs
		2023	2024	2023	2023	2024	2024	2024		
1	Balboa (st)	17,08	16,23	20,41	16,56	12,56	17,47	12,99	16,19	2
2	Terranova Kws (st)	16,71	15,60	18,84	15,17	12,29	17,95	12,38	15,56	5
3	FD Can (st)	17,35	17,52	20,39	16,8	12,78	17,39	13,62	16,55	1
4	SV2671	16,91	16,48	19,69	15,65	11,68	15,53	11,91	15,41	6
5	BTS 6870 (B2288)	17,51	17,48	19,38	16,39	12,17	16,95	12,83	16,10	3
6	Barbados(MA2233)	17,29	15,85	20,03	15,07	12,02	16,72	12,87	15,69	4
7	Hamlet(HI1462)	16,63	15,54	19,5	14,77	11,15	15,74	11,74	15,01	7

Çizelge 8. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Arıtılmış 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

Çizelge 9. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Arıtılmış Şeker Oranı Sonuçları (%)

	Çeşitler	Eskişehir	Bursa	Konya	Balıkesir	Genel Ort.	Vs
1	Balboa (st)	13,32	8,70	14,29	9,83	11,54	5
2	Terranova Kws (st)	12,59	8,74	14,82	8,45	11,15	6
3	FD Can (st)	14,76	8,95	14,26	10,41	12,10	3
4	Ludmilla Kws (st)	15,52	8,81	15,60	10,51	12,61	2
5	SV2671	13,58	7,82	11,96	8,85	10,55	9
6	BTS 6870 (B2288)	14,73	8,81	13,58	9,99	11,78	4
7	Barbados(MA2233)	12,91	8,17	13,27	9,94	11,07	7
8	Hamlet(HI1462)	12,49	7,23	11,86	8,57	10,04	12
9	Selçuk ZF (HF 87)	12,48	7,26	12,47	8,77	10,25	10
10	SV2799	13,12	7,97	12,97	9,76	10,96	8
11	3K495	12,67	7,55	11,89	8,10	10,05	11
12	B3337	16,47	9,66	15,96	13,03	13,78	1

Çizelge 10. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023-2024 Yılı Arıtılmış Şeker Oranı Sonuçları (%)

	Çeşitler	Eskişehir		Kırşehir	Biga	Bursa	Konya	Balıkesir	Genel Ort.	vs
		2023	2024	2023	2023	2024	2024	2024		
1	Balboa (st)	14,38	13,32	18,22	13,10	8,70	14,29	9,83	13,12	3
2	Terranova Kws (st)	14,10	12,59	16,41	12,15	8,74	14,82	8,45	12,47	5
3	FD Can (st)	14,31	14,76	18,00	12,90	8,95	14,26	10,41	13,37	1
4	SV2671	14,04	13,58	17,01	11,91	7,82	11,96	8,85	12,17	6
5	BTS 6870 (B2288)	14,80	14,73	17,19	13,33	8,81	13,58	9,99	13,20	2
6	Barbados(MA2233)	14,37	12,91	17,75	11,89	8,17	13,27	9,94	12,61	4
7	Hamlet(HI1462)	13,61	12,49	17,15	11,40	7,23	11,86	8,57	11,76	7

Çizelge 11. 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	
Lokasyon Ortalaması		1055	1270	1135	1154	

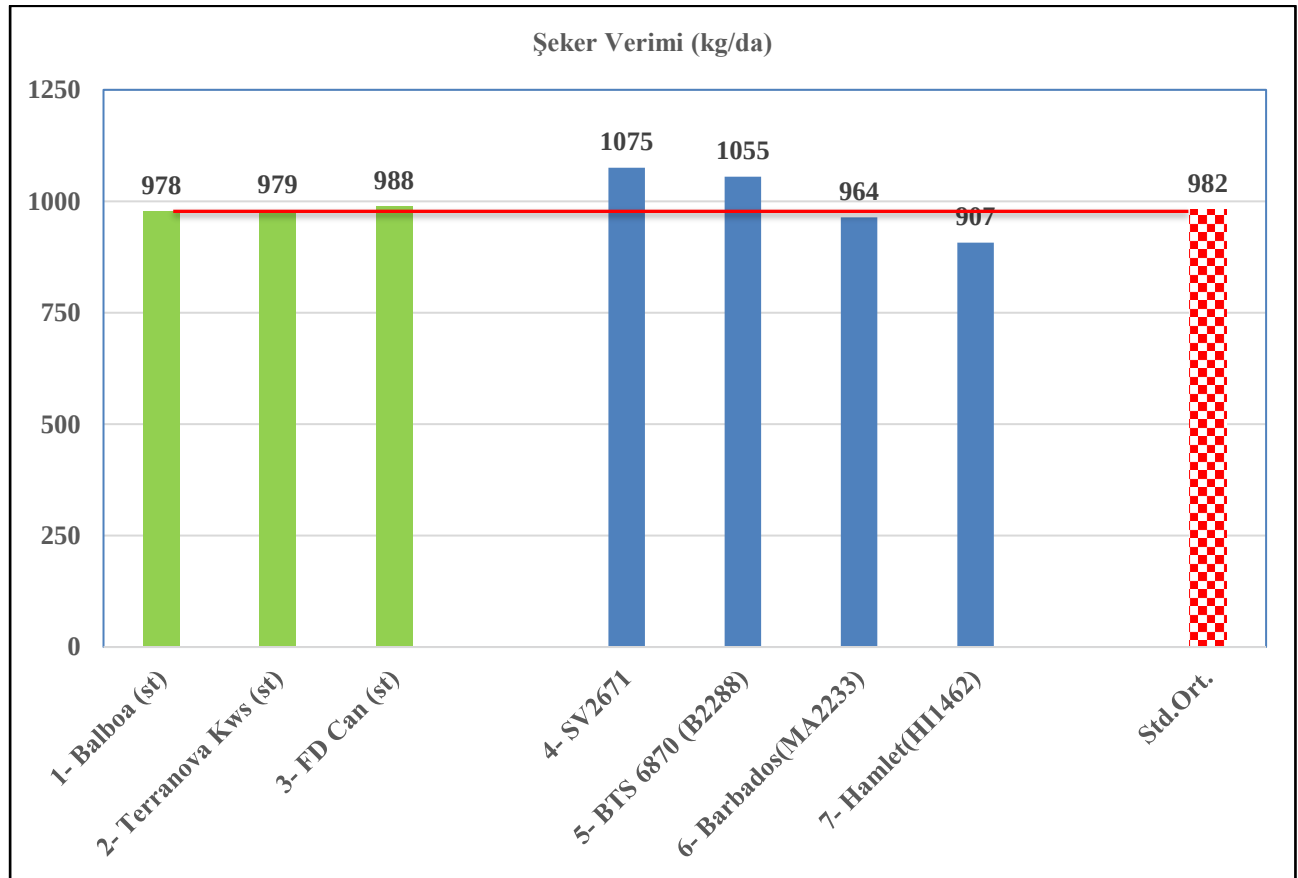
Çizelge 12. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

	Çeşitler	Eskişehir	Bursa	Konya	Balıkesir	Genel Ort.	Vs
1	Balboa (st)	1055 de	751 ab	882	949 bc	909 def	7
2	Terranova Kws (st)	1011 e	686 ab	990	754 fg	860 fg	10
3	FD Can (st)	1120 cd	778 a	966	941 bc	951 bcd	4
4	Ludmilla Kws (st)	1250 ab	722 ab	950	662 gh	896 defg	8
5	SV2671	1317 a	704 ab	958	928 bcd	977 bc	3
6	BTS 6870 (B2288)	1232 ab	645 bc	937	899 cde	928 cde	5
7	Barbados(MA2233)	1198 bc	567 cd	912	838 def	879 efg	9
8	Hamlet(HI1462)	1077 de	535 d	829	642 h	771 h	12
9	Selçuk ZF (HF 87)	983 e	706 ab	863	821 ef	843 g	11
10	SV2799	1271 ab	699 ab	978	1019 b	992 ab	2
11	3K495	1228 ab	775 a	863	795 f	915 de	6
12	B3337	1311 a	666 bc	982	1184 a	1036 a	1
F		**	**	ÖD	**	**	
VK(%)		6,3	10,9	10,6	7,4	9	
AÖF		106	108,1	141,1	92,1	55	
Lokasyon Ortalaması		1171	686	926	869	913	

Çizelge 13. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023-2024 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

	Çeşitler	Eskişehir		Kırşehir	Biga	Bursa	Konya	Balıkesir	Genel Ort.	vs
		2023	2024	2023	2023	2024	2024	2024		
1	Balboa (st)	997	1055	1151	1058	751	882	949	978 b	5
2	Terranova Kws (st)	1034	1011	1214	1163	686	990	754	979 b	4
3	FD Can (st)	836	1120	1186	1091	778	966	941	988 b	3
4	SV2671	1127	1317	1313	1176	704	958	928	1075 a	1
5	BTS 6870 (B2288)	1079	1232	1360	1232	645	937	899	1055 a	2
6	Barbados(MA2233)	1110	1198	1088	1034	567	912	838	964 b	6
7	Hamlet(HI1462)	1043	1077	1233	988	535	829	642	907 c	7
								F VK (%) AÖF	** 9,1 48	

Grafik 3. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023-2024 Yılı Şeker Verimi Sütun Grafii (kg/da)



Çizelge 14. 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 15. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları (Eskişehir, Bursa, Konya, Balıkesir) (Şeker Ens.)

	Çeşitler	m.mol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
		Na	K	N	(%)	(%)
1	Balboa (st)	2,73	5,24	2,77	81,17	18,27
2	Terranova Kws (st)	2,65	4,81	3,29	80,59	18,08
3	FD Can (st)	2,56	5,04	3,60	76,42	19,02
4	Ludmilla Kws (st)	2,47	3,91	2,83	79,50	19,40
5	SV2671	3,06	5,05	2,88	87,47	17,53
6	BTS 6870 (B2288)	3,28	4,07	2,88	75,49	18,44
7	Barbados(MA2233)	3,72	4,29	2,67	82,39	18,01
8	Hamlet(HI1462)	4,40	4,16	2,99	82,35	17,49
9	Selçuk ZF (HF 87)	2,53	5,51	3,73	78,87	17,33
10	SV2799	2,71	4,95	2,51	81,27	17,38
11	3K495	4,11	5,15	3,04	81,74	16,95
12	B3337	2,16	3,95	3,16	81,66	20,15

Çizelge 16. Rhizomania’ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023- 2024 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları * (Balıkesir, Biga, Bursa, Eskişehir, Kırşehir ve Konya) (Şeker Ens.)

	Çeşitler	m,mol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
		Na	K	N	(%)	(%)
1	Balboa (st)	2,23	5,07	2,54	82,5	19,9
2	Terranova Kws (st)	2,17	4,71	2,92	82,7	19,0
3	FD Can (st)	2,40	5,18	3,03	76,8	20,6
4	SV2671	2,55	5,28	2,59	86,2	19,0
5	BTS 6870 (B2288)	2,66	4,18	2,52	79,9	19,8
6	Barbados(MA2233)	2,90	4,47	2,42	82,6	19,6
7	Hamlet(HI1462)	3,50	4,32	2,57	83,0	18,9

Çizelge 17. 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 18. 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

Çizelge 19. 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	Çatalı 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 20. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 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	Balboa (st)	5	87	5	0	2	0
2	Terranova Kws (st)	5	83	7	0	1	0
3	FD Can (st)	5	81	13	0	1	0
4	Ludmilla Kws (st)	5	88	11	0	0	0
5	SV2671	5	87	7	0	1	0
6	BTS 6870 (B2288)	5	85	10	0	2	0
7	Barbados (MA2233)	5	84	7	0	2	0
8	Hamlet (HI1462)	5	85	7	0	5	0
9	Selçuk ZF (HF 87)	5	82	6	0	1	0
10	SV2799	5	79	7	0	3	0
11	3K495	5	89	13	0	4	0
12	B3337	5	80	9	0	0	0

Çizelge 21. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Bursa)

	Çeşitler	* Yaprak Gelişimi (1-5)	Toplam Pancar Sayısı	Çatallı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Urlu Yumru	Tohuma Kalkan Bitki Sayısı
1	Balboa (st)	4	67	0	0	4	0
2	Terranova Kws (st)	4	64	2	0	5	0
3	FD Can (st)	4	65	5	0	1	0
4	Ludmilla Kws (st)	4	68	1	0	8	0
5	SV2671	4	67	2	0	9	0
6	BTS 6870 (B2288)	4	52	4	0	7	0
7	Barbados (MA2233)	4	63	3	0	3	0
8	Hamlet (HI1462)	4	56	1	0	2	0
9	Selçuk ZF (HF 87)	4	52	2	0	2	0
10	SV2799	4	55	3	0	5	0
11	3K495	4	65	5	0	3	0
12	B3337	4	63	2	0	7	0

*1-çok kötü, 5-çok iyi

Çizelge 22. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı
Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Konya)

	Çeşitler	* Yaprak Gelişimi (1-5)	Toplam Pancar Sayısı	Çatallı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Urlu Yumru	Tohuma Kalkan Bitki Sayısı
1	Balboa (st)	5	85	5	0	0	0
2	Terranova Kws (st)	5	88	2	0	0	0
3	FD Can (st)	5	90	2	0	0	0
4	Ludmilla Kws (st)	5	88	3	0	0	0
5	SV2671	4	85	3	0	0	0
6	BTS 6870 (B2288)	5	84	4	0	0	0
7	Barbados (MA2233)	5	86	2	0	0	0
8	Hamlet (HI1462)	4	89	3	0	0	0
9	Selçuk ZF (HF 87)	5	86	2	0	0	0
10	SV2799	5	86	4	0	0	0
11	3K495	5	88	2	0	0	0
12	B3337	4	85	4	0	0	0

*1-çok kötü, 5-çok iyi

Çizelge 23. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı
Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Balıkesir)

	Çeşitler	* Yaprak Gelişimi (1-5)	Toplam Pancar Sayısı	Çatallı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Urlu Yumru	Tohuma Kalkan Bitki Sayısı
1	Balboa (st)	3	66	1	0	0	0
2	Terranova Kws (st)	3	49	1	0	1	0
3	FD Can (st)	3	60	4	0	1	0
4	Ludmilla Kws (st)	4	51	3	0	1	0
5	SV2671	3	65	3	0	1	0
6	BTS 6870 (B2288)	4	61	3	0	1	0
7	Barbados (MA2233)	3	71	1	0	1	0
8	Hamlet (HI1462)	2	57	2	0	0	0
9	Selçuk ZF (HF 87)	3	66	5	0	1	0
10	SV2799	4	68	1	0	1	0
11	3K495	3	70	5	0	2	0
12	B3337	3	63	4	0	2	0

*1-çok kötü, 5-çok iyi

Çizelge 24. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Yaprak Lekesi Hastalığı (Cercospora beticola) (0-9)*Gözlemleri (Şeker Ens.)

	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 25. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Yaprak Lekesi Hastalığı (Cercospora beticola) (0-9)*Gözlemleri (Şeker Ens.)

	Çeşitler	Eskişehir	Bursa	Konya	Balıkesir
1	Balboa (st)	0	5	0	5
2	Terranova Kws (st)	0	6	0	5
3	FD Can (st)	0	6	0	6
4	Ludmilla Kws (st)	0	6	0	5
5	SV2671	0	5	0	5
6	BTS 6870 (B2288)	0	6	0	5
7	Barbados(MA2233)	0	6	0	6
8	Hamlet(HI1462)	0	5	0	6
9	Selçuk ZF (HF 87)	0	5	0	5
10	SV2799	0	5	0	5
11	3K495	0	5	0	5
12	B3337	0	5	0	5

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

Çizelge 26. 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.

Çizelge 27. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı
Külleme (*Erysiphe betae*) (0-5)**Gözlemleri (Şeker Enstitüsü)

	Çeşitler	Eskişehir	Bursa	Konya	Balıkesir
1	Balboa (st)	0	0	0	0
2	Terranova Kws (st)	0	0	0	0
3	FD Can (st)	0	0	0	0
4	Ludmilla Kws (st)	0	0	0	0
5	SV2671	0	0	0	0
6	BTS 6870 (B2288)	0	0	0	0
7	Barbados(MA2233)	0	0	0	0
8	Hamlet(HI1462)	0	0	0	0
9	Selçuk ZF (HF 87)	0	0	0	0
10	SV2799	0	0	0	0
11	3K495	0	0	0	0
12	B3337	0	0	0	0

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

ŞEKER PANCARI
ALS GRUBU(Conviso) RHİZOMANIA'YA
TOLERANSLI DENEMELER



ADAY ÇEŞİTLER

- 1. FD 22B5004**
- 2. Kamzık Smart**
- 3. Smart Ekta Kws (2K368)**
- 4. BTS Smart 3525 (B2303)**

Çizelge 1. ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Pancar Verimi Sonuçları (kg/da)

	Çeşitler	Eskişehir	Kırşehir	Balıkesir	Genel ort.	vs
1	Smart Gladiata Kws (st)	6245	6253	3852	5450	7
2	Smart Gioconda Kws (st)	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 2. ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Pancar Verimi Sonuçları (kg/da)

	Çeşitler	Bursa	Balıkesir	Eskişehir	Konya	Genel ort.	vs
1	Smart Gioconda Kws (st)	10645	10258	7479	8638	9255	7
2	Nomad Smart(st)	9800	8703	7613	8188	8576	13
3	Smart Deonila Kws (st)	11304	9033	8298	7720	9089	10
4	Agame Smart (st)	11706	10213	8271	8710	9725	5
5	FD 22B5004	9228	7615	6152	7630	7656	16
6	Kamzık Smart	8989	9490	8281	8733	8873	11
7	Smart Ekta Kws (2K368)	8768	9228	7207	7695	8224	15
8	BTS Smart 3525 (B2303)	11094	9308	7618	9080	9275	6
9	FD23B5055	9884	9758	8040	8703	9096	9
10	FD23B5056	9172	9908	7852	8223	8788	12
11	Smart Talidia Kws(2K371)	12043	12290	8809	8518	10415	2
12	SV2797	9243	9165	7875	7680	8491	14
13	SV2798	10745	9785	8204	8050	9196	8
14	3K478	13265	12063	9221	9363	10978	1
15	3K500	12350	11523	7907	9793	10393	3
16	B3326	12102	10993	7432	9078	9901	4

Çizelge 3. ALS Grubu(Conviso) Rhizomania’ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023-2024 Yılı Pancar Verimi Sonuçları (kg/da)

	Çeşitler	Eskişehir		Kırşehir	Balıkesir		Bursa	Konya	Genel Ort.	vs
		2023	2024	2023	2023	2024	2024	2024		
1	Smart Gioconda Kws (st)	6340	7479	6170	4903	10258	10645	8638	7776	2
2	Nomad Smart(st)	6868	7613	6893	4107	8703	9800	8188	7453	4
3	FD 22B5004	5756	6152	6080	4124	7615	9228	7630	6655	6
4	Kamzık Smart	7017	8281	6123	4959	9490	8989	8733	7656	3
5	Smart Ekta Kws (2K368)	6549	7207	6565	3092	9228	8768	7695	7015	5
6	BTS Smart 3525 (B2303)	6828	7618	6893	4944	9308	11094	9080	7966	1

Çizelge 4. ALS Grubu(Conviso) Rhizomania’ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Şeker Oranı Sonuçları (%)

	Çeşitler	Eskişehir	Kırşehir	Balıkesir	Genel ort.	vs
1	Smart Gladiata Kws (st)	15,44	19,32	12,74	15,83	9
2	Smart Gioconda Kws (st)	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 5. ALS Grubu (Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Şeker Oranı Sonuçları (%)

	Çeşitler	Bursa	Balıkesir	Eskişehir	Konya	Genel Ort.	vs
1	Smart Gioconda Kws (st)	11,06	10,84	16,83	14,91	13,41	12
2	Nomad Smart(st)	12,36	12,19	17,07	16,11	14,43	4
3	Smart Deonila Kws (st)	11,50	11,57	16,15	16,40	13,91	6
4	Agame Smart (st)	11,27	11,62	16,47	14,51	13,47	11
5	FD 22B5004	12,16	12,51	17,43	16,59	14,67	2
6	Kamzık Smart	12,18	11,47	17,05	14,71	13,85	7
7	Smart Ekta Kws (2K368)	12,88	12,83	17,85	17,49	15,26	1
8	BTS Smart 3525 (B2303)	10,98	11,61	16,41	15,66	13,67	10
9	FD23B5055	11,66	11,63	17,20	14,55	13,76	8
10	FD23B5056	12,74	12,51	16,76	16,13	14,54	3
11	Smart Talidia Kws (2K371)	10,41	10,97	16,10	15,14	13,16	13
12	SV2797	12,18	11,77	17,46	15,00	14,10	5
13	SV2798	11,75	11,52	16,98	14,52	13,69	9
14	3K478	10,53	10,71	16,13	14,75	13,03	14
15	3K500	9,92	10,40	15,83	14,76	12,73	16
16	B3326	10,36	10,70	15,81	14,99	12,97	15

Çizelge 6. ALS Grubu (Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023-2024 Yılı Şeker Oranı Sonuçları (%)

	Çeşitler	Eskişehir		Kırşehir	Balıkesir		Bursa	Konya	Genel Ort.	vs
		2023	2024	2023	2023	2024	2024	2024		
1	Smart Gioconda Kws (st)	16,48	16,83	19,42	12,67	10,84	11,06	14,91	14,60	6
2	Nomad Smart(st)	16,41	17,07	19,49	13,93	12,19	12,36	16,11	15,37	3
3	FD 22B5004	17,18	17,43	20,13	14,22	12,51	12,16	16,59	15,75	2
4	Kamzık Smart	17,41	17,05	19,63	14,19	11,47	12,18	14,71	15,23	4
5	Smart Ekta Kws (2K368)	17,97	17,85	19,37	14,37	12,83	12,88	17,49	16,11	1
6	BTS Smart 3525 (B2303)	16,56	16,41	17,42	13,72	11,61	10,98	15,66	14,62	5

Çizelge 7. ALS Grubu (Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Arıtılmış Şeker Oranı Sonuçları (%)

	Çeşitler	Eskişehir	Kırşehir	Balıkesir	Genel ort.	vs
1	Smart Gladiata Kws (st)	12,20	16,82	10,08	13,03	9
2	Smart Gioconda Kws (st)	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 8. ALS Grubu (Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Arıtılmış Şeker Oranı Sonuçları (%)

	Çeşitler	Bursa	Balıkesir	Eskişehir	Konya	Genel ort.	vs
1	Smart Gioconda Kws (st)	7,37	7,67	13,65	12,07	10,19	11
2	Nomad Smart(st)	8,52	9,42	13,92	13,81	11,42	4
3	Smart Deonila Kws (st)	8,01	8,79	12,54	14,23	10,89	5
4	Agame Smart (st)	6,87	8,52	13,00	11,78	10,04	12
5	FD 22B5004	8,55	9,62	14,28	14,28	11,68	2
6	Kamzık Smart	7,99	8,36	13,80	11,79	10,49	8
7	Smart Ekta Kws (2K368)	9,52	10,16	15,14	15,35	12,54	1
8	BTS Smart 3525 (B2303)	7,21	8,38	13,06	13,12	10,44	9
9	FD23B5055	7,59	8,45	14,12	11,83	10,50	7
10	FD23B5056	8,96	9,69	13,70	13,88	11,56	3
11	Smart Talidia Kws(2K371)	6,50	7,96	12,50	12,18	9,79	13
12	SV2797	8,20	8,71	14,24	12,40	10,89	6
13	SV2798	7,71	8,22	13,42	11,56	10,23	10
14	3K478	7,09	7,37	12,70	11,84	9,75	14
15	3K500	5,52	6,94	12,06	11,89	9,10	16
16	B3326	5,99	7,41	12,21	12,05	9,42	15

Çizelge 9. ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023-2024 Yılı Arıtılmış Şeker Oranı Sonuçları (%)

	Çeşitler	Eskişehir		Kırşehir	Balıkesir		Bursa	Konya	Genel Ort.	vs
		2023	2024	2023	2023	2024	2024	2024		
1	Smart Gioconda Kws (st)	13,78	13,65	16,90	10,16	7,67	7,37	12,07	11,66	5
2	Nomad Smart(st)	13,38	13,92	17,29	11,31	9,42	8,52	13,81	12,52	3
3	FD 22B5004	14,44	14,28	17,90	11,76	9,62	8,55	14,28	12,98	2
4	Kamzık Smart	14,48	13,80	17,30	11,49	8,36	7,99	11,79	12,17	4
5	Smart Ekta Kws (2K368)	15,64	15,14	17,28	12,17	10,16	9,52	15,35	13,61	1
6	BTS Smart 3525 (B2303)	13,44	13,06	14,73	10,95	8,38	7,21	13,12	11,56	6

Çizelge 10. ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

	Çeşitler	Eskişehir	Kırşehir	Balıkesir	Genel ort.	vs
1	Smart Gladiata Kws (st)	762	1055	387	735	10
2	Smart Gioconda Kws (st)	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 11. ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

	Çeşitler	Bursa	Balıkesir	Eskişehir	Konya	Genel ort.	vs
1	Smart Gioconda Kws (st)	781	788	1020	1046	909	12
2	Nomad Smart(st)	839	818	1062	1125	961	5
3	Smart Deonila Kws (st)	907	789	1041	1094	958	6
4	Agame Smart (st)	802	870	1077	1021	943	7
5	FD 22B5004	789	735	881	1087	873	16
6	Kamzık Smart	716	790	1140	1030	919	10
7	Smart Ekta Kws (2K368)	830	937	1089	1176	1008	2
8	BTS Smart 3525 (B2303)	800	782	994	1187	941	8
9	FD23B5055	747	822	1136	1031	934	9
10	FD23B5056	826	958	1078	1139	1000	3
11	Smart Talidia Kws(2K371)	783	974	1103	1036	974	4
12	SV2797	759	795	1120	953	907	13
13	SV2798	824	804	1099	932	915	11
14	3K478	939	893	1171	1108	1028	1
15	3K500	682	799	954	1165	900	14
16	B3326	725	814	909	1091	885	15

Çizelge 12. ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023- 2024 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

	Çeşitler	Eskişehir		Kırşehir	Balıkesir		Bursa	Konya	Genel Ort.	vs
		2023	2024	2023	2023	2024	2024	2024		
1	Smart Gioconda Kws (st)	874	1020	1042	503	788	781	1046	865	5
2	Nomad Smart(st)	919	1062	1190	464	818	839	1125	917	2
3	FD 22B5004	833	881	1084	489	735	789	1087	843	6
4	Kamzık Smart	1015	1140	1060	572	790	716	1030	903	3
5	Smart Ekta Kws (2K368)	1025	1089	1135	379	937	830	1176	939	1
6	BTS Smart 3525 (B2303)	915	994	1009	541	782	800	1187	890	4

Çizelge 13. ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları (Eskişehir, Kırşehir, Balıkesir) (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)	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 14. ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları (Eskişehir, Konya, Bursa, Balıkesir) (Ş. Ens.)

	Çeşitler	m.mol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
		Na	K	N	(%)	(%)
1	Smart Gioconda Kws (st)	22,18	4,38	3,83	82,06	16,34
2	Nomad Smart(st)	22,72	4,87	3,43	82,87	17,35
3	Smart Deonila Kws (st)	22,72	4,76	3,68	82,08	16,92
4	Agame Smart (st)	22,97	5,03	3,51	81,13	16,54
5	FD 22B5004	22,44	4,43	3,88	82,28	17,79
6	Kamzık Smart	22,31	4,99	4,05	80,46	17,15
7	Smart Ekta Kws (2K368)	23,53	3,99	3,70	83,51	18,26
8	BTS Smart 3525 (B2303)	22,44	4,76	4,00	80,80	16,87
9	FD23B5055	22,10	4,75	4,07	81,93	16,77
10	FD23B5056	22,63	4,73	3,50	83,72	17,37
11	Smart Talidia Kws(2K371)	22,65	4,65	3,56	82,19	16,03
12	SV2797	22,09	4,74	3,89	80,80	17,39
13	SV2798	22,56	5,17	3,86	82,61	16,53
14	3K478	22,41	4,66	3,72	80,37	16,23
15	3K500	22,77	5,11	3,45	80,33	15,85
16	B3326	22,89	5,19	3,87	80,29	16,11

Çizelge 15. ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023-2024 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları *(Bursa, Eskişehir, Konya, Kırşehir, Balıkesir)) (Şeker Ens.)

	Çeşitler	mmol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
		Na	K	N	(%)	(%)
1	Smart Gioconda Kws (st)	11,96	4,41	2,81	84,21	17,55
2	Nomad Smart(st)	12,14	4,78	2,68	85,52	18,09
3	FD 22B5004	11,91	4,41	3,05	83,69	18,97
4	Kamzık Smart	11,90	4,85	3,28	83,39	18,45
5	Smart Ekta Kws (2K368)	12,41	3,86	2,93	85,06	19,08
6	BTS Smart 3525 (B2303)	12,13	4,85	3,36	83,49	17,66

Çizelge 16. 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	Çatalı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Uru Yumru	Tohuma Kalkan Bitki Sayısı
1	Smart Gladiata Kws (st)	5	90	8	0	7	0
2	Smart Gioconda Kws (st)	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 17. ALS Grubu(Convviso) 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)	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 18. ALS Grubu(Convviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Balıkesir)

	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)	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 19. ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 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 Gioconda Kws (st)	5	90	14	0	1	0
2	Nomad Smart(st)	5	87	7	0	4	0
3	Smart Deonila Kws (st)	4	88	14	0	7	0
4	Agame Smart (st)	5	88	8	0	1	0
5	FD 22B5004	5	88	11	0	2	0
6	Kamzık Smart	5	89	9	1	1	0
7	Smart Ekta Kws (2K368)	5	87	7	0	0	0
8	BTS Smart 3525 (B2303)	4	90	11	0	1	0
9	FD23B5055	5	90	10	0	1	0
10	FD23B5056	5	89	11	0	2	0
11	Smart Talidia Kws(2K371)	5	90	7	0	4	0
12	SV2797	5	90	6	0	1	0
13	SV2798	5	90	8	0	2	0
14	3K478	5	90	9	0	2	0
15	3K500	5	89	10	0	7	0
16	B3326	5	87	9	0	11	0

Çizelge 20. ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Konya)

	Çeşitler	* Yaprak Gelişimi (1-5)	Toplam Pancar Sayısı	Çatallı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Urlu Yumru	Tohuma Kalkan Bitki Sayısı
1	Smart Gioconda Kws (st)	5	90	4	0	0	0
2	Nomad Smart(st)	5	82	4	0	0	0
3	Smart Deonila Kws (st)	5	90	4	0	0	0
4	Agame Smart (st)	5	88	3	0	0	0
5	FD 22B5004	4	83	5	0	0	0
6	Kamzık Smart	4	89	4	0	0	0
7	Smart Ekta Kws (2K368)	4	89	4	0	0	0
8	BTS Smart 3525 (B2303)	4	85	4	0	0	0
9	FD23B5055	5	86	3	0	0	0
10	FD23B5056	4	79	4	0	0	0
11	Smart Talidia Kws(2K371)	4	88	3	0	0	0
12	SV2797	5	85	4	0	0	0
13	SV2798	5	89	3	0	0	0
14	3K478	4	88	6	0	0	0
15	3K500	4	88	4	0	0	0
16	B3326	5	82	4	0	0	0

*1-çok kötü, 5-çok iyi

Çizelge 21. ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Bursa)

	Çeşitler	* Yaprak Gelişimi (1-5)	Toplam Pancar Sayısı	Çatalı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Urlu Yumru	Tohuma Kalkan Bitki Sayısı
1	Smart Gioconda Kws (st)	5	68	4	0	8	0
2	Nomad Smart(st)	5	71	2	0	1	0
3	Smart Deonila Kws (st)	4	83	6	0	3	0
4	Agame Smart (st)	4	62	3	0	1	0
5	FD 22B5004	3	70	6	0	1	0
6	Kamzık Smart	4	72	1	0	4	0
7	Smart Ekta Kws (2K368)	4	76	2	0	2	0
8	BTS Smart 3525 (B2303)	3	82	4	0	6	0
9	FD23B5055	5	79	3	0	6	0
10	FD23B5056	4	74	2	0	2	0
11	Smart Talidia Kws(2K371)	4	81	4	0	6	0
12	SV2797	5	82	3	0	1	0
13	SV2798	5	69	2	0	4	0
14	3K478	4	84	7	0	5	0
15	3K500	5	74	5	0	4	0
16	B3326	4	80	6	0	3	0

Çizelge 22. ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Balıkesir)

	Çeşitler	* Yaprak Gelişimi (1-5)	Toplam Pancar Sayısı	Çatalı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Urlu Yumru	Tohuma Kalkan Bitki Sayısı
1	Smart Gioconda Kws (st)	4	61	5	0	0	0
2	Nomad Smart(st)	4	63	1	0	0	0
3	Smart Deonila Kws (st)	3	57	4	0	0	0
4	Agame Smart (st)	4	66	3	0	0	0
5	FD 22B5004	3	75	6	0	0	0
6	Kamzık Smart	4	85	1	0	0	0
7	Smart Ekta Kws (2K368)	3	80	4	0	1	0
8	BTS Smart 3525 (B2303)	3	70	3	0	0	0
9	FD23B5055	3	75	4	0	0	0
10	FD23B5056	3	72	1	0	0	0
11	Smart Talidia Kws(2K371)	3	71	6	0	3	0
12	SV2797	4	74	2	0	0	0
13	SV2798	4	74	1	0	2	0
14	3K478	3	75	5	0	0	0
15	3K500	3	67	6	0	0	0
16	B3326	3	62	5	0	0	0

*1-çok kötü, 5-çok iyi

Çizelge 23. 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)	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

Çizelge 24. ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Hastalık Ve Zararlı Gözlemleri (Şeker Enstitüsü)

Çeşitler		Yaprak Lekesi Hastalığı (<i>Cercospora beticola</i>) (0-9)*				Külleme (<i>Erysiphe betae</i>) (0-5)**			
		Bursa	Balıkesir	Eskişehir	Konya	Bursa	Balıkesir	Eskişehir	Konya
1	Smart Gioconda Kws (st)	4	0	0	0	0	0	0	0
2	Nomad Smart(st)	4	0	0	0	0	0	0	0
3	Smart Deonila Kws (st)	4	0	0	0	0	0	0	0
4	Agame Smart (st)	5	0	0	0	0	0	0	0
5	FD 22B5004	4	0	0	0	0	0	0	0
6	Kamzık Smart	4	0	0	0	0	0	0	0
7	Smart Ekta Kws (2K368)	4	0	0	0	0	0	0	0
8	BTS Smart 3525 (B2303)	4	0	0	0	0	0	0	0
9	FD23B5055	4	0	0	0	0	0	0	0
10	FD23B5056	4	0	0	0	0	0	0	0
11	Smart Talidia Kws(2K371)	4	0	0	0	0	0	0	0
12	SV2797	5	0	0	0	0	0	0	0
13	SV2798	4	0	0	0	0	0	0	0
14	3K478	4	0	0	0	0	0	0	0
15	3K500	4	0	0	0	0	0	0	0
16	B3326	4	0	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 küllmeli.

ŞEKER PANCARI KİST NEMATOD'UNA TOLERANSLI DENEMELER



ADAY ÇEŞİTLER

1- BTS 2795 N (B2299)

2- Stratego (MA4064)

Çizelge 1. 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 (st)	2743	5603	7183	5176	3
2- Annamira Kws (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 2. Kist Nematod’una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Pancar verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (Akşehir)	Konya (Altınekin)	Konya (İlgın)	Genel ort.	vs
1- Matador (st)	4961	5398	6630	5248	5559	8
2- Annamira Kws (st)	5391	6710	7407	5570	6270	4
3- BTS 2795 N (B2299)	5869	6255	7312	5455	6223	5
4- Stratego (MA4064)	6135	5905	6709	5133	5971	7
5- Adorata Kws (2K379)	4644	7348	7770	6308	6518	1
6- 2K360	6295	6393	7705	5178	6393	2
7- 3K455	6640	5253	6984	5148	6006	6
8- B3334	6241	6423	7268	5638	6393	3

Çizelge 3. Kist Nematod’una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023-2024 Yılı Pancar verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)		Konya (Akşehir)		Konya (Altınekin)		Konya (İlgın)	Genel Ort.	vs
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2024		
1- Matador (st)	2743	4961	5603	5398	7183	6630	5248	5395	4
2- Annamira Kws (st)	4570	5391	5438	6710	6933	7407	5570	6003	1
3- BTS 2795 N (B2299)	3928	5869	3949	6255	7425	7312	5455	5742	2
4- Stratego (MA4064)	3073	6135	3672	5905	7558	6709	5133	5455	3

Çizelge 4. 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 (st)	12,31	12,99	18,25	14,52	5
2- Annamira Kws (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 5. Kist Nematod’una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (Akşehir)	Konya (Altınekin)	Konya (İlgın)	Genel ort.	vs
1- Matador (st)	14,56	15,12	16,33	16,77	15,70	7
2- Annamira Kws (st)	17,00	14,91	16,77	17,30	16,50	6
3- BTS 2795 N (B2299)	17,32	17,03	16,54	18,74	17,41	4
4- Stratego (MA4064)	16,64	15,00	14,33	16,80	15,69	8
5- Adorata Kws (2K379)	17,07	17,38	17,21	17,81	17,37	5
6- 2K360	18,88	15,49	18,14	18,09	17,65	3
7- 3K455	19,26	16,30	17,86	18,27	17,92	2
8- B3334	19,18	16,39	17,76	18,71	18,01	1

Çizelge 6. Kist Nematod’una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023-2024 Yılı Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)		Konya (Akşehir)		Konya (Altınekin)		Konya (İlgın)	Genel Ort.	vs
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2024		
1- Matador (st)	12,31	14,56	12,99	15,12	18,25	16,33	16,77	15,19	3
2- Annamira Kws (st)	14,93	17,00	13,15	14,91	19,01	16,77	17,30	16,15	2
3- BTS 2795 N (B2299)	14,45	17,32	12,83	17,03	18,79	16,54	18,74	16,53	1
4- Stratego (MA4064)	13,58	16,64	11,95	15,00	17,85	14,33	16,80	15,16	4

Çizelge 7. Kist Nematod’una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Arıtılmış Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (Akşehir)	Konya (Altınekin)	Genel ort.	vs
1- Matador (st)	6,63	10,68	15,79	11,03	6
2- Annamira Kws (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 8. Kist Nematod’una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Arıtılmış Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (Akşehir)	Konya (Altınekin)	Konya (İlgın)	Genel ort.	vs
1- Matador (st)	10,17	12,47	14,10	14,44	12,80	7
2- Annamira Kws (st)	12,47	12,26	14,68	14,97	13,60	6
3- BTS 2795 N (B2299)	13,72	15,08	14,53	16,75	15,02	4
4- Stratego (MA4064)	12,27	12,36	11,82	14,54	12,75	8
5- Adorata Kws (2K379)	12,86	14,56	14,68	15,46	14,39	5
6- 2K360	15,55	13,04	16,03	15,97	15,15	3
7- 3K455	15,97	13,81	15,83	16,27	15,47	2
8- B3334	16,06	14,09	15,80	16,66	15,65	1

Çizelge 9. Kist Nematod’una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023-2024 Yılı Arıtılmış Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)		Konya (Akşehir)		Konya (Altınekin)		Konya (İlgın)	Genel Ort.	vs
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2024		
1- Matador (st)	6,63	10,17	10,68	12,47	15,79	14,10	14,44	12,04	4
2- Annamira Kws (st)	10,58	12,47	10,88	12,26	16,39	14,68	14,97	13,18	2
3- BTS 2795 N (B2299)	10,27	13,72	10,78	15,08	16,60	14,53	16,75	13,96	1
4- Stratego (MA4064)	8,59	12,27	9,78	12,36	15,28	11,82	14,54	12,09	3

Çizelge 10. Kist Nematod’una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (Akşehir)	Konya (Altınekin)	Genel ort.	vs
1- Matador (st)	181	605	1135	640	5
2- Annamira Kws (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 11. Kist Nematod’una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (Akşehir)	Konya (Altınekin)	Konya (İlgın)	Genel ort.	vs
1- Matador (st)	495	659	933	757	711	8
2- Annamira Kws (st)	656	804	1090	833	846	6
3- BTS 2795 N (B2299)	803	943	1060	913	930	4
4- Stratego (MA4064)	775	733	788	744	760	7
5- Adorata Kws (2K379)	591	1062	1145	977	944	3
6- 2K360	978	825	1233	827	966	2
7- 3K455	1050	721	1106	838	929	5
8- B3334	1006	909	1153	939	1002	1

Çizelge 12. Kist Nematod’una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023-2024 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)		Konya (Akşehir)		Konya (Altınekin)		Konya (İlgın)	Genel Ort.	vs
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2024		
1- Matador (st)	181	495	605	659	1135	933	757	681	4
2- Annamira Kws (st)	485	656	591	804	1132	1090	833	799	2
3- BTS 2795 N (B2299)	404	803	427	943	1233	1060	913	826	1
4- Stratego (MA4064)	264	775	359	733	1157	788	744	689	3

Çizelge 13. Kist Nematod’una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları (Etimesgut, Altınekin, Akşehir)

Çeşitler	m.mol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Matador (st)	4,38	4,37	2,07	79,94	18,10
2- Annamira Kws (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 14. Kist Nematod’una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları (Etimesgut, Akşehir, Altınekin, Ilgın), (Şeker Ens.)

Çeşitler	m.mol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Matador (st)	23,17	4,07	2,56	78,69	19,96
2- Annamira Kws (st)	22,93	4,20	2,50	82,98	19,88
3- BTS 2795 N (B2299)	22,47	3,53	2,02	83,73	20,81
4- Stratego (MA4064)	24,16	3,10	1,90	83,58	18,78
5- Adorata Kws (2K379)	23,36	4,03	2,39	82,88	20,96
6- 2K360	21,85	3,78	2,83	82,26	21,44
7- 3K455	22,56	3,65	2,71	83,04	21,58
8- B3334	21,91	3,67	2,78	82,60	21,80

Çizelge 15. Kist Nematod’una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023-2024 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları (Etimesgut, Altınekin, Ilgın, Akşehir)(Ş.Ens)

Çeşitler	mmol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Matador (st)	13,78	4,22	2,32	79,3	19,0
2- Annamira Kws (st)	13,09	4,29	2,19	82,6	19,5
3- BTS 2795 N (B2299)	12,77	3,68	1,83	82,7	19,8
4- Stratego (MA4064)	14,38	3,34	1,76	82,7	18,2

Çizelge 16. 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- Matador (st)	3	58	4	0	1	0
2- Annamira Kws (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

Çizelge 17. 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- Matador (st)	5	87	1	0	0	0
2- Annamira Kws (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 18. 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 Urlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Matador (st)	4	88	1	0	0	0
2- Annamira Kws (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

*1-çok kötü 5-çok iyi

Çizelge 19. Kist Nematod’una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı
Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Etimesgut)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Toplam Pancar Sayısı	Çatallı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Urlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Matador (st)	5	83	3	0	4	0
2- Annamira Kws (st)	4	90	11	0	1	0
3- BTS 2795 N (B2299)	5	83	3	0	0	0
4- Stratego (MA4064)	4	87	4	0	1	0
5- Adorata Kws (2K379)	5	92	15	0	1	0
6- 2K360	4	86	12	0	1	0
7- 3K455	4	87	5	0	1	0
8- B3334	4	77	7	0	0	0

Çizelge 20. Kist Nematod’una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı
Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Altınekin)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Toplam Pancar Sayısı	Çatallı Pancar Sayısı	Renkli Pancar Sayısı	Çürük ve Urlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Matador (st)	4	99	2	0	0	0
2- Annamira Kws (st)	3	90	1	0	0	0
3- BTS 2795 N (B2299)	5	111	2	0	0	0
4- Stratego (MA4064)	4	98	1	0	0	0
5- Adorata Kws (2K379)	4	91	2	0	0	0
6- 2K360	4	111	1	0	0	0
7- 3K455	3	99	1	0	0	0
8- B3334	3	105	1	0	0	0

Çizelge 21. Kist Nematod’una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı
Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Akşehir)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Toplam Pancar Sayısı	Çatallı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Urlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Matador (st)	4	82	3	0	0	0
2- Annamira Kws (st)	4	91	2	0	0	0
3- BTS 2795 N (B2299)	3	97	2	0	0	0
4- Stratego (MA4064)	4	82	2	0	0	0
5- Adorata Kws (2K379)	5	98	3	0	0	0
6- 2K360	4	98	3	0	0	0
7- 3K455	3	79	2	0	0	0
8- B3334	4	92	3	0	0	0

Çizelge 22. Kist Nematod’una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (İlgın)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Toplam Pancar Sayısı	Çatallı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Urlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Matador (st)	4	81	3	0	0	0
2- Annamira Kws (st)	5	87	3	0	0	0
3- BTS 2795 N (B2299)	4	72	3	0	0	0
4- Stratego (MA4064)	4	89	4	0	0	0
5- Adorata Kws (2K379)	4	85	3	0	0	0
6- 2K360	5	84	2	0	0	0
7- 3K455	4	85	3	0	0	0
8- B3334	4	87	4	0	0	0

*1-çok kötü 5-çok iyi

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 (st)	0	0	0	0	0	0
2- Annamira Kws (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

Çizelge 24. Kist Nematod’una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 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)	Konya (İlgın)	Ankara (Etimesgut)	Konya (Akşehir)	Konya (Altınekin)	Konya (İlgın)
1- Matador (st)	0	4	2	0	0	0	0	0
2- Annamira Kws (st)	0	4	2	0	0	0	0	0
3- BTS 2795 N (B2299)	0	6	4	0	0	0	0	0
4- Stratego (MA4064)	0	5	3	0	0	0	0	0
5- Adorata Kws (2K379)	0	4	2	0	0	0	0	0
6- 2K360	0	6	2	0	0	0	0	0
7- 3K455	0	6	2	0	0	0	0	0
8- B3334	0	6	2	0	0	0	0	0

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

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

ŞEKER PANCARI
FUSARIUM'A (*Fusarium* spp.)
TOLERANSLIDENEMELER



ADAY ÇEŞİTLER

1- Assos (SV2665)

2- SV 2664

Çizelge 1. Fusarium’a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Pancar verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir	Yozgat	Ankara	Genel ort.	vs
1- Balboa (st)	6813	5350	6163	6109	5
2- Terranova Kws (st)	6881	4553	6680	6038	6
3- Pasha (st)	9326	7203	7975	8168	1
4- Bercero (st)	7801	6978	7260	7346	2
5- Assos (SV2665)	8381	6155	7325	7287	4
6- SV 2664	8475	6755	6650	7293	3

Çizelge 2. Fusarium’a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Pancar verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir	Ankara	Amasya	Genel ort.	vs
1- Balboa (st)	7199	3430	5670	5433	3
2- Terranova Kws (st)	6648	2907	5635	5063	7
3- Pasha (st)	9143	3476	5789	6136	2
4- Bercero (st)	7542	3025	4971	5179	6
5- Assos (SV2665)	8991	3213	6384	6196	1
6- SV 2664	8349	3530	4358	5412	4
7- Ada (HF 5)	7501	3339	4761	5200	5

Çizelge 3. Fusarium’a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023-2024 Yılı Pancar verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir		Ankara		Yozgat	Amasya	Genel Ort.	vs
	2023	2024	2023	2024	2023	2024		
1- Balboa (st)	6813	7199	6163	3430	5350	5670	5771	5
2- Terranova Kws (st)	6881	6648	6680	2907	4553	5635	5551	6
3- Pasha (st)	9326	9143	7975	3476	7203	5789	7152	1
4- Bercero (st)	7801	7542	7260	3025	6978	4971	6263	4
5- Assos (SV2665)	8381	8991	7325	3213	6155	6384	6742	2
6- SV 2664	8475	8349	6650	3530	6755	4358	6353	3

Çizelge 4 Fusarium’a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Eskişehir	Yozgat	Ankara	Genel ort.	vs
1- Balboa (st)	17,12	16,25	15,71	16,36	2
2- Terranova Kws (st)	15,42	15,49	16,24	15,72	4
3- Pasha (st)	16,36	14,99	13,63	14,99	6
4- Bercero (st)	15,43	16,48	13,88	15,26	5
5- Assos (SV2665)	17,23	17,12	15,84	16,73	1
6- SV 2664	16,88	16,14	14,67	15,90	3

Çizelge 5 Fusarium’a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Eskişehir	Ankara	Amasya	Genel ort.	vs
1- Balboa (st)	16,33	16,83	15,26	16,14	3
2- Terranova Kws (st)	15,05	17,36	15,67	16,03	4
3- Pasha (st)	15,64	15,62	15,31	15,52	6
4- Bercero (st)	16,09	16,74	15,79	16,21	2
5- Assos (SV2665)	16,60	16,65	15,41	16,22	1
6- SV 2664	16,10	16,38	14,99	15,82	5
7- Ada (HF 5)	14,75	16,45	15,09	15,43	7

Çizelge 6 Fusarium’a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023-2024 Yılı Şeker Oranı Sonuçları (%)

Çeşitler	Eskişehir		Ankara		Yozgat	Amasya	Genel Ort.	vs
	2023	2024	2023	2024	2023	2024		
1- Balboa (st)	17,12	16,33	15,71	16,83	16,25	15,26	16,25	2
2- Terranova Kws (st)	15,42	15,05	16,24	17,36	15,49	15,67	15,87	3
3- Pasha (st)	16,36	15,64	13,63	15,62	14,99	15,31	15,26	6
4- Bercero (st)	15,43	16,09	13,88	16,74	16,48	15,79	15,74	5
5- Assos (SV2665)	17,23	16,60	15,84	16,65	17,12	15,41	16,48	1
6- SV 2664	16,88	16,10	14,67	16,38	16,14	14,99	15,86	4

Çizelge 7. Fusarium’a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Artırılmış Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Eskişehir	Yozgat	Ankara	Genel ort.	vs
1- Balboa (st)	14,34	12,69	11,02	12,68	2
2- Terranova Kws (st)	12,41	11,91	12,14	12,15	3
3- Pasha (st)	13,25	11,19	8,30	10,91	6
4- Bercero (st)	11,95	13,11	9,36	11,47	5
5- Assos (SV2665)	14,41	14,12	11,31	13,28	1
6- SV 2664	13,71	12,62	9,75	12,03	4

Çizelge 8. Fusarium’a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Artırılmış Şeker Oranı Sonuçları (%)

Çeşitler	Eskişehir	Ankara	Amasya	Genel ort.	vs
1- Balboa (st)	13,34	12,61	11,46	12,47	2
2- Terranova Kws (st)	11,89	12,68	12,09	12,22	4
3- Pasha (st)	12,24	10,48	11,75	11,49	7
4- Bercero (st)	12,80	12,39	12,04	12,41	3
5- Assos (SV2665)	13,69	12,42	11,77	12,63	1
6- SV 2664	12,67	11,61	11,43	11,90	5
7- Ada (HF 5)	11,48	12,07	11,23	11,59	6

Çizelge 9. Fusarium’a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023-2024 Yılı Artırılmış Şeker Oranı Sonuçları (%)

Çeşitler	Eskişehir		Ankara		Yozgat	Amasya	Genel Ort.	vs
	2023	2024	2023	2024	2023	2024		
1- Balboa (st)	14,34	13,34	11,02	12,61	12,69	11,46	12,58	2
2- Terranova Kws (st)	12,41	11,89	12,14	12,68	11,91	12,09	12,19	3
3- Pasha (st)	13,25	12,24	8,30	10,48	11,19	11,75	11,20	6
4- Bercero (st)	11,95	12,80	9,36	12,39	13,11	12,04	11,94	5
5- Assos (SV2665)	14,41	13,69	11,31	12,42	14,12	11,77	12,95	1
6- SV 2664	13,71	12,67	9,75	11,61	12,62	11,43	11,97	4

Çizelge 10. Fusarium’a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir	Yozgat	Ankara	Genel ort.	vs
1- Balboa (st)	978	683	678	780	5
2- Terranova Kws (st)	855	549	811	738	6
3- Pasha (st)	1240	805	661	902	2
4- Bercero (st)	1033	914	680	876	4
5- Assos (SV2665)	1206	862	828	965	1
6- SV 2664	1161	855	651	889	3

Çizelge 11 Fusarium’a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir	Ankara	Amasya	Genel ort.	vs
1- Balboa (st)	961	430	650	680	3
2- Terranova Kws (st)	795	369	681	615	6
3- Pasha (st)	1119	362	675	719	2
4- Bercero (st)	967	370	595	644	5
5- Assos (SV2665)	1231	397	750	793	1
6- SV 2664	1058	407	495	653	4
7- Ada (HF 5)	859	402	532	598	7

Çizelge 12. Fusarium’a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023-2024 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir		Ankara		Yozgat	Amasya	Genel Ort.	vs
	2023	2024	2023	2024	2023	2024		
1- Balboa (st)	978	961	678	430	683	650	730	5
2- Terranova Kws (st)	855	795	811	369	549	681	677	6
3- Pasha (st)	1240	1119	661	362	805	675	810	2
4- Bercero (st)	1033	967	680	370	914	595	760	4
5- Assos (SV2665)	1206	1231	828	397	862	750	879	1
6- SV 2664	1161	1058	651	407	855	495	771	3

Çizelge 13. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2023 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları (Eskişehir, Konya, Amasya) (Şeker Ens)

Çeşitler	mmol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Balboa (st)	2,94	6,17	2,80	84,84	19,29
2- Terranova Kws (st)	2,76	5,96	3,04	84,14	18,68
3- Pasha (st)	3,77	6,43	3,25	83,75	17,93
4- Bercero (st)	3,79	5,21	3,09	85,93	18,11
5- Assos (SV2665)	2,13	6,37	2,58	86,28	19,40
6- SV 2664	3,91	5,61	3,31	83,97	18,93

Çizelge 14. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2024 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları (Eskişehir, Konya, Amasya) (Şeker Ens)

Çeşitler	mmol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Balboa (st)	3,00	5,90	3,46	82,57	19,54
2- Terranova Kws (st)	3,33	5,87	3,89	85,76	18,69
3- Pasha (st)	3,38	6,48	3,83	83,13	18,68
4- Bercero (st)	3,76	5,48	3,56	83,31	19,46
5- Assos (SV2665)	2,71	5,94	3,55	81,57	19,88
6- SV 2664	4,04	5,43	4,07	80,91	19,56
7- Ada (HF 5)	3,20	5,96	4,29	81,76	18,86

Çizelge 15. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2023-2024 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları (Eskişehir, Konya, Amasya) (Şeker Ens)

Çeşitler	mmol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Balboa (st)	2,97	6,04	3,13	83,71	19,42
2- Terranova Kws (st)	3,05	5,92	3,47	84,95	18,69
3- Pasha (st)	3,58	6,46	3,54	83,44	18,31
4- Bercero (st)	3,78	5,35	3,33	84,62	18,79
5- Assos (SV2665)	2,42	6,16	3,07	83,93	19,64
6- SV 2664	3,98	5,52	3,69	82,44	19,25

Çizelge 16. Fusarium’a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Eskişehir)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatallı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Urlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Balboa (st)	5	90	4	0	0	0
2- Terranova Kws (st)	5	88	12	0	1	0
3- Pasha (st)	4	90	8	0	1	0
4- Bercero (st)	5	90	13	0	0	0
5- Assos (SV2665)	5	90	7	0	0	0
6- SV 2664	5	85	11	0	0	0

Çizelge 17. Fusarium’a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Yozgat)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatallı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Urlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Balboa (st)	5	96	13	0	2	0
2- Terranova Kws (st)	5	76	16	0	1	0
3- Pasha (st)	5	99	15	0	2	0
4- Bercero (st)	5	101	12	0	1	0
5- Assos (SV2665)	5	96	12	0	1	0
6- SV 2664	5	80	23	0	2	0

Çizelge 18. Fusarium’a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2023 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Ankara)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatallı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Urlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Balboa (st)	5	81	5	0	0	0
2- Terranova Kws (st)	5	80	7	0	1	0
3- Pasha (st)	5	78	2	0	1	0
4- Bercero (st)	5	79	6	0	0	0
5- Assos (SV2665)	5	79	3	0	1	0
6- SV 2664	5	78	7	0	0	0

*1-çok kötü 5-çok iyi

Çizelge 19. Fusarium’a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Eskişehir)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatallı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Urlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Balboa (st)	5	86	6	0	4	0
2- Terranova Kws (st)	5	80	8	0	5	0
3- Pasha (st)	5	86	7	0	5	0
4- Bercero (st)	5	82	6	0	4	0
5- Assos (SV2665)	5	89	11	0	3	0
6- SV 2664	5	85	18	0	2	0
7- Ada (HF 5)	5	82	12	0	3	3

Çizelge 20. Fusarium’a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Ankara)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatallı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Urlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Balboa (st)	4	89	2	0	1	0
2- Terranova Kws (st)	3	88	6	0	0	0
3- Pasha (st)	4	96	5	0	1	0
4- Bercero (st)	4	87	7	0	1	0
5- Assos (SV2665)	4	92	6	0	1	0
6- SV 2664	4	89	9	0	2	0
7- Ada (HF 5)	3	95	10	0	2	3

Çizelge 21. Fusarium’a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Amasya)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatallı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Urlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Balboa (st)	5	77	0	0	5	0
2- Terranova Kws (st)	4	75	0	0	4	0
3- Pasha (st)	4	76	0	0	4	0
4- Bercero (st)	5	71	0	0	3	0
5- Assos (SV2665)	4	81	0	0	4	0
6- SV 2664	5	68	0	0	7	0
7- Ada (HF 5)	4	76	0	0	4	0

*1-çok kötü 5-çok iyi

Çizelge 22. Fusarium’a 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	Yozgat	Ankara	Eskişehir	Yozgat	Ankara
1- Balboa (st)	0	0	0	2	0	0
2- Terranova Kws (st)	0	0	0	3	0	0
3- Pasha (st)	0	0	0	2	0	0
4- Bercero (st)	0	0	0	2	0	0
5- Assos (SV2665)	0	0	0	2	0	0
6- SV 2664	0	0	0	1	0	0

Çizelge 23. Fusarium’a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2024 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	Ankara	Amasya	Eskişehir	Ankara	Amasya
1- Balboa (st)	0	0	0	3	0	0
2- Terranova Kws (st)	0	0	0	3	0	0
3- Pasha (st)	0	0	0	4	0	0
4- Bercero (st)	0	0	0	2	0	0
5- Assos (SV2665)	0	0	0	2	0	0
6- SV 2664	0	0	0	1	0	0
7- Ada (HF 5)	0	0	0	2	0	0

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

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