

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



ŞEKER PANCARI TESCİL RAPORU

ADAY EŐİTLER

1- FD20B4044
2- FD20B4048
3- Davinci(MA2194)
4- 0K015
5- 0K018
6- 0K050
7- 0K989
8- B0236
9- B0238
10- SV2396
11- SV2397
12- SV2398
13- Sandpiper smart
14- Kipunji smart
15- Smart Rossada Kws (9K968)
16- Smart Deonila Kws(0K991)
17- Bts Smart 9830(B9167)
18- B9194)
19- SV2400
20- Pasha(FD20B4046)

Ankara-2023

FD20B4044, FD20B4048, Davinci(MA2194), 0K015, 0K018, 0K050, 0K989, B0236, B0238, SV2396, SV2397, SV2398 13- Sandpiper smart, Kipunji smart, Smart Rossada Kws(9K968), Smart Deonila Kws(0K991), Bts Smart 9830(B9167), B9194, SV2400 ve Pasha(FD20B4046)

Aday Çeşitlerinin Tescili Hakkında Rapor

2021-2022 yıllarında Şeker Pancarı TDÖ Denemelerinde yer alan ve deneme süresini dolduran 20 çeşit adayı, şeker pancarı tarımının yoğun olarak yapıldığı farklı lokasyonlarda denenmiştir.

Bu denemeler sonucunda pancar verimi, şeker oranı, artırılmış 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; 2021-2022 yıllarında Rhizomania hastalığının yoğun olarak görüldüğü Eskişehir, Kırşehir, Konya(İlgın), Balıkesir(Susurluk), Bursa(Yenişehir) lokasyonlarında kurulmuştur.

Denemelerde Seranada Kws, Bernache, Lider (SR823), Balboa,Terranova Kws ve FD Can çeşitleri standart olarak kullanılmıştır. Bernache çeşidinde 2022 yılında çıkış olmamıştır.

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

Denemeler; 2021-2022 yıllarında Rhizomania hastalığının yoğun olarak görüldüğü Eskişehir, Kırşehir, Konya ve Bursa(Yenişehir) lokasyonlarında kurulmuştur.

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

KİST NEMATOD'UNA TOLERANSLI ÇEŞİT TESCİL DENEMELERİ

Denemeler; 2021-2022 yıllarında Kist Nematodunun yoğun olarak görüldüğü Konya(Altınekin,İlgın, Akşehir) ve Ankara(Etimesgut) lokasyonlarında kurulmuştur.

Denemelerde Matador (SV 1727) ve Annamira Kws (7K7379) çeşitleri standart olarak kullanılmıştır.

FUSARIUM'A TOLERANSLI ÇEŞİT TESCİL DENEMELERİ

Denemeler; 2021-2022 yıllarında Fusariumun yoğun olarak görüldüğü Konya(Çumra ve Yunak), Eskişehir(Merkez ve Alpu), Amasya(Suluova) ve Ankara(Etimesgut) lokasyonlarında kurulmuştur.

Denemelerde Lider(SR823) ve Bernache çeşitleri standart olarak kullanılmıştır.

Rhizomania'ya Toleranslı Tescil Denemelerinde Yer Alan Aday Çeşitler

FD20B4044: FD Tohum San.Tic.A.Ş'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 7527 kg/da ile f grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 13.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1036 kg/da ile cde grubunda yer alarak 10.sırada yer almıştır.

FD20B4048: FD Tohum San.Tic.A.Ş'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 8005 kg/da ile cd grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 5.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1093 kg/da ile ab grubunda yer alarak 2.sırada yer almıştır.

Davinci (MA2194): DLF Tohumculuk Tic. Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 7519 kg/da ile f grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 15.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1020 kg/da ile ef grubunda yer alarak 14.sırada yer almıştır.

0K015: KWS TÜRK Tarım Tic.A.Ş.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 8181 kg/da ile bc grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 3.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1089 kg/da ile ab grubunda yer alarak 3.sırada yer almıştır.

0K018: KWS TÜRK Tarım Tic.A.Ş.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 8500 kg/da ile a grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 1.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1069 kg/da ile abc grubunda yer alarak 4.sırada yer almıştır.

0K050: KWS TÜRK Tarım Tic.A.Ş.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 7520 kg/da ile f grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 14.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1022 kg/da ile def grubunda yer alarak 12.sırada yer almıştır.

0K989: KWS TÜRK Tarım Tic.A.Ş.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 7790 kg/da ile def grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 9.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1051 kg/da ile b-e grubunda yer alarak 7.sırada yer almıştır.

B0236: BTS Turkey Tarım Tic.Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 7864 kg/da ile de grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 7.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1102 kg/da ile a grubunda yer alarak 1.sırada yer almıştır.

B0238: BTS Turkey Tarım Tic.Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 7767 kg/da ile def grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 10.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1054 kg/da ile b-e grubunda yer alarak 6.sırada yer almıştır.

SV2396: Sesvanderhave Tr Tarım ve Tic.Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 8063 kg/da ile cd grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 4.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1066 kg/da ile a-d grubunda yer alarak 5.sırada yer almıştır.

SV2397: Sesvanderhave Tr Tarım ve Tic.Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 7507 kg/da ile f grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 16.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1024 kg/da ile def grubunda yer alarak 11.sırada yer almıştır.

SV2398: Sesvanderhave Tr Tarım ve Tic.Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 8411 kg/da ile ab grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 2.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1036 kg/da ile cde grubunda yer alarak 9.sırada yer almıştır.

ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Tescil Denemelerinde Yer Alan Aday çeşitler

Sandpiper Smart: Sesvanderhave Tr Tarım ve Tic.Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 7991 kg/da ile pancar verimi sıralamasında .sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1061 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 3. sırada yer almıştır.

Kipunji Smart: Sesvanderhave Tr Tarım ve Tic.Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 8011 kg/da ile pancar verimi sıralamasında 5.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1036 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 4. sırada yer almıştır.

Smart Rossada Kws (9K968): Kws Türk Tarım Tic. A.Ş.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 8189 kg/da ile pancar verimi sıralamasında 2.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1066 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 2. sırada yer almıştır.

Smart Deonila Kws (0K991): Kws Türk Tarım Tic. A.Ş.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 8245 kg/da ile pancar verimi sıralamasında 1.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1113 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 1. sırada yer almıştır.

Bts Smart 9830 (B9167): BTS Turkey Tarım Tic.Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 8157 kg/da ile pancar verimi sıralamasında 3.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1026 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 5. sırada yer almıştır.

Kist Nematod'una Toleranslı Tescil Denemelerinde Yer Alan Aday Çeşitler

B9194: BTS Turkey Tarım Tic.Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 7184 kg/da ile pancar verimi sıralamasında 1.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 995 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 2. sırada yer almıştır.

SV2400: Sesvanderhave Tr Tarım ve Tic.Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 6919 kg/da ile pancar verimi sıralamasında 2.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1012 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 1. sırada yer almıştır.

Fusarium'a (*Fusarium spp.*)Toleranslı Tescil Denemelerinde Yer Alan Aday Çeşitler

Pasha (FD20B4046): FD Tohum San.Tic.A.Ş'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 8264 kg/da ile pancar verimi sıralamasında 1.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 908 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 1. sırada yer almıştır.

FD20B4044 çeşit adayı **FD Sedef** adıyla, FD20B4048 çeşit adayı **FD Kartal** adıyla, Davinci(MA2194) çeşit adayı **Davinci** adıyla, 0K015 çeşit adayı **Desideria Kws** adıyla, 0K050 çeşit adayı **Viola Kws** adıyla, 0K989 çeşit adayı **Concretia Kws** adıyla, B0236 çeşit adayı **BTS 3740** adıyla, B0238 çeşit adayı **BTS 2420** adıyla, SV2396 çeşit adayı **Rambo** adıyla, SV2397 çeşit adayı **Rocky** adıyla, Smart Rossada Kws(9K968) çeşit adayı **Smart Rossada Kws** adıyla, Smart Deonila Kws(0K991) çeşit adayı **Smart Deonila Kws** adıyla, Bts Smart 9830(B9167) çeşit adayı **Bts Smart 9830** adıyla, SV2400 çeşit adayı **Proteo** adıyla ve Pasha(FD20B4046) çeşit adayı **Pasha** adıyla ve **Sandpiper smart ve Kipunji smart** çeşit adayları ise aynı isimlerle **12.04.2023 tarihinde yapılan Endüstri Bitkileri Tescil Komitesince tescil edilmiştir.**

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

ŞEKER PANCARI RHİZOMANİA'YA TOLERANSLI DENEMELER



ADAY ÇEŞİTLER

1- FD20B4044
2- FD20B4048
3- Davinci(MA2194)
4- 0K015
5- 0K018
6- 0K050
7- 0K989
8- B0236
9- B0238
10- SV2396
11- SV2397
12- SV2398

Çizelge 1. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Pancar Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir	Konya	Kırşehir	Balıkesir	Bursa	Genel Ort.	Vs
1- Serenada Kws(st)	6743 bh	6070 bf	7038 ch	9370 ab	8453 dh	7535 ch	11
2- Lider(SR823)(st)	6725 ch	6208 ae	6750 eh	9538 a	8765 cf	7597 bg	10
3- Bernache(st)	6438 dı	6070 bf	7365 bf	8461 dg	7610 gj	7189 hk	21
4- FD19B4035	5628 ijk	5578 dg	6415 h	6480 m	7628 gj	6346 m	28
5- BTS1730(B7118)	6118 fj	5940 bg	7775 b	7560 ık	9025 cde	7284 fj	18
6- BTS1885(B7089)	6610 dı	6068 bf	6710 fgh	7713 hk	8430 dh	7106 ıl	23
7- BTS2730(B7120)	6028 gj	6350 ad	7723 bc	8980 ae	7873 fi	7391 dj	15
8- BTS6990(B 8162)	6085 gj	6575 ab	7273 bg	8785 be	8910 cf	7526 ch	12
9- Cavallo (MA2070)	4965 k	5145 g	6470 h	7263 jkl	6808 ij	6130 m	29
10- SV2273	5868 hk	6280 ae	6920 dh	8378 dh	8573 cg	7204 gj	20
11- SV2283	6305 eı	6040 bf	7795 ab	8910 ae	9290 bcd	7668 bf	8
12- Lamberta Kws (9K898)	6505 dı	6985 a	7293 bg	8385 dh	8320 dh	7498 cı	13
13- Ludmilla Kws (9K908)	5235 jk	5658 cg	7245 bg	7734 gk	8143 eh	6803 kl	26
14- 9K919	6228 ej	6435 abc	8513 a	7755 gj	8170 eh	7420 cj	14
15- 9K920	6585 dı	6435 abc	7635 bcd	7018 klm	8565 cg	7248 gj	19
16- 9K924	8125 a	6273 ae	6970 dh	8595 cf	8375 dh	7668 bf	9
17- 9K925	7153 af	6463 abc	7315 bf	8598 cf	10385 a	7983 ab	2
18- FD20B4044	6015 gk	5535 efg	7378 bf	8443 dh	7883 fi	7051 jkl	25
19- FD20B4048	6983 bg	6285 ae	7628 bcd	8868 ae	9288 bcd	7810 bc	4
20- Davinci(MA2194)	7733 abc	5318 fg	6578 gh	6763 lm	7423 hij	6763 l	27
21- 0K015	6215 ej	6105 bf	7378 bf	8898 ae	10230 ab	7765 bcd	5
22- 0K018	6660 dı	7000 a	8518 a	9108 ad	10160 ab	8289 a	1
23- 0K050	6020 gk	5883 bg	7533 bcd	7845 gj	8005 eh	7057 jkl	24
24- 0K989	6318 eı	6955 a	7245 bg	8579 cf	9365 ad	7692 be	7
25- B0236	7198 ae	6375 ad	7378 bf	8010 fi	9618 abc	7716 be	6
26- B0238	6850 bh	6120 bf	7085 bh	8393 dh	8433 dh	7376 dj	16
27- SV2396	7263 ae	6320 ae	7460 be	8278 eı	7390 hij	7342 ej	17
28- SV2397	7383 ad	6225 ae	7580 bcd	7785 gj	6640 j	7123 ıl	22
29- SV2398	7788 ab	6538 ab	7288 bg	9250 abc	8850 cf	7943 ab	3
F	**	**	**	**	**	**	
VK(%)	11,5	9,3	7,1	6,3	9,1	8,7	
AÖF	1062,2	807,3	728,8	733,3	1091,6	397,4	

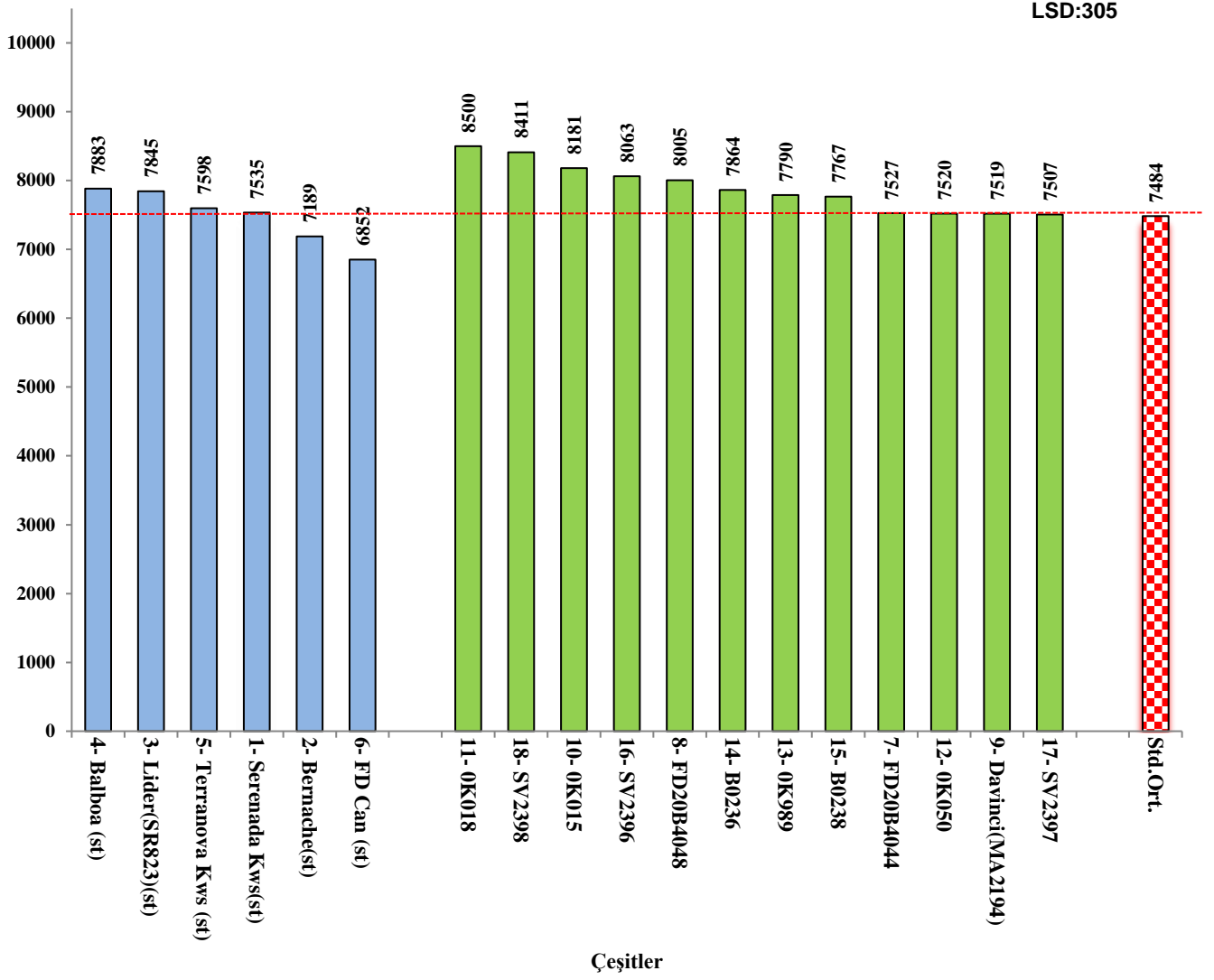
Çizelge 2. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Pancar Verimi Sonuçları (kg/da)

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	

Çizelge 3. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2021-2022 Yılı Pancar Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir		Konya		Kırşehir		Balıkesir		Bursa		Genel ort.	Vs
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022		
1- Serenada Kws(st)	6743	-	6070	-	7038	-	9370	-	8453	-	7535	12
2- Bernache(st)	6438	-	6070	-	7365	-	8461	-	7610	-	7189	17
3- Lider(SR823)(st)	6725	6853	6208	9570	6750	8658	9538	7303	8765	8080	7845	8
4- Balboa (st)	-	7140	-	8873	-	7735	-	6865	-	8800	7883	6
5- Terranova Kws (st)	-	6388	-	9303	-	7633	-	6683	-	7985	7598	11
6- FD Can (st)	-	5368	-	7808	-	7378	-	6528	-	7180	6852	18
7- FD20B4044	6015	7415	5535	8943	7378	8023	8443	8458	7883	7173	7527	13
8- FD20B4048	6983	7013	6285	9565	7628	8615	8868	6950	9288	8850	8005	5
9- Davinci(MA2194)	7733	8048	5318	9550	6578	8165	6763	7178	7423	8435	7519	15
10- 0K015	6215	6858	6105	9703	7378	8510	8898	8190	10230	9718	8181	3
11- 0K018	6660	6453	7000	9755	8518	8880	9108	8155	10160	10308	8500	1
12- 0K050	6020	5628	5883	9548	7533	7583	7845	8088	8005	9070	7520	14
13- 0K989	6318	6533	6955	9483	7245	7318	8579	8073	9365	8030	7790	9
14- B0236	7198	6913	6375	9578	7378	9428	8010	7005	9618	7138	7864	7
15- B0238	6850	6878	6120	9313	7085	8380	8393	7818	8433	8403	7767	10
16- SV2396	7263	7648	6320	9730	7460	8873	8278	8413	7390	9250	8063	4
17- SV2397	7383	7525	6225	8673	7580	7293	7785	7658	6640	8303	7507	16
18- SV2398	7788	7408	6538	9080	7288	8573	9250	8683	8850	10655	8411	2

Grafik 1. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2021-2022 Yılı Pancar Verimi sütun grafiği (kg/da)



Çizelge 4. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Şeker Oranı Sonuçları (%)

Çeşitler	Eskişehir	Konya	Kırşehir	Balıkesir	Bursa	Genel Ort.	Vs
1- Serenada Kws(st)	16,03	17,27	20,12	13,66	15,41	16,50	23
2- Lider(SR823)(st)	15,55	17,90	20,50	13,96	15,77	16,74	21
3- Bernache(st)	15,40	17,81	20,26	14,82	15,79	16,82	17
4- FD19B4035	17,01	18,82	21,38	15,73	16,87	17,96	3
5- BTS1730(B7118)	16,98	18,18	20,19	14,56	15,85	17,15	7
6- BTS1885(B7089)	17,42	18,60	20,40	15,47	16,23	17,62	4
7- BTS2730(B7120)	15,37	16,49	19,51	13,79	15,38	16,11	27
8- BTS6990(B 8162)	16,74	17,61	20,71	13,80	16,20	17,01	11
9- Cavallo (MA2070)	17,44	18,98	21,50	15,57	17,03	18,10	1
10- SV2273	16,91	17,95	20,72	14,63	16,58	17,36	5
11- SV2283	16,50	17,15	20,24	14,19	15,85	16,79	20
12- Lamberta Kws (9K898)	17,14	18,30	20,31	14,68	15,85	17,26	6
13- Ludmilla Kws (9K908)	18,03	18,89	21,39	15,61	16,54	18,09	2
14- 9K919	16,06	17,29	19,59	13,45	16,26	16,53	22
15- 9K920	15,65	16,58	19,78	12,82	16,22	16,21	26
16- 9K924	14,82	16,59	20,36	12,52	15,96	16,05	28
17- 9K925	15,06	17,05	19,92	12,90	16,20	16,23	24
18- FD20B4044	16,76	17,38	20,71	13,95	15,75	16,91	13
19- FD20B4048	16,60	17,87	20,01	14,43	15,64	16,91	14
20- Davinci(MA2194)	15,95	18,15	20,41	14,30	15,55	16,87	16
21- 0K015	16,64	18,27	20,21	13,46	15,40	16,80	19
22- 0K018	16,22	17,51	19,85	13,05	14,49	16,22	25
23- 0K050	15,74	17,95	20,52	14,25	16,91	17,07	9
24- 0K989	16,97	17,68	20,13	14,31	15,75	16,97	12
25- B0236	16,56	17,63	20,30	14,70	16,36	17,11	8
26- B0238	16,80	18,39	20,26	14,51	15,24	17,04	10
27- SV2396	15,81	17,38	20,46	14,86	16,01	16,90	15
28- SV2397	15,96	17,60	20,26	14,31	15,94	16,81	18
29- SV2398	15,40	16,55	20,17	12,99	15,10	16,04	29

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

Çizelge 6. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2021-2022 Yılı Şeker Oranı Sonuçları (%)

Çeşitler	Eskişehir		Konya		Kırşehir		Balıkesir		Bursa		Genel ort.	vs
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022		
1- Serenada Kws(st)	16,03	-	17,27	-	20,12	-	13,66	-	15,41	-	16,50	5
2- Bernache(st)	15,40	-	17,81	-	20,26	-	14,82	-	15,79	-	16,82	2
3- Lider(SR823)(st)	15,55	16,05	17,90	16,39	20,50	18,61	13,96	14,45	15,77	11,82	16,10	14
4- Balboa (st)	-	16,94	-	16,36	-	18,55	-	14,74	-	11,77	15,67	15
5- Terranova Kws (st)	-	15,88	-	16,30	-	18,44	-	14,83	-	11,59	15,41	18
6- FD Can (st)	-	17,37	-	17,62	-	19,59	-	15,96	-	13,79	16,87	1
7- FD20B4044	16,76	16,28	17,38	16,19	20,71	19,13	13,95	15,56	15,75	12,31	16,40	6
8- FD20B4048	16,60	16,37	17,87	16,47	20,01	18,56	14,43	15,46	15,64	12,14	16,36	7
9- Davinci(MA2194)	15,95	16,54	18,15	16,70	20,41	18,33	14,30	14,90	15,55	11,86	16,27	9
10- 0K015	16,64	16,76	18,27	16,42	20,21	18,45	13,46	14,31	15,40	12,00	16,19	12
11- 0K018	16,22	15,75	17,51	16,34	19,85	18,36	13,05	13,11	14,49	11,41	15,61	16
12- 0K050	15,74	16,00	17,95	16,27	20,52	18,62	14,25	16,11	16,91	13,46	16,58	3
13- 0K989	16,97	16,58	17,68	16,32	20,13	18,96	14,31	14,44	15,75	12,05	16,32	8
14- B0236	16,56	16,38	17,63	16,62	20,30	18,63	14,70	15,84	16,36	12,63	16,57	4
15- B0238	16,80	16,02	18,39	16,85	20,26	18,49	14,51	14,05	15,24	11,45	16,21	11
16- SV2396	15,81	15,69	17,38	15,99	20,46	17,78	14,86	14,47	16,01	12,70	16,12	13
17- SV2397	15,96	16,89	17,60	16,27	20,26	18,32	14,31	14,46	15,94	12,20	16,22	10
18- SV2398	15,40	15,48	16,55	14,87	20,17	17,87	12,99	14,44	15,10	11,68	15,46	17

Çizelge 7. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2021 Yılı Artılmış Şeker Oranı Sonuçları (%)

Çeşitler	Eskişehir	Konya	Kırşehir	Balıkesir	Bursa	Genel Ort.	Vs
1- Serenada Kws(st)	13,31	14,66	17,89	10,33	12,53	13,74	22
2- Lider(SR823)(st)	12,88	15,45	18,55	10,46	13,12	14,09	20
3- Bernache(st)	12,87	15,53	18,28	11,57	13,13	14,28	16
4- FD19B4035	14,34	16,27	19,41	12,25	14,13	15,28	3
5- BTS1730(B7118)	14,72	15,88	18,22	11,52	13,37	14,74	6
6- BTS1885(B7089)	14,81	15,94	17,90	12,13	13,41	14,84	4
7- BTS2730(B7120)	13,00	13,83	17,22	10,71	12,82	13,52	24
8- BTS6990(B 8162)	14,27	15,01	18,55	10,46	13,43	14,34	12
9- Cavallo (MA2070)	15,36	16,82	19,63	12,54	14,56	15,78	2
10- SV2273	14,64	15,59	18,74	11,13	13,72	14,76	5
11- SV2283	14,42	14,67	18,22	10,85	13,12	14,26	17
12- Lamberta Kws (9K898)	14,65	15,68	17,96	11,18	12,92	14,48	9
13- Ludmilla Kws (9K908)	16,20	16,69	19,66	13,11	14,41	16,01	1
14- 9K919	13,41	14,41	17,14	9,46	13,40	13,56	23
15- 9K920	12,71	13,41	17,42	8,49	13,19	13,04	28
16- 9K924	11,57	13,59	18,15	8,62	12,84	12,95	29
17- 9K925	12,18	14,04	17,61	8,94	13,19	13,19	27
18- FD20B4044	14,56	14,90	18,81	10,50	13,10	14,37	10
19- FD20B4048	14,04	15,47	18,04	11,28	13,02	14,37	11
20- Davinci(MA2194)	13,40	15,83	18,44	11,07	12,88	14,32	14
21- 0K015	14,13	15,77	17,98	10,36	12,66	14,18	19
22- 0K018	13,59	14,97	17,55	9,40	11,46	13,39	25
23- 0K050	12,85	15,37	18,28	10,62	13,92	14,21	18
24- 0K989	14,53	15,17	17,72	11,26	13,03	14,34	13
25- B0236	14,11	15,28	18,26	11,69	13,81	14,63	7
26- B0238	14,50	16,12	18,02	11,71	12,73	14,62	8
27- SV2396	13,14	14,78	18,22	11,26	13,00	14,08	21
28- SV2397	13,44	15,27	18,28	11,10	13,51	14,32	15
29- SV2398	12,59	13,73	18,06	9,28	12,32	13,20	26

**Çizelge 8. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2022 Yılı Artılmış 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

Çizelge 9. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2021-2022 Yılı Artırılmış Şeker Oranı Sonuçları (%)

Çeşitler	Eskişehir		Konya		Kırşehir		Balıkesir		Bursa		Genel ort.	vs
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022		
1- Serenada Kws(st)	13,31	-	14,66	-	17,89	-	10,33	-	12,53	-	13,74	6
2- Bernache(st)	12,87	-	15,53	-	18,28	-	11,57	-	13,13	-	14,28	2
3- Lider(SR823)(st)	12,88	13,16	15,45	13,62	18,55	16,30	10,46	11,70	13,12	8,96	13,42	12
4- Balboa (st)	-	14,22	-	13,60	-	16,42	-	12,01	-	9,02	13,05	14
5- Terranova Kws (st)	-	13,32	-	13,48	-	16,08	-	12,20	-	8,93	12,8	15
6- FD Can (st)	-	14,73	-	14,86	-	17,64	-	13,45	-	11,22	14,38	1
7- FD20B4044	14,56	13,58	14,90	13,07	18,81	17,11	10,50	13,17	13,10	9,66	13,85	4
8- FD20B4048	14,04	13,60	15,47	13,61	18,04	16,13	11,28	13,05	13,02	9,53	13,78	5
9- Davinci(MA2194)	13,40	13,95	15,83	13,77	18,44	16,11	11,07	12,51	12,88	8,96	13,69	9
10- 0K015	14,13	13,99	15,77	13,51	17,98	16,25	10,36	11,82	12,66	9,14	13,56	11
11- 0K018	13,59	12,70	14,97	13,05	17,55	15,95	9,40	10,36	11,46	8,37	12,74	16
12- 0K050	12,85	12,82	15,37	13,01	18,28	16,25	10,62	13,45	13,92	10,35	13,69	9
13- 0K989	14,53	13,77	15,17	13,27	17,72	16,53	11,26	11,94	13,03	9,19	13,64	10
14- B0236	14,11	13,56	15,28	13,66	18,26	16,40	11,69	13,41	13,81	9,74	13,99	3
15- B0238	14,50	13,03	16,12	14,11	18,02	16,29	11,71	11,69	12,73	8,85	13,71	8
16- SV2396	13,14	12,81	14,78	13,02	18,22	15,44	11,26	11,84	13,00	9,79	13,33	13
17- SV2397	13,44	14,17	15,27	13,62	18,28	16,24	11,10	12,07	13,51	9,56	13,73	7
18- SV2398	12,59	12,33	13,73	11,65	18,06	15,59	9,28	11,75	12,32	8,38	12,57	17

Çizelge 10. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2021 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir	Konya	Kırşehir	Balıkesir	Bursa	Genel Ort.	Vs
1- Serenada Kws(st)	896 ag	893 cf	1261 fi	971 abc	1059 gk	1016 fk	20
2- Lider(SR823)(st)	865 bg	958 be	1251 ghı	993 ab	1150 dı	1043 ch	13
3- Bernache(st)	829 dg	942 bf	1345 bh	977 ab	999 jkl	1018 ej	18
4- FD19B4035	811 efg	909 cf	1245 ghı	791 ghı	1075 dk	966 jkl	26
5- BTS1730(B7118)	902 ag	943 bf	1416 ae	870 ch	1206 bf	1067 ag	9
6- BTS1885(B7089)	975 ad	967 ae	1207 ı	937 af	1131 dj	1043 ch	14
7- BTS2730(B7120)	784 fg	879 cf	1329 bı	961 ae	1008 ıl	992 hl	24
8- BTS6990(B 8162)	865 bg	989 abc	1351 bg	920 af	1197 bg	1064 ag	10
9- Cavallo (MA2070)	763 g	866 cf	1271 fi	911 af	990 jkl	960 jkl	27
10- SV2273	860 cg	981 ad	1297 cı	934 af	1173 ch	1049 bh	12
11- SV2283	910 ag	887 cf	1419 ad	967 ad	1218 be	1080 ad	6
12- Lamberta Kws (9K898)	958 ae	1097 a	1311 cı	938 af	1071 fk	1075 af	8
13- Ludmilla Kws (9k908)	850 cg	942 bf	1425 abc	1013 a	1172 ch	1080 ad	5
14- 9K919	835 dg	927 bf	1458 ab	733 ı	1093 dk	1009 gl	21
15- 9K920	837 dg	862 cf	1328 bı	596 j	1128 dj	950 l	29
16- 9K924	941 ae	851 def	1263 fi	742 ı	1073 ek	974 ıl	25
17- 9K925	869 bg	907 cf	1288 dı	769 hı	1369 a	1040 ch	15
18- FD20B4044	877 bg	819 e	1387 af	887 bg	1033 hl	1001 hl	22
19- FD20B4048	980 ad	974 ae	1374 ag	1002 a	1208 bf	1108 ab	2
20- Davinci(MA2194)	1034 a	842 ef	1211 hı	748 ı	955 kl	958 kl	28
21- 0K015	879 bg	963 be	1328 bı	920 af	1295 abc	1077 ae	7
22- 0K018	904 ag	1048 ab	1495 a	860 eh	1161 ch	1094 abc	3
23- 0K050	772 fg	901 cf	1374 ag	834 fi	1113 dj	999 hl	23
24- 0K989	917 af	1054 ab	1281 eı	966 ad	1219 bcd	1087 ad	4
25- B0236	1016 ab	974 ae	1345 bh	935 af	1328 ab	1120 a	1
26- B0238	990 abc	984 abc	1277 fi	982 ab	1074 ek	1061 ag	11
27- SV2396	954 ae	932 bf	1358 bg	933 af	965 kl	1028 dı	16
28- SV2397	993 abc	950 bf	1387 af	863 dh	898 l	1018 ej	19
29- SV2398	980 ad	901 cf	1311 cı	858 eh	1091 dk	1028 dı	17
F	*	*	**	**	**	**	
CV	12.1	10.1	7.2	8.5	9.2	9.3	
LSD	153	132.4	135.6	106.5	144.3	59.8	

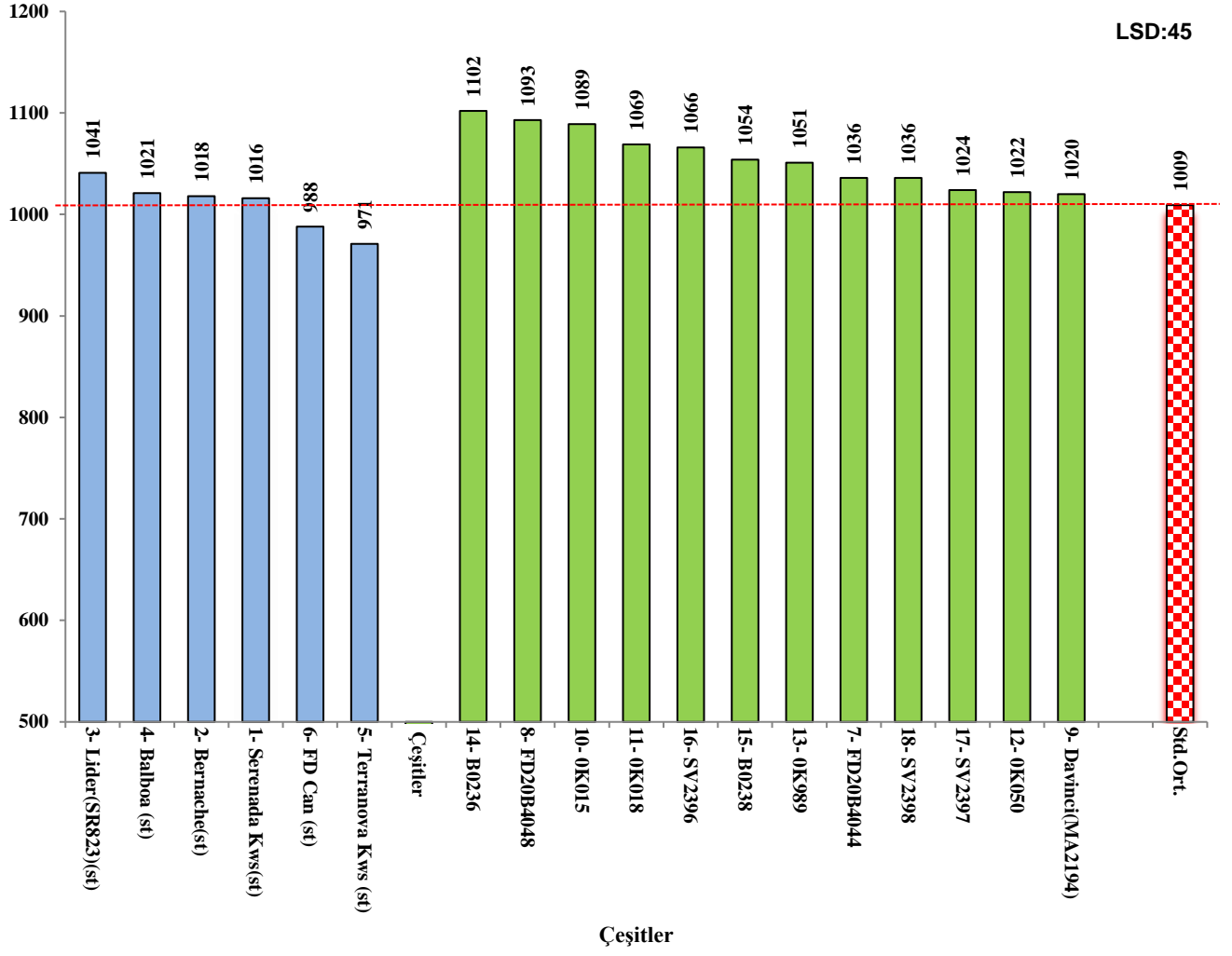
Çizelge 11. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2022 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

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	**	**	**	**	**	**	
CV	9,8	5,0	6,1	8,2	9,2	7,4	
LSD	127	87	117	111	104	49	

Çizelge 12. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2021-2022 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir		Konya		Kırşehir		Balıkesir		Bursa		Genel ort.	vs
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022		
1- Serenada Kws(st)	896	-	893	-	1261	-	971	-	1059	-	1016	16
2- Bernache(st)	829	-	942	-	1345	-	977	-	999	-	1018	15
3- Lider(SR823)(st)	865	900	958	1304	1251	1413	993	853	1150	725	1041	8
4- Balboa (st)	-	1014	-	1206	-	1269	-	822	-	794	1021	13
5- Terranova Kws (st)	-	849	-	1254	-	1228	-	812	-	713	971	18
6- FD Can (st)	-	792	-	1160	-	1302	-	878	-	806	988	17
7- FD20B4044	877	1005	819	1171	1387	1374	887	1112	1033	693	1036	10
8- FD20B4048	980	952	974	1300	1374	1389	1002	906	1208	843	1093	2
9- Davinci(MA2194)	1034	1122	842	1314	1211	1315	748	898	955	756	1020	14
10- 0K015	879	957	963	1311	1328	1381	920	966	1295	888	1089	3
11- 0K018	904	822	1048	1273	1495	1415	860	848	1161	865	1069	4
12- 0K050	772	719	901	1242	1374	1233	834	1088	1113	940	1022	12
13- 0K989	917	898	1054	1259	1281	1209	966	965	1219	740	1051	7
14- B0236	1016	936	974	1307	1345	1546	935	939	1328	695	1102	1
15- B0238	990	895	984	1314	1277	1364	982	915	1074	743	1054	6
16- SV2396	954	977	932	1267	1358	1369	933	995	965	907	1066	5
17- SV2397	993	1064	950	1180	1387	1184	863	923	898	794	1024	11
18- SV2398	980	914	901	1056	1311	1334	858	1021	1091	893	1036	9

Grafik 2. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021-2022 Yılı Şeker Verimi Sütun Grafii (kg/da)



Çizelge 13. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2021 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları *(Eskişehir, Kırşehir,Konya, Balıkesir, Bursa)

Çeşitler	m.mol / 100 g pancar			Usare safiyeti (%)	Kuru madde (%)
	Na	K	N		
1- Serenada Kws(st)	1,72	4,84	2,35	84,38	19,51
2- Lider(SR823)(st)	1,77	4,51	2,19	85,05	19,68
3- Bernache(st)	1,41	4,56	2,14	85,73	19,61
4- FD19B4035	1,67	4,72	2,18	85,10	21,11
5- BTS1730(B7118)	1,36	4,22	2,20	86,17	19,89
6- BTS1885(B7089)	2,09	4,62	2,29	85,41	20,68
7- BTS2730(B7120)	2,16	4,02	1,95	85,65	18,79
8- BTS6990(B 8162)	1,87	4,55	1,84	86,99	19,52
9- Cavallo (MA2070)	1,49	3,77	2,43	85,74	21,15
10- SV2273	1,58	4,55	2,16	86,22	20,11
11- SV2283	1,56	4,45	1,88	85,52	19,62
12- Lamberta Kws (9K898)	2,04	4,53	2,51	85,67	20,14
13- Ludmilla Kws (9K908)	1,26	3,50	1,64	86,09	21,05
14- 9K919	2,18	4,90	2,61	84,32	19,60
15- 9K920	2,50	5,14	2,70	84,13	19,21
16- 9K924	2,85	4,71	2,28	83,58	19,13
17- 9K925	3,06	4,37	2,12	83,83	19,30
18- FD20B4044	1,92	4,11	1,90	86,03	19,61
19- FD20B4048	1,51	4,50	2,05	86,44	19,55
20- Davinci(MA2194)	2,13	3,92	1,93	86,20	19,58
21- 0K015	1,97	4,22	2,13	86,07	19,49
22- 0K018	2,19	4,60	2,24	84,51	19,19
23- 0K050	1,91	4,99	2,19	85,26	19,99
24- 0K989	1,96	4,28	2,10	85,22	19,90
25- B0236	1,93	3,98	1,78	85,25	20,05
26- B0238	1,70	4,07	1,69	85,46	19,96
27- SV2396	1,67	5,16	2,01	86,18	19,60
28- SV2397	1,31	4,62	1,80	87,07	19,28
29- SV2398	1,96	4,87	2,29	86,44	18,52

* Şeker Enstitüsü

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
2021-2022 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları * (Eskişehir, Kırşehir,Konya,
Balıkesir, Bursa)

Çeşitler	m,mol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Serenada Kws(st)	1,72	4,84	2,35	84,38	19,51
2- Bernache(st)	1,41	4,56	2,14	85,73	19,61
3- Lider(SR823)(st)	1,81	4,54	2,31	83,07	19,42
4- Balboa (st)	1,44	4,42	2,52	80,48	21,51
5- Terranova Kws (st)	1,57	4,35	2,75	79,79	21,16
6- FD Can (st)	1,20	4,37	2,66	79,95	22,85
7- FD20B4044	2,06	4,03	2,11	83,20	20,53
8- FD20B4048	1,51	4,71	2,08	83,69	20,40
9- Davinci(MA2194)	2,06	3,99	2,15	82,45	20,74
10- 0K015	1,90	4,25	2,36	82,97	20,55
11- 0K018	2,21	4,65	2,46	82,31	20,12
12- 0K050	1,96	5,01	2,37	82,61	20,62
13- 0K989	2,01	4,37	2,34	82,95	20,70
14- B0236	2,05	4,06	2,06	82,53	20,82
15- B0238	1,82	4,18	2,03	82,63	20,72
16- SV2396	1,73	4,95	2,10	82,95	20,19
17- SV2397	1,26	4,61	2,01	83,88	20,31
18- SV2398	2,09	4,76	2,43	83,26	19,30

* Şeker Enstitüsü

Çizelge 16. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2021 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Kırşehir)

Çeşitler	* Yaprak Gelişimi (1-5)	Kusursuz Yumru	Çatallı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Urlu Yumru	Tohuma Kalkan Bitki Sayısı
1- Serenada Kws(st)	5	77	4	0	0	0
2- Lider(SR823)(st)	5	76	1	0	0	0
3- Bernache(st)	5	75	3	0	0	0
4- FD19B4035	5	81	5	0	0	0
5- BTS1730(B7118)	5	89	2	0	0	0
6- BTS1885(B7089)	4	72	3	0	0	0
7- BTS2730(B7120)	4	85	3	0	0	0
8- BTS6990(B 8162)	5	86	5	0	0	0
9- Cavallo (MA2070)	5	75	4	0	0	0
10- SV2273	5	79	2	0	0	0
11- SV2283	5	82	2	0	0	0
12- Lamberta Kws (9K898)	4	80	4	0	0	0
13- Ludmilla Kws (9K908)	4	72	2	0	0	0
14- 9K919	4	83	5	0	0	0
15- 9K920	4	83	3	0	0	0
16- 9K924	4	69	3	0	0	0
17- 9K925	4	76	4	0	0	0
18- FD20B4044	5	75	5	0	0	0
19- FD20B4048	5	83	3	0	0	0
20- Davinci(MA2194)	5	69	3	0	0	0
21- 0K015	5	81	5	0	0	0
22- 0K018	5	83	7	0	0	0
23- 0K050	4	81	3	0	0	0
24- 0K989	4	81	8	0	0	0
25- B0236	5	83	2	0	0	0
26- B0238	5	80	5	0	0	0
27- SV2396	5	71	2	0	1	0
28- SV2397	5	77	4	0	0	0
29- SV2398	5	81	3	0	0	0

*1-çok kötü, 5-çok iyi

Çizelge 17. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2021 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Eskişehir)

Çeşitler	* Yaprak Gelişimi (1-5)	Kusursuz Yumru	Çatallı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Urlu Yumru	Tohuma Kalkan Bitki Sayısı
1- Serenada Kws(st)	5	85	6	0	0	0
2- Lider(SR823)(st)	5	83	3	0	0	0
3- Bernache(st)	5	83	3	0	0	0
4- FD19B4035	5	86	3	0	1	0
5- BTS1730(B7118)	5	85	6	0	0	0
6- BTS1885(B7089)	5	88	4	0	0	0
7- BTS2730(B7120)	5	88	4	0	0	0
8- BTS6990(B 8162)	5	84	4	0	0	0
9- Cavallo (MA2070)	5	84	3	0	0	0
10- SV2273	5	84	7	0	0	0
11- SV2283	5	88	4	0	0	0
12- Lamberta Kws (9K898)	5	85	4	0	0	0
13- Ludmilla Kws (9K908)	5	86	5	0	0	0
14- 9K919	5	88	6	0	0	0
15- 9K920	5	84	2	0	0	0
16- 9K924	5	88	4	0	0	0
17- 9K925	5	88	3	0	0	0
18- FD20B4044	5	85	5	0	1	0
19- FD20B4048	5	86	2	0	0	0
20- Davinci(MA2194)	5	88	3	0	0	0
21- 0K015	5	87	5	0	0	0
22- 0K018	5	88	4	0	0	0
23- 0K050	5	82	4	0	0	0
24- 0K989	5	88	4	0	0	0
25- B0236	5	86	5	0	1	0
26- B0238	5	84	5	0	0	0
27- SV2396	5	79	5	0	0	0
28- SV2397	5	80	3	0	0	0
29- SV2398	5	84	5	0	0	0

*1-çok kötü, 5-çok iyi

Çizelge 18. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2021 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Konya)

Çeşitler	* Yaprak Gelişimi (1-5)	Kusursuz Yumru	Çatallı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Uru Yumru	Tohuma Kalkan Bitki Sayısı
1- Serenada Kws(st)	5	90	5	0	0	0
2- Lider(SR823)(st)	5	90	5	0	0	0
3- Bernache(st)	5	90	4	0	0	0
4- FD19B4035	4	83	5	0	0	0
5- BTS1730(B7118)	5	90	4	0	0	0
6- BTS1885(B7089)	5	90	6	0	0	0
7- BTS2730(B7120)	5	90	5	0	0	0
8- BTS6990(B 8162)	4	87	6	0	0	0
9- Cavallo (MA2070)	5	90	6	0	0	0
10- SV2273	5	90	6	0	0	0
11- SV2283	5	90	6	0	0	0
12- Lamberta Kws (9K898)	5	82	6	0	0	0
13- Ludmilla Kws (9K908)	5	90	6	0	0	0
14- 9K919	5	90	5	0	0	0
15- 9K920	5	84	5	0	0	0
16- 9K924	5	87	5	0	0	0
17- 9K925	5	90	6	0	0	0
18- FD20B4044	5	90	6	0	0	0
19- FD20B4048	5	90	5	0	0	0
20- Davinci(MA2194)	5	90	6	0	0	0
21- 0K015	4	80	5	0	0	0
22- 0K018	5	90	5	0	0	0
23- 0K050	5	90	5	0	0	0
24- 0K989	5	90	5	0	0	0
25- B0236	5	90	5	0	0	0
26- B0238	5	90	6	0	0	0
27- SV2396	5	90	4	0	0	0
28- SV2397	5	90	4	0	0	0
29- SV2398	5	90	4	0	0	0

*1-çok kötü, 5-çok iyi

Çizelge 19. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2021 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Balıkesir)

Çeşitler	* Yaprak Gelişimi (1-5)	Kusursuz Yumru	Çatallı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Urlu Yumru	Tohuma Kalkan Bitki Sayısı
1- Serenada Kws(st)	3	75	3	0	6	0
2- Lider(SR823)(st)	3	82	4	0	5	0
3- Bernache(st)	3	73	1	0	3	0
4- FD19B4035	2	55	1	0	9	0
5- BTS1730(B7118)	2	74	1	0	4	0
6- BTS1885(B7089)	2	67	2	0	7	0
7- BTS2730(B7120)	3	73	2	0	3	0
8- BTS6990(B 8162)	3	77	1	0	5	0
9- Cavallo (MA2070)	2	80	3	0	8	0
10- SV2273	3	73	1	0	5	0
11- SV2283	3	77	1	0	0	0
12- Lamberta Kws (9K898)	2	76	1	0	4	0
13- Ludmilla Kws (9K908)	3	72	2	0	2	0
14- 9K919	2	77	2	0	2	0
15- 9K920	2	74	2	0	3	0
16- 9K924	3	73	2	0	4	0
17- 9K925	3	78	2	0	3	0
18- FD20B4044	3	72	1	0	4	0
19- FD20B4048	3	75	2	0	2	0
20- Davinci(MA2194)	3	74	2	0	9	0
21- 0K015	3	71	3	0	5	0
22- 0K018	2	77	2	0	8	0
23- 0K050	2	68	3	0	7	0
24- 0K989	2	74	4	0	6	0
25- B0236	3	67	2	0	5	0
26- B0238	3	65	2	0	13	0
27- SV2396	3	75	1	0	5	0
28- SV2397	3	59	2	0	6	0
29- SV2398	3	72	2	0	3	0

*1-çok kötü, 5-çok iyi

Çizelge 20. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2021 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Bursa)

Çeşitler	* Yaprak Gelişimi (1-5)	Kusursuz Yumru	Çatallı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Uurlu Yumru	Tohuma Kalkan Bitki Sayısı
1- Serenada Kws(st)	2	72	4	0	0	0
2- Lider(SR823)(st)	2	70	5	0	1	0
3- Bernache(st)	2	59	5	0	0	0
4- FD19B4035	2	67	5	0	0	0
5- BTS1730(B7118)	3	89	3	0	0	0
6- BTS1885(B7089)	3	78	6	0	0	0
7- BTS2730(B7120)	4	73	6	0	0	0
8- BTS6990(B 8162)	3	83	7	0	2	0
9- Cavallo (MA2070)	3	73	7	0	0	0
10- SV2273	3	76	4	0	0	0
11- SV2283	3	84	2	0	0	0
12- Lamberta Kws (9K898)	3	86	5	0	1	0
13- Ludmilla Kws (9K908)	3	79	4	0	2	0
14- 9K919	3	78	4	0	0	0
15- 9K920	3	83	3	0	0	0
16- 9K924	3	78	6	0	1	0
17- 9K925	3	88	11	0	1	0
18- FD20B4044	3	74	6	0	1	0
19- FD20B4048	3	79	3	0	0	0
20- Davinci(MA2194)	3	79	2	0	0	0
21- 0K015	3	74	9	0	0	0
22- 0K018	2	80	6	0	0	0
23- 0K050	3	62	5	0	1	0
24- 0K989	3	80	10	0	0	0
25- B0236	3	76	5	0	0	0
26- B0238	3	66	4	0	0	0
27- SV2396	3	76	1	0	0	0
28- SV2397	3	63	2	0	0	0
29- SV2398	3	76	3	0	0	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) (Kırşehir)

Çeşitler	* Yaprak Gelişimi (1-5)	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatallı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Urlu 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 22. 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- 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 23. 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 Uru 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 24. 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 Urlu 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 25. 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 Uru 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 26. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2021 Yılı Hastalık Ve Zararlı Gözlemleri (Şeker Enstitüsü)

Çeşitler	Yaprak Lekesi Hastalığı (<i>Cercospora beticola</i>) (0-9)*		Külleme (<i>Erysiphe betae</i>) (0-5)**	
	Balıkesir	Bursa	Balıkesir	Bursa
1- Serenada Kws(st)	5	7	0	0
2- Lider(SR823)(st)	5	7	0	0
3- Bernache(st)	6	7	0	0
4- FD19B4035	8	7	0	0
5- BTS1730(B7118)	5	7	0	0
6- BTS1885(B7089)	5	7	0	0
7- BTS2730(B7120)	4	7	0	0
8- BTS6990(B 8162)	4	7	0	0
9- Cavallo (MA2070)	7	8	0	0
10- SV2273	6	8	0	0
11- SV2283	6	7	0	0
12- Lamberta Kws (9K898)	7	7	0	0
13- Ludmilla Kws (9K908)	6	8	0	0
14- 9K919	7	6	0	0
15- 9K920	7	6	0	0
16- 9K924	6	7	0	0
17- 9K925	6	7	0	0
18- FD20B4044	5	8	0	0
19- FD20B4048	5	7	0	0
20- Davinci(MA2194)	7	7	0	0
21- 0K015	6	7	0	0
22- 0K018	8	8	0	0
23- 0K050	8	7	0	0
24- 0K989	7	7	0	0
25- B0236	6	6	0	0
26- B0238	6	7	0	0
27- SV2396	7	7	0	0
28- SV2397	6	6	0	0
29- SV2398	6	7	0	0

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

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

Çizelge 27. 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)**				
	Eskişehir	Konya	Kırşehir	Balıkesir	Bursa	Eskişehir	Konya	Kırşehir	Balıkesir	Bursa
1- Lider (st)	0	1	0	8	6	2	0	0	0	0
2- Balboa (st)	0	0	0	7	6	1	0	0	0	0
3- Terranova Kws (st)	0	1	0	8	6	2	0	0	0	0
4- FD Can (st)	0	0	0	7	6	2	0	0	0	0
5- FD20B4044	0	0	0	6	5	1	1	0	0	0
6- FD20B4048	0	0	0	7	5	2	1	0	0	0
7- Davinci(MA2194)	0	0	0	7	7	2	0	0	0	0
8- 0K015	0	1	0	7	7	3	0	0	0	0
9- 0K018	0	0	0	8	8	3	1	0	0	0
10- 0K050	0	1	0	7	6	3	1	0	0	0
11- 0K989	0	1	0	8	6	3	0	0	0	0
12- B0236	0	1	0	7	7	3	1	0	0	0
13- B0238	0	0	0	7	7	2	1	0	0	0
14- SV2396	0	0	0	6	6	1	1	0	0	0
15- SV2397	0	1	0	7	5	1	0	0	0	0
16- SV2398	0	1	0	7	5	2	0	0	0	0
17- Türkşeker 2023	0	0	0	6	5	2	1	0	0	0
18- Türkşeker 2053	0	1	0	7	5	1	1	0	0	0
19- FD21B4053	0	0	0	6	5	1	0	0	0	0
20- FD21B4054	0	0	0	6	5	1	1	0	0	0
21- Margarita KWS (9K975)	0	1	0	6	6	2	1	0	0	0
22- SV2556	0	0	0	7	5	1	0	0	0	0
23- SV2557	0	0	0	7	6	2	1	0	0	0
24- SV2558	0	1	0	7	6	1	0	0	0	0
25- Biljana Kws(1K109)	0	1	0	7	6	3	1	0	0	0
26- BTS 1715 (B1266)	0	0	0	7	6	3	1	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
ALS GRUBU(Conviso) RHİZOMANİA'YA
TOLERANSLI DENEMELER



ADAY ÇEŞİTLER

1- Sandpiper smart
2- Kipunji smart
3- Smart Rossada Kws (9K968)
4- Smart Deonila Kws(0K991)
5- Bts Smart 9830(B9167)

Çizelge 1. ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Pancar Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Konya	Kırşehir	Eskişehir	Bursa	Genel ort.	vs
1- Smart Janninca Kws (st)	6128	5648	7533	5160	6117	11
2- Smart Gladiata Kws (st)	7218	5535	7258	6890	6725	8
3- Smart Djerba Kws (st)	8228	6083	7793	7415	7380	4
4- Nomad Smart	7063	5490	7263	5645	6365	10
5- 9K981	7695	6805	8395	9100	7999	2
6- 9K982	8090	6390	8358	9470	8077	1
7- Sandpiper smart	7693	6248	8545	6280	7192	7
8- Kipunji smart	7508	5063	7950	5918	6610	9
9- Smart Rossada Kws (9K968)	6885	5483	8180	8230	7195	6
10- Smart Deonila Kws(0K991)	7588	6133	8273	7330	7331	5
11- Bts Smart 9830(B9167)	7938	6318	8065	7538	7465	3

Çizelge 2. 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 3. ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021-2022 Yılı Pancar Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Konya		Kırşehir		Eskişehir		Bursa		Genel ort.	vs
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022		
1- Smart Gladiata Kws (st)	7218	8418	5535	8403	7258	7835	6890	10300	7732	7
2- Smart Djerba Kws (st)	8228	9565	6083	9593	7793	6683	7415	9533	8112	4
3- Sandpiper smart	7693	8640	6248	8623	8545	7425	6280	10475	7991	6
4- Kipunji smart	7508	10150	5063	9383	7950	8638	5918	9475	8011	5
5- Smart Rossada Kws (9K968)	6885	9383	5483	9470	8180	7548	8230	10335	8189	2
6- Smart Deonila Kws(0K991)	7588	9265	6133	9960	8273	7903	7330	9510	8245	1
7- Bts Smart 9830(B9167)	7938	9060	6318	10613	8065	5668	7538	10058	8157	3

Çizelge 4 ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Şeker Oranı Sonuçları (%)

Çeşitler	Konya	Kırşehir	Eskişehir	Bursa	Genel ort.	vs
1- Smart Janninca Kws (st)	17,42	19,38	15,74	16,32	17,22	5
2- Smart Gladiata Kws (st)	18,15	19,55	15,24	15,66	17,15	8
3- Smart Djerba Kws (st)	17,55	19,15	14,89	15,58	16,79	11
4- Nomad Smart	19,15	19,91	16,59	17,51	18,29	1
5- 9K981	18,60	19,07	15,68	15,81	17,29	4
6- 9K982	18,07	19,20	15,40	15,89	17,14	9
7- Sandpiper smart	18,26	19,91	15,85	16,13	17,54	3
8- Kipunji smart	18,63	19,63	16,32	16,65	17,81	2
9- Smart Rossada Kws (9K968)	17,97	19,72	14,82	16,28	17,20	6
10- Smart Deonila Kws(0K991)	18,21	19,78	15,05	15,76	17,20	7
11- Bts Smart 9830(B9167)	17,88	19,70	14,44	15,63	16,91	10

Çizelge 5. 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 6 ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021-2022 Yılı Şeker Oranı Sonuçları (%)

Çeşitler	Konya		Kırşehir		Eskişehir		Bursa		Genel ort.	vs
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022		
1- Smart Gladiata Kws (st)	18,15	15,99	19,55	19,08	15,24	14,54	15,66	11,51	16,22	4
2- Smart Djerba Kws (st)	17,55	15,69	19,15	17,99	14,89	13,83	15,58	11,37	15,76	7
3- Sandpiper smart	18,26	17,15	19,91	18,51	15,85	14,39	16,13	11,26	16,43	1
4- Kipunji smart	18,63	16,03	19,63	18,42	16,32	14,37	16,65	10,68	16,34	2
5- Smart Rossada Kws (9K968)	17,97	16,01	19,72	18,69	14,82	14,43	16,28	11,51	16,18	5
6- Smart Deonila Kws(0K991)	18,21	17,11	19,78	18,66	15,05	13,94	15,76	11,52	16,25	3
7- Bts Smart 9830(B9167)	17,88	16,58	19,70	18,44	14,44	12,58	15,63	10,96	15,78	6

Çizelge 7. ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Artılmış Şeker Oranı Sonuçları (%)

Çeşitler	Konya	Kırşehir	Eskişehir	Bursa	Genel ort.	vs
1- Smart Janninca Kws (st)	14,22	16,47	12,56	13,67	14,23	9
2- Smart Gladiata Kws (st)	15,14	16,77	12,37	13,29	14,39	8
3- Smart Djerba Kws (st)	14,82	16,36	11,77	13,03	14,00	10
4- Nomad Smart	16,59	17,42	13,82	15,24	15,77	1
5- 9K981	16,09	16,56	13,08	13,52	14,81	4
6- 9K982	15,61	16,64	12,63	13,49	14,59	6
7- Sandpiper smart	15,55	17,25	12,98	13,73	14,88	3
8- Kipunji smart	15,64	16,80	13,06	14,11	14,90	2
9- Smart Rossada Kws (9K968)	15,32	17,07	11,93	13,74	14,52	7
10- Smart Deonila Kws(0K991)	15,76	17,28	12,46	13,50	14,75	5
11- Bts Smart 9830(B9167)	14,79	16,81	11,31	12,63	13,89	11

Çizelge 8. ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Artılmış 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 9 ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021-2022 Yılı Arıtılmış Şeker Oranı Sonuçları (%)

Çeşitler	Konya		Kırşehir		Eskişehir		Bursa		Genel ort.	vs
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022		
1- Smart Gladiata Kws (st)	15,14	12,47	16,77	16,91	12,37	11,52	13,29	8,09	13,32	4
2- Smart Djerba Kws (st)	14,82	12,35	16,36	15,49	11,77	10,40	13,03	7,70	12,74	6
3- Sandpiper smart	15,55	14,08	17,25	16,18	12,98	11,23	13,73	7,55	13,57	2
4- Kipunji smart	15,64	12,68	16,80	16,04	13,06	11,17	14,11	6,71	13,28	5
5- Smart Rossada Kws (9K968)	15,32	12,85	17,07	16,43	11,93	11,32	13,74	7,98	13,33	3
6- Smart Deonila Kws(0K991)	15,76	14,23	17,28	16,45	12,46	11,15	13,50	8,26	13,64	1
7- Bts Smart 9830(B9167)	14,79	13,07	16,81	16,07	11,31	8,59	12,63	7,35	12,58	7

Çizelge 10. ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Konya	Kırşehir	Eskişehir	Bursa	Genel ort.	vs
1- Smart Janninca Kws (st)	870	929	941	706	862	11
2- Smart Gladiata Kws (st)	1094	926	898	916	959	10
3- Smart Djerba Kws (st)	1222	996	916	966	1025	5
4- Nomad Smart	1169	954	1004	859	997	8
5- 9K981	1237	1127	1099	1230	1173	1
6- 9K982	1262	1062	1056	1275	1164	2
7- Sandpiper smart	1195	1076	1113	865	1062	4
8- Kipunji smart	1175	850	1041	832	975	9
9- Smart Rossada Kws (9K968)	1054	931	973	1128	1022	7
10- Smart Deonila Kws(0K991)	1197	1056	1033	992	1070	3
11- Bts Smart 9830(B9167)	1174	1061	910	950	1024	6

Çizelge 11. 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 12 ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021-2022 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Konya		Kırşehir		Eskişehir		Bursa		Genel ort.	vs
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022		
1- Smart Gladiata Kws (st)	1094	1050	926	1421	898	903	916	829	1005	7
2- Smart Djerba Kws (st)	1222	1181	996	1480	916	698	966	736	1024	6
3- Sandpiper smart	1195	1216	1076	1397	1113	835	865	790	1061	3
4- Kipunji smart	1175	1289	850	1502	1041	966	832	634	1036	4
5- Smart Rossada Kws (9K968)	1054	1206	931	1554	973	854	1128	828	1066	2
6- Smart Deonila Kws(0K991)	1197	1319	1056	1636	1033	884	992	785	1113	1
7- Bts Smart 9830(B9167)	1174	1185	1061	1703	910	486	950	740	1026	5

Çizelge 13. ALS Grubu(Convviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları (Eskişehir, Konya, Kırşehir, Bursa) (Şeker Ens.)

Çeşitler	m.mol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Smart Janninca Kws (st)	1,71	5,36	2,83	84,35	20,42
2- Smart Gladiata Kws (st)	1,60	4,86	2,71	84,64	20,29
3- Smart Djerba Kws (st)	1,56	5,04	2,60	84,16	19,97
4- Nomad Smart	1,00	4,85	2,41	85,99	21,32
5- 9K981	1,27	4,52	2,15	86,77	19,98
6- 9K982	1,17	4,81	2,19	86,04	19,97
7- Sandpiper smart	1,25	4,95	2,54	83,92	20,90
8- Kipunji smart	1,54	5,23	3,14	85,42	20,88
9- Smart Rossada Kws (9K968)	1,61	4,59	2,88	84,09	20,45
10- Smart Deonila Kws(0K991)	1,05	4,62	2,32	85,23	20,21
11- Bts Smart 9830(B9167)	1,69	5,50	2,91	83,02	20,35

Çizelge 14. ALS Grubu(Convviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları (Eskişehir, Konya, Kırşehir, Bursa) (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 15 ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021-2022 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları *(Eskişehir, Konya, Kırşehir, Susurluk) (Şeker Ens.)

Çeşitler	m.mol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Smart Gladiata Kws (st)	2,03	4,85	3,31	82,51	18,95
2- Smart Djerba Kws (st)	2,26	5,01	3,26	81,90	18,57
3- Sandpiper smart	1,91	5,02	3,26	82,32	19,15
4- Kipunji smart	2,35	5,15	3,54	82,51	18,93
5- Smart Rossada Kws (9K968)	2,29	4,54	3,29	81,83	18,99
6- Smart Deonila Kws(0K991)	1,45	4,80	2,81	83,01	18,85
7- Bts Smart 9830(B9167)	2,18	5,55	3,24	80,44	18,78

Çizelge 16. ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 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 Janninca Kws (st)	5	90	0	0	0	0
2- Smart Gladiata Kws (st)	4	90	0	0	0	0
3- Smart Djerba Kws (st)	5	90	0	0	0	0
4- Nomad Smart	4	90	0	0	0	0
5- 9K981	3	90	0	0	0	0
6- 9K982	4	90	0	0	0	0
7- Sandpiper smart	3	90	0	0	0	0
8- Kipunji smart	4	90	0	0	0	0
9- Smart Rossada Kws (9K968)	4	90	0	0	0	0
10- Smart Deonila Kws(0K991)	2	90	0	0	0	0
11- Bts Smart 9830(B9167)	5	90	0	0	0	0

*1-çok kötü, 5-çok iyi

Çizelge 17. ALS Grubu(Convviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Kırşehir)

Çeşitler	* Yaprak Gelişimi (1-5)	Kusursuz Yumru	Çatallı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Urlu Yumru	Tohuma Kalkan Bitki Sayısı
1- Smart Janninca Kws (st)	5	88	0	0	0	0
2- Smart Gladiata Kws (st)	5	88	0	0	0	0
3- Smart Djerba Kws (st)	5	88	0	0	0	0
4- Nomad Smart	5	89	0	0	0	0
5- 9K981	5	89	0	0	0	0
6- 9K982	5	89	0	0	0	0
7- Sandpiper smart	5	89	0	0	0	0
8- Kipunji smart	5	88	0	0	0	0
9- Smart Rossada Kws (9K968)	5	89	0	0	0	0
10- Smart Deonila Kws(0K991)	5	89	0	0	0	0
11- Bts Smart 9830(B9167)	5	88	0	0	0	0

Çizelge 18. ALS Grubu(Convviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 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 Janninca Kws (st)	5	86	2	0	0	0
2- Smart Gladiata Kws (st)	5	90	5	0	0	0
3- Smart Djerba Kws (st)	5	89	5	0	0	0
4- Nomad Smart	5	86	2	0	0	0
5- 9K981	5	87	3	0	0	0
6- 9K982	5	88	5	0	0	0
7- Sandpiper smart	5	90	3	0	0	0
8- Kipunji smart	5	88	4	0	0	0
9- Smart Rossada Kws (9K968)	5	88	4	0	0	0
10- Smart Deonila Kws(0K991)	5	89	3	0	0	0
11- Bts Smart 9830(B9167)	5	86	2	0	0	0

*1-çok kötü, 5-çok iyi

Çizelge 19. ALS Grubu(Convviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 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 Janninca Kws (st)	3	83	0	0	0	0
2- Smart Gladiata Kws (st)	3	83	0	0	0	0
3- Smart Djerba Kws (st)	3	84	0	0	0	0
4- Nomad Smart	3	83	0	0	0	0
5- 9K981	3	81	0	0	0	0
6- 9K982	3	80	0	0	0	0
7- Sandpiper smart	3	82	0	0	0	0
8- Kipunji smart	3	82	0	0	0	0
9- Smart Rossada Kws (9K968)	3	83	0	0	0	0
10- Smart Deonila Kws(0K991)	2	82	0	0	0	0
11- Bts Smart 9830(B9167)	3	84	0	0	0	0

Çizelge 20. ALS Grubu(Convviso) 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 Urlu 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 21. ALS Grubu(Convviso) 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 22 ALS Grubu(Convviso) 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 23. ALS Grubu(Convivo) 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- 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 24. ALS Grubu(Convivo) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 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	Konya	Bursa	Eskişehir	Konya	Bursa
1- Smart Janninca Kws (st)	0	1	7	4	0	0
2- Smart Gladiata Kws (st)	0	0	7	4	0	0
3- Smart Djerba Kws (st)	0	1	7	3	0	0
4- Nomad Smart	0	0	7	2	0	0
5- 9K981	0	0	8	1	0	0
6- 9K982	0	0	7	1	0	0
7- Sandpiper smart	0	0	7	3	0	0
8- Kipunji smart	0	1	7	4	0	0
9- Smart Rossada Kws (9K968)	0	0	7	3	0	0
10- Smart Deonila Kws(0K991)	0	1	8	2	0	0
11- Bts Smart 9830(B9167)	0	0	8	2	0	0

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

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

Çizelge 25. 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

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

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

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



ADAY ÇEŞİTLER

1- B9194)

2- SV2400

Çizelge 1. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2021 Yılı Pancar verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (Ilgın)	Konya (Altnekin)	Konya (Akşehir)	Genel ort.	vs
1- Vienetta Kws (st)	3455	5655	7155	8020	6071	11
2- Exotique (st)	3350	6860	7268	7588	6266	10
3- Lotus (st)	4643	7103	7795	7693	6808	8
4- Matador(SV 1727) (st)	3953	7713	8505	8300	7118	4
5- Annamira Kws(7K737) (st)	4935	7180	8683	8618	7354	3
6- BTS4905 N(B6069)	3838	6668	7330	7633	6367	9
7- BTS5950 N(B7119)	5563	6603	8343	7938	7111	5
8- SV2274	4290	6490	8938	8615	7083	6
9- Anchana Kws (9K978)	5250	6283	7953	8128	6903	7
10- B9194	6560	8050	9430	9468	8377	1
11- SV2400	5025	7270	8978	8523	7449	2

Çizelge 2. 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- 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 3. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2021-2022 Yılı Pancar verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)		Konya (Ilgın)		Konya (Altnekin)		Konya (Akşehir)	Genel ort	vs
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021		
1- Matador(SV 1727) (st)	3953	5035	7713	3455	8505	5465	8300	6061	4
2- Annamira Kws(7K737) (st)	4935	5388	7180	3905	8683	5168	8618	6268	3
3- B9194	6560	5475	8050	5115	9430	6188	9468	7184	1
4- SV2400	5025	6950	7270	5120	8978	6568	8523	6919	2

Çizelge 4. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2021 Yılı Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (Ilgın)	Konya (Altnekin)	Konya (Akşehir)	Genel ort.	vs
1- Vienetta Kws (st)	17,14	18,09	18,53	16,30	17,52	9
2- Exotique (st)	19,84	18,25	18,35	16,67	18,28	3
3- Lotus (st)	19,73	18,29	19,01	16,14	18,29	1
4- Matador(SV 1727) (st)	18,79	17,97	17,87	16,04	17,67	8
5- Annamira Kws(7K737) (st)	21,27	18,10	17,73	15,47	18,14	4
6- BTS4905 N(B6069)	20,78	18,23	17,23	15,59	17,96	6
7- BTS5950 N(B7119)	19,86	17,58	18,47	16,00	17,98	5
8- SV2274	18,85	17,50	18,05	15,26	17,42	10
9- Anchana Kws (9K978)	20,87	17,83	18,03	16,41	18,29	2
10- B9194	19,50	16,25	16,52	14,63	16,73	11
11- SV2400	18,90	17,88	18,46	15,59	17,71	7

Çizelge 5. 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- 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- RioritaKws(1K117)	17,45	17,64	18,87	17,99	1

Çizelge 6. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2021-2022 Yılı Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)		Konya (Ilgın)		Konya (Altnekin)		Konya (Akşehir)	Genel ort	vs
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021		
1- Matador(SV 1727) (st)	18,79	14,56	17,97	16,12	17,87	18,31	16,04	17,09	3
2- Annamira Kws(7K737) (st)	21,27	15,67	18,10	16,80	17,73	18,58	15,47	17,66	1
3- B9194	19,50	14,55	16,25	16,40	16,52	17,61	14,63	16,49	4
4- SV2400	18,90	14,31	17,88	17,12	18,46	18,51	15,59	17,25	2

Çizelge 7. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2021 Yılı Artırılmış Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (Ilgın)	Konya (Altınekin)	Konya (Akşehir)	Genel ort.	vs
1- Vienetta Kws (st)	11,51	15,90	16,53	14,51	14,61	10
2- Exotique (st)	15,42	16,19	16,08	14,86	15,64	3
3- Lotus (st)	15,39	15,96	16,84	14,39	15,65	2
4- Matador(SV 1727) (st)	13,75	15,84	15,82	14,15	14,89	8
5- Annamira Kws(7K737) (st)	17,17	15,88	15,43	13,63	15,53	4
6- BTS4905 N(B6069)	16,61	16,37	15,13	13,93	15,51	6
7- BTS5950 N(B7119)	16,21	15,37	16,29	14,26	15,53	5
8- SV2274	14,30	15,26	15,82	13,48	14,72	9
9- Anchana Kws (9K978)	17,17	15,65	15,81	14,78	15,85	1
10- B9194	15,27	13,82	14,13	12,73	13,99	11
11- SV2400	13,87	15,62	16,47	13,76	14,93	7

Çizelge 8. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2022 Yılı Artırılmış Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (Ilgın)	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- RioritaKws(1K117)	15,03	15,82	17,25	16,03	1

Çizelge 9. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2021-2022 Yılı Artırılmış Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)		Konya (Ilgın)		Konya (Altınekin)		Konya (Akşehir)	Genel ort	vs
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021		
1- Matador(SV 1727) (st)	13,75	11,47	15,84	13,93	15,82	16,36	14,15	14,47	3
2- Annamira Kws(7K737) (st)	17,17	13,05	15,88	14,49	15,43	16,85	13,63	15,21	1
3- B9194	15,27	11,45	13,82	14,09	14,13	15,60	12,73	13,87	4
4- SV2400	13,87	10,88	15,62	14,71	16,47	16,52	13,76	14,55	2

Çizelge 10. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2021 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (İlgın)	Konya (Altnekin)	Konya (Akşehir)	Genel Ort.	vs
1- Vienetta Kws (st)	398	903	1181	1163	911	11
2- Exotique (st)	518	1116	1167	1128	982	9
3- Lotus (st)	715	1136	1312	1108	1068	7
4- Matador(SV 1727) (st)	539	1222	1342	1176	1070	6
5- Annamira Kws(7K737) (st)	842	1139	1337	1180	1125	2
6- BTS4905 N(B6069)	637	1092	1108	1066	976	10
7- BTS5950 N(B7119)	900	1015	1359	1133	1102	4
8- SV2274	612	1003	1415	1166	1049	8
9- Anchana Kws (9K978)	902	981	1255	1203	1085	5
10- B9194	1000	1115	1333	1205	1163	1
11- SV2400	693	1138	1480	1173	1121	3

Çizelge 11. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2022 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (İlgın)	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- RioritaKws(1K117)	724	631	987	781	3

Çizelge 12. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2021-2022 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)		Konya (İlgın)		Konya (Altnekin)		Konya (Akşehir)	Genel ort	vs
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021		
1- Matador(SV 1727) (st)	539	575	1222	480	1342	899	1176	890	4
2- Annamira Kws(7K737) (st)	842	702	1139	571	1337	871	1180	949	3
3- B9194	1000	628	1115	715	1333	966	1205	995	2
4- SV2400	693	756	1138	755	1480	1088	1173	1012	1

Çizelge 13. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları (Etimesgut, Altınekin, Ilgın, Akşehir)

Çeşitler	m.mol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Vienetta Kws (st)	1,02	3,63	1,14	82,17	21,48
2- Exotique (st)	1,15	3,57	1,42	82,20	21,60
3- Lotus (st)	1,40	3,47	1,33	82,42	21,63
4- Matador(SV 1727) (st)	1,29	3,45	1,14	81,59	21,22
5- Annamira Kws(7K737) (st)	1,33	3,70	1,12	81,81	20,90
6- BTS4905 N(B6069)	1,26	3,01	1,31	81,04	21,02
7- BTS5950 N(B7119)	1,28	3,51	1,20	81,69	21,25
8- SV2274	1,43	3,47	1,22	80,94	20,93
9- Anchana Kws (9K978)	1,39	3,31	1,17	80,99	21,55
10- B9194	2,01	3,41	0,97	81,53	19,38
11- SV2400	1,14	3,64	1,04	81,67	21,19

Çizelge 14. 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- 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- RioritaKws(1K117)	0,81	3,62	1,53	80,08	22,48

Çizelge 15. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021-2022 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları (Etimesgut, Altınekin, Ilgın, Akşehir)(Ş.Ens)

Çeşitler	mmol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Matador(SV 1727) (st)	1,39	3,82	1,51	80,34	20,95
2- Annamira Kws(7K737) (st)	1,25	3,88	1,28	80,88	21,09
3- B9194	1,90	3,81	1,19	80,24	19,95
4- SV2400	1,27	4,28	1,37	80,26	21,14

Çizelge 16. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Akşehir)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatallı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Urlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Vienetta Kws (st)	4	86	3	0	0	0
2- Exotique (st)	4	88	2	0	0	0
3- Lotus (st)	5	87	3	0	0	0
4- Matador(SV 1727) (st)	5	83	4	0	0	0
5- Annamira Kws(7K737)(st)	4	83	5	0	0	0
6- BTS4905 N(B6069)	4	85	2	0	0	0
7- BTS5950 N(B7119)	4	84	2	0	1	0
8- SV2274	4	86	5	0	0	0
9- Anchana Kws (9K978)	3	86	4	0	0	0
10- B9194	4	84	3	0	0	0
11- SV2400	4	85	2	0	0	0

Çizelge 17. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Altınekin)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatallı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Urlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Vienetta Kws (st)	3	58	9	0	0	0
2- Exotique (st)	4	50	5	0	0	0
3- Lotus (st)	4	61	6	0	0	0
4- Matador(SV 1727) (st)	4	58	2	0	0	0
5- Annamira Kws(7K737) (st)	3	53	12	0	0	0
6- BTS4905 N(B6069)	2	58	2	0	0	0
7- BTS5950 N(B7119)	4	67	12	0	0	0
8- SV2274	4	53	12	0	0	0
9- Anchana Kws (9K978)	3	57	10	0	0	0
10- B9194	3	75	7	0	0	0
11- SV2400	4	60	4	0	0	0

Çizelge 18. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2021 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Etimesgut)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatallı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Urlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Vienetta Kws (st)	4	67	0	0	0	0
2- Exotique (st)	4	54	0	0	0	0
3- Lotus (st)	5	62	0	0	0	0
4- Matador(SV 1727) (st)	4	53	0	0	0	0
5- Annamira Kws(7K737) (st)	5	81	0	0	0	0
6- BTS4905 N(B6069)	4	68	0	0	0	0
7- BTS5950 N(B7119)	5	67	0	0	0	0
8- SV2274	5	61	0	0	0	0
9- Anchana Kws (9K978)	4	77	0	0	0	0
10- B9194	5	72	0	0	0	0
11- SV2400	5	66	0	0	0	0

Çizelge 19. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2021 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (İlgın)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatallı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Urlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Vienetta Kws (st)	5	90	0	0	0	0
2- Exotique (st)	5	90	0	0	0	0
3- Lotus (st)	5	90	0	0	0	0
4- Matador(SV 1727) (st)	5	90	0	0	0	0
5- Annamira Kws(7K737) (st)	5	90	0	0	0	0
6- BTS4905 N(B6069)	5	90	0	0	0	0
7- BTS5950 N(B7119)	5	90	0	0	0	0
8- SV2274	5	90	0	0	0	0
9- Anchana Kws (9K978)	5	90	0	0	0	0
10- B9194	5	90	0	0	0	0
11- SV2400	5	90	0	0	0	0

*1-çok kötü 5-çok iyi

Çizelge 20. 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- 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- RioritaKws(1K117)	4	60	9	0	0	0

Çizelge 21. 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	Çatallı 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- RioritaKws(1K117)	3	83	4	0	0	0

Çizelge 22. 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	Çatallı 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- RioritaKws(1K117)	5	87	3	0	0	0

*1-çok kötü 5-çok iyi

Çizelge 23. 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 (İlgın)	Konya (Altınekin)	Ankara (Etimesgut)	Konya (İlgın)	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- RioritaKws(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 küllenmeli.

ŞEKER PANCARI
FUSARIUM'A (*Fusarium spp.*)
TOLERANSLI DENEMELER



ADAY CEEŐITLER

1- Pasha(FD20B4046)

Çizelge 1. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Pancar verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir (Merkez)	Eskişehir (Alpu)	Konya (Cumra)	Amasya (Suluova)	Genel ort.	vs
1- Serenada Kws (st)	5940	9130	5550	10810	7858	4
2- Lider(SR823) (st)	5228	8123	4898	9448	6924	6
3- Bernache (st)	5760	9123	5000	9938	7455	5
4- Bercero	5373	10685	5588	11165	8203	3
5- Juncal	6495	10470	6313	9705	8246	2
6- Pasha(FD20B4046)	6825	9775	6623	11510	8683	1

Çizelge 2. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Pancar verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir (Merkez)	Amasya (Suluova)	Konya (Yunak)	Ankara (Etimesgut)	Genel ort.	vs
1- Lider(SR823) (st)	5965	7510	4700	7310	6371	5
2- Bernache (st)	6253	8650	4275	7613	6698	3
3- Balboa (st)	6698	7135	6730	7478	7010	2
4- Terranova Kws (st)	5933	6968	6708	7063	6668	4
5- FD Can (st)	6138	5695	5963	7193	6247	6
6- Pasha (FD20B4046)	6925	6558	9338	8560	7845	1

Çizelge 3. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021-2022 Yılı Pancar verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir (Merkez)		Eskişehir (Alpu)		Amasya (Suluova)		Konya (Cumra)		Konya (Yunak)		Ankara (Etimesgut)		Genel ort	vs
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2022			
1- Lider(SR823) (st)	5228	5965	8123	9448	7510	4898	4700	7310	6648	3				
2- Bernache (st)	5760	6253	9123	9938	8650	5000	4275	7613	7077	2				
3- Pasha (FD20B4046)	6825	6925	9775	11510	6558	6623	9338	8560	8264	1				

Çizelge 4. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Eskişehir (Merkez)	Eskişehir (Alpu)	Konya (Cumra)	Amasya (Suluova)	Genel ort	vs
1- Serenada Kws (st)	16,69	13,58	17,62	12,12	15,00	3
2- Lider(SR823) (st)	16,76	12,37	17,64	11,89	14,67	5
3- Bernache (st)	16,80	12,43	16,92	11,39	14,39	6
4- Bercero	16,93	14,36	18,58	11,87	15,44	1
5- Juncal	17,22	14,15	17,87	11,78	15,26	2
6- Pasha(FD20B4046)	16,19	13,24	18,13	11,52	14,77	4

Çizelge 5. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Eskişehir (Merkez)	Amasya (Suluova)	Konya (Yunak)	Ankara (Etimesgut)	Genel ort.	vs
1- Lider(SR823) (st)	15,85	10,67	14,46	16,35	14,33	6
2- Bernache (st)	15,85	10,79	15,18	16,25	14,52	4
3- Balboa (st)	17,75	12,00	14,67	17,08	15,38	2
4- Terranova Kws (st)	16,22	11,94	14,74	17,16	15,02	3
5- FD Can (st)	17,40	13,02	15,62	17,70	15,94	1
6- Pasha (FD20B4046)	15,78	11,29	15,04	15,37	14,37	5

Çizelge 6. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021-2022 Yılı Şeker Oranı Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir (Merkez)		Eskişehir (Alpu)	Amasya (Suluova)		Konya (Cumra)	Konya (Yunak)	Ankara (Etimesgut)	Genel ort	vs
	2021	2022	2021	2021	2022	2021	2022	2022		
1- Lider(SR823) (st)	16,76	15,85	12,37	11,89	10,67	17,64	14,46	16,35	14,50	2
2- Bernache (st)	16,80	15,85	12,43	11,39	10,79	16,92	15,18	16,25	14,45	3
3- Pasha (FD20B4046)	16,19	15,78	13,24	11,52	11,29	18,13	15,04	15,37	14,57	1

Çizelge 7. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Arıtılmış Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Eskişehir (Merkez)	Eskişehir (Alpu)	Konya (Cumra)	Amasya (Suluova)	Genel ort	vs
1- Serenada Kws (st)	13,94	9,88	15,33	8,80	11,99	3
2- Lider(SR823) (st)	14,20	8,29	15,53	8,55	11,64	5
3- Bernache (st)	14,24	8,35	14,81	7,96	11,34	6
4- Bercero	14,36	10,87	16,50	8,91	12,66	1
5- Juncal	14,80	10,69	15,69	8,69	12,47	2
6- Pasha(FD20B4046)	13,55	9,29	15,85	8,20	11,72	4

Çizelge 8. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Arıtılmış Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Eskişehir (Merkez)	Amasya (Suluova)	Konya (Yunak)	Ankara (Etimesgut)	Genel ort.	vs
1- Lider(SR823) (st)	13,08	5,98	11,93	12,80	10,95	6
2- Bernache (st)	13,11	6,21	12,79	12,54	11,16	4
3- Balboa (st)	15,03	8,17	12,33	13,69	12,31	2
4- Terranova Kws (st)	13,61	8,23	12,24	13,96	12,01	3
5- FD Can (st)	14,84	9,08	13,47	13,88	12,82	1
6- Pasha (FD20B4046)	12,80	6,62	12,60	11,00	10,76	5

Çizelge 9. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021-2022 Yılı Arıtılmış Şeker Oranı Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir (Merkez)		Eskişehir (Alpu)	Amasya (Suluova)		Konya (Cumra)	Konya (Yunak)	Ankara (Etimesgut)	Genel ort	vs
	2021	2022	2021	2021	2022	2021	2022	2022		
1- Lider(SR823) (st)	14,20	13,08	8,29	8,55	5,98	15,53	11,93	12,80	11,30	1
2- Bernache (st)	14,24	13,11	8,35	7,96	6,21	14,81	12,79	12,54	11,25	2
3- Pasha (FD20B4046)	13,55	12,80	9,29	8,20	6,62	15,85	12,60	11,00	11,24	3

Çizelge 10. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir (Merkez)	Eskişehir (Alpu)	Konya (Cumra)	Amasya (Suluova)	Genel ort	vs
1- Serenada Kws (st)	827	904	851	954	884	4
2- Lider(SR823) (st)	742	677	763	807	747	6
3- Bernache (st)	817	765	746	793	780	5
4- Bercero	772	1163	926	995	964	2
5- Juncal	959	1117	996	840	978	1
6- Pasha(FD20B4046)	925	916	1056	939	959	3

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

Çeşitler	Eskişehir (Merkez)	Amasya (Suluova)	Konya (Yunak)	Ankara (Etimesgut)	Genel ort.	vs
1- Lider(SR823) (st)	782	452	562	933	682	6
2- Bernache (st)	817	537	553	955	715	5
3- Balboa (st)	1005	584	827	1021	860	1
4- Terranova Kws (st)	806	573	820	985	796	4
5- FD Can (st)	908	517	816	998	810	3
6- Pasha (FD20B4046)	887	429	1176	937	857	2

Çizelge 12. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021-2022 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir (Merkez)		Eskişehir (Alpu)	Amasya (Suluova)		Konya (Cumra)	Konya (Yunak)	Ankara (Etimesgut)	Genel ort	vs
	2021	2022	2021	2021	2022	2021	2022	2022		
1- Lider(SR823) (st)	742	782	677	807	452	763	562	933	715	3
2- Bernache (st)	817	817	765	793	537	746	553	955	748	2
3- Pasha (FD20B4046)	925	887	916	939	429	1056	1176	937	908	1

Çizelge 13. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2021 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları (Eskişehir, Konya, Amasya) (Şeker Ens)

Çeşitler	mmol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Serenada Kws (st)	1,64	5,81	1,80	83,58	17,98
2- Lider(SR823) (st)	1,91	5,68	1,40	82,52	17,80
3- Bernache (st)	1,71	5,94	1,40	82,47	17,55
4- Bercero	2,24	4,54	1,68	84,80	18,25
5- Juncal	2,23	4,54	1,86	82,65	18,52
6- Pasha(FD20B4046)	1,82	5,73	1,78	84,48	17,54

Çizelge 14. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2022 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları (Eskişehir, Konya, Amasya, Ankara) (Şeker Ens)

Çeşitler	mmol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Lider(SR823) (st)	4,00	4,36	2,41	79,40	18,14
2- Bernache (st)	3,75	4,51	2,51	78,92	18,46
3- Balboa (st)	2,77	4,64	2,51	79,42	19,49
4- Terranova Kws (st)	2,69	4,48	2,72	80,35	18,80
5- FD Can (st)	2,94	4,39	3,31	79,98	20,12
6- Pasha (FD20B4046)	3,70	5,14	3,15	78,84	18,31

Çizelge 15. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2021-2022 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları (Etimesgut, Eskişehir, Konya, Amasya)
(Şeker Ens.)

Çeşitler	m.mol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Lider(SR823) (st)	2,96	5,02	1,91	80,96	17,97
2- Bernache (st)	2,73	5,23	1,96	80,70	18,01
3- Pasha (FD20B4046)	2,76	5,44	2,47	81,66	17,93

Çizelge 16. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 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- Serenada Kws (st)	5	80	0	0	7	0
2- Lider(SR823) (st)	5	86	1	0	5	0
3- Bernache (st)	5	88	1	0	3	0
4- Bercero	5	89	4	0	3	0
5- Juncal	5	85	5	0	5	0
6- Pasha(FD20B4046)	5	85	3	0	6	0

Çizelge 17. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Alpu)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatallı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Urlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Serenada Kws (st)	5	86	0	0	3	0
2- Lider(SR823) (st)	4	84	2	0	8	0
3- Bernache (st)	5	84	1	0	4	0
4- Bercero	5	90	1	0	2	0
5- Juncal	5	90	2	0	2	0
6- Pasha(FD20B4046)	5	88	1	0	3	0

Çizelge 18. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Cumra)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatallı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Urlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Serenada Kws (st)	5	54	1	0	1	0
2- Lider(SR823) (st)	4	76	2	0	0	0
3- Bernache (st)	5	85	3	0	2	0
4- Bercero	4	88	1	0	0	0
5- Juncal	5	89	1	0	0	0
6- Pasha(FD20B4046)	5	90	2	0	0	0

*1-çok kötü 5-çok iyi

Çizelge 19. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Suluova)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatalı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Urlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Serenada Kws (st)	5	88	0	0	1	0
2- Lider(SR823) (st)	4	85	0	0	2	0
3- Bernache (st)	4	84	0	0	2	0
4- Bercero	5	88	0	0	2	0
5- Juncal	5	87	0	0	1	0
6- Pasha(FD20B4046)	5	90	0	0	3	0

Çizelge 20. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Eskişehir)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatalı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Urlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Lider(SR823) (st)	5	82	2	0	1	0
2- Bernache (st)	5	77	5	0	2	0
3- Balboa (st)	5	78	4	0	1	0
4- Terranova Kws (st)	5	90	6	0	1	0
5- FD Can (st)	4	86	5	0	1	0
6- Pasha (FD20B4046)	5	81	4	0	2	0

Çizelge 21. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Suluova)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatalı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Urlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Lider(SR823) (st)	4	86	0	0	1	0
2- Bernache (st)	5	87	0	0	1	0
3- Balboa (st)	4	87	0	0	0	0
4- Terranova Kws (st)	5	88	0	0	1	0
5- FD Can (st)	5	86	0	0	1	0
6- Pasha (FD20B4046)	4	86	0	0	1	0

*1-çok kötü 5-çok iyi

Çizelge 22.. Fusarium'a 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 Urlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Lider(SR823) (st)	3	82	4	0	0	0
2- Bernache (st)	4	84	10	0	0	0
3- Balboa (st)	4	83	5	0	0	0
4- Terranova Kws (st)	3	88	8	0	0	0
5- FD Can (st)	4	86	15	0	0	0
6- Pasha (FD20B4046)	4	82	5	0	0	0

Çizelge 23. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2022 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Yunak)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatalı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Urlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Lider(SR823) (st)	4	81	0	0	0	0
2- Bernache (st)	5	73	0	0	0	0
3- Balboa (st)	5	98	1	0	0	0
4- Terranova Kws (st)	4	87	0	0	0	0
5- FD Can (st)	5	93	1	0	0	0
6- Pasha (FD20B4046)	5	93	0	0	0	0

*1-çok kötü 5-çok iyi

Çizelge 24. Fusarium'a 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)**			
	Eskişehir (Merkez)	Amasya (Suluova)	Konya (Yunak)	Ankara (Etimesgut)	Eskişehir (Merkez)	Amasya (Suluova)	Konya (Yunak)	Ankara (Etimesgut)
1- Lider(SR823) (st)	3	0	0	0	3	0	0	0
2- Bernache (st)	2	0	0	0	3	0	0	0
3- Balboa (st)	3	0	0	0	1	0	0	0
4- Terranova Kws (st)	3	0	0	0	3	0	0	0
5- FD Can (st)	2	0	0	0	2	0	0	0
6- Pasha (FD20B4046)	2	0	0	0	2	0	0	0

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

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