

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



ŞEKER PANCARI TESCİL RAPORU

ADAY ÇEŞİTLER

- 1- FD19B4035
- 2- BTS1730(B7118)
- 3- BTS1885(B7089)
- 4- BTS2730(B7120)
- 5- BTS6990(B 8162)
- 6- Cavallo (MA2070)
- 7- SV2273
- 8- SV2283
- 9- Lamberta Kws(9K898)
- 10- Ludmilla Kws (9K908)
- 11- 9K919
- 12- 9K920
- 13- 9K924
- 14- 9K925
- 15- Nomad Smart
- 16- 9K981
- 17- 9K982
- 18- BTS4905 N(B6069)
- 19- BTS5950 N(B7119)
- 20- SV2274
- 21- Anchana Kws (9K978)
- 22- Smart Sephore Kws (9K927)
- 23- Bercero
- 24- Juncal

Ankara-2022

FD19B4035, BTS1730(B7118), BTS1885(B7089), BTS2730(B7120), BTS6990(B 8162), Cavallo (MA2070), SV2273, SV2283, Lamberta Kws(9K898), Ludmilla Kws (9K908), 9K919, 9K920, 9K924, 9K925, Nomad Smart, 9K981, 9K982, BTS4905 N(B6069), BTS5950 N(B7119), SV2274, Anchana Kws (9K978), Smart Sephore Kws (9K927), Bercero ve Juncal
Aday Çeşitlerinin Tescili Hakkında Rapor

2020-2021 yıllarında Şeker Pancarı TDÖ Denemelerinde yer alan ve deneme süresini dolduran 24 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; 2020-2021 yıllarında Rhizomania hastalığının yoğun olarak görüldüğü Eskişehir, Kırşehir, Konya(İlgın), Balıkesir(Susurluk), Bursa(Yenişehir) lokasyonlarında kurulmuştur.

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

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

Denemeler; 2020-2021 yıllarında Rhizomania hastalığının yoğun olarak görüldüğü Eskişehir, Kırşehir, Konya ve Bursa(Yenişehir) lokasyonlarında kurulmuştur.

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

KİST NEMATODUNA TOLERANSLI ÇEŞİT TESCİL DENEMELERİ

Denemeler; 2020-2021 yıllarında Kist Nematodunun yoğun olarak görüldüğü Konya(Altınekin,İlgın, Akşehir) ve Ankara(Etimesgut) lokasyonlarında kurulmuştur.

Denemelerde Vienetta, Exotique, Lotus çeşitleri standart olarak kullanılmıştır.

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

Denemeler; 2020-2021 yıllarında Kist Nematodunun yoğun olarak görüldüğü Konya(Altınekin,İlgın, Akşehir) ve Ankara(Etimesgut) lokasyonlarında kurulmuştur.

Denemelerde Smart Johanna Kws ve Smart Renja Kws ve Smart Briga Kws (9K927) çeşitleri standart olarak kullanılmıştır.

FUSARIUM'A TOLERANSLI ÇEŞİT TESCİL DENEMELERİ

Denemeler; 2020-2021 yıllarında Fusariumun yoğun olarak görüldüğü Konya(Çumra), Eskişehir(Merkez), Ankara(Etimesgut), Yozgat(Boğazlıyan), Eskişehir(Alpu) ve Amasya(Suluova) lokasyonlarında kurulmuştur.

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

Rhizomania'ya Toleranslı Tescil Denemelerinde Yer Alan Aday Çeşitler

FD19B4035: FD Tohum San.Tic.A.Ş'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 7412 kg/da ile h grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 16.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1082 kg/da ile dg grubunda yer alarak 10.sırada yer almıştır.

BTS1730(B7118): BTS Turkey Tarım Tic.Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 7833 kg/da ile dg grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 11.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1130 kg/da ile bc grubunda yer alarak 5.sırada yer almıştır.

BTS1885(B7089): BTS Turkey Tarım Tic.Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 7831 kg/da ile dg grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 12.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1126 kg/da ile bcd grubunda yer alarak 6.sırada yer almıştır.

BTS2730(B7120): BTS Turkey Tarım Tic.Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 8111 kg/da ile ad grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 6.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1060 kg/da ile ghı grubunda yer alarak 14.sırada yer almıştır.

BTS6990(B 8162): BTS Turkey Tarım Tic.Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 7929 kg/da ile ce grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 10.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1120 kg/da ile be grubunda yer alarak 7.sırada yer almıştır.

Cavallo (MA2070): Dlf Tohumculuk Tic. Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 6714 kg/da ile 1 grubuna girerek verim sıralamasında 17.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1028 kg/da ile hı grubunda yer alarak 16.sırada yer almıştır.

SV2273: Sesvanderhave Tr Tarım ve Tic.Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 7790 kg/da ile efg grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 13.sırada yer almıştır.

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

SV2283: Sesvanderhave Tr Tarım ve Tic.Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 8328 kg/da ile a grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 1.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1139 kg/da ile bc grubunda yer alarak 3.sırada yer almıştır.

Lamberta KWS(9K898): Kws Türk Tarım Tic.A.Ş'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 8156 kg/da ile abc grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 5.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1146 kg/da ile b grubunda yer alarak 2. sırada yer almıştır.

Ludmilla KWS(9K908): Kws Türk Tarım Tic.A.Ş'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 7539 kg/da ile gh grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 4.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1196 kg/da ile a grubunda yer alarak 1. sırada yer almıştır.

9K919: Kws Türk Tarım Tic.A.Ş'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 8183 kg/da ile abc grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 15.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1081 kg/da ile dg grubunda yer alarak 11. sırada yer almıştır.

9K920: Kws Türk Tarım Tic.A.Ş'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 8072 kg/da ile ae grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 8.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1025 kg/da ile 1 grubunda yer alarak 17. sırada yer almıştır.

9K924: Kws Türk Tarım Tic.A.Ş'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 8299 kg/da ile ab grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 2.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1052 kg/da ile ghı grubunda yer alarak 15. sırada yer almıştır.

9K925: Kws Türk Tarım Tic.A.Ş'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 8214 kg/da ile abc grubuna girerek pancar verimi sıralamasında 3.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1071 kg/da ile fgh grubunda yer alarak 13. sırada yer almıştır.

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

Nomad Smart: Sesvanderhave Tr Tarım ve Tic.Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 6872 kg/da ile pancar verimi sıralamasında 5.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1054 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 4. sırada yer almıştır.

9K981: Kws Türk Tarım Tic. A.Ş'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 8341 kg/da ile pancar verimi sıralamasında 2.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1227 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 1. sırada yer almıştır.

9K982: Kws Türk Tarım Tic. A.Ş.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 8428 kg/da ile pancar verimi sıralamasında 1.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1199 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 2. sırada yer almıştır.

Kist Nematodunatoleranslı Tescil Denemelerinde Yer Alan Aday Çeşitler

BTS4905 N(B6069): BTS Turkey Tarım Tic.Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 6810 kg/da ile pancar verimi sıralamasında 4.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1028 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 4. sırada yer almıştır.

BTS5950 N(B7119): BTS Turkey Tarım Tic.Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 7228 kg/da ile pancar verimi sıralamasında 2.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1099 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 1. sırada yer almıştır.

SV2274: Sesvanderhave Tr Tarım ve Tic.Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 7425 kg/da ile pancar verimi sıralamasında 1.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1086 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 2. sırada yer almıştır.

Anchana KWS(9K978): Kws Türk Tarım Tic.A.Ş.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 6958 kg/da ile pancar verimi sıralamasında 3.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1047 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 3. sırada yer almıştır.

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

Smart Sephore KWS (9K927): Kws Türk Tarım Tic.A.Ş.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 7236 kg/da ile pancar verimi sıralamasında 1.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 1108 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 1. sırada yer almıştır.

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

Bercero: Sesvanderhave Tr Tarım ve Tic.Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 7685 kg/da ile pancar verimi sıralamasında 2.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 928 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 2. sırada yer almıştır.

Juncal: Sesvanderhave Tr Tarım ve Tic.Ltd.Şti.'ne ait çeşit adayı; Pancar veriminde 7875 kg/da ile pancar verimi sıralamasında 1.sırada yer almıştır.

Şeker veriminde ise 944 kg/da ile şeker verimi sıralamasında 1. sırada yer almıştır.

BTS1730(B7118) çeşit adayı BTS1730 adıyla, BTS1885(B7089) çeşit adayı BTS1885 adıyla, BTS6990(B 8162) çeşit adayı BTS6990 adıyla, Lamberta Kws(9K898) çeşit adayı Lamberta Kws adıyla, Ludmilla Kws (9K908) çeşit adayı Ludmilla Kws adıyla, FD19B4035 çeşit adayı FD Victoria adıyla, 9K919 çeşit adayı arabesqua Kws adıyla, SV2273 çeşit adayı Piton adıyla, SV2283 çeşit adayı Bombus adıyla, BTS4905N(B6069) çeşit adayı BTS4905 N adıyla, BTS5950N(B7119) çeşit adayı BTS5950 N adıyla, Nomad Smart çeşit adayı aynı isim ile, 9K981 çeşit adayı Smart seza KWS adıyla, 9K982 çeşit adayı Smart meyra KWS adıyla, Anchana Kws (9k978) çeşit adayı Anchana Kws adıyla, Smart sephora Kws (9K927) çeşit adayı Smart sephora Kws adıyla, SV2274 çeşit adayı Vombat adıyla, Bercero ve Juncal çeşit adayları aynı isimlerle 06.04.2022 tarihinde yapılan Endüstri Bitkileri Tescil Komitesince tescil edilmiştir.

Karar Tescil Komitesinindir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

ŞEKER PANCARI RHİZOMANİA'YA TOLERANSLI DENEMELER



ADAY ÇEŞİTLER

- 1- FD19B4035
- 2- BTS1730(B7118)
- 3- BTS1885(B7089)
- 4- BTS2730(B7120)
- 5- BTS6990(B 8162)
- 6- Cavallo (MA2070)
- 7- SV2273
- 8- SV2283
- 9- Lamberta Kws(9K898)
- 10- Ludmilla Kws (9K908)
- 11- 9K919
- 12- 9K920
- 13- 9K924
- 14- 9K925

Çizelge 1. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Pancar Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir	Konya	Kırşehir	Genel Ort.	Vs
1- Serenada Kws (st)	8468 f-j	8405 b-d	10033 b-f	8969 b-g	14
2- Lider(SR823) (st)	8283 g-j	8273 b-f	9490 c-f	8682 d-h	19
3- Bernache (st)	8270 g-j	8105 c-g	9563 b-f	8646 e-h	20
4- Setenil	10503 a	8480 a-d	10343 a-d	9775 a	1
5- SV2063	8685 f-i	6755 jk	8313 gh	7918 i-k	29
6- SV2065	9880 a-d	8160 c-g	9350 ef	9130 b-f	10
7- Picasso(HI0135)(MAR086)	10100 ab	6948 h-k	9200 efg	8749 c-h	17
8- Baklava(HI1510)(MAR0877)	8780 fgh	6928 ijk	10053 b-f	8587 f-h	24
9- FD18B1114	9255 b-f	6630 k	9348 ef	8411 g-i	27
10- FD18B1115	9668 a-e	7823 d-j	9898 b-f	9130 b-f	11
11- FD18B1116	8768 fgh	7188 f-k	9880 b-f	8612 f-h	21
12- 8K800	9060 d-g	9538 a	9555 b-f	9384 ab	5
13- 8K801	7853 ijk	7925 c-i	9588 b-f	8455 g-i	25
14- 8K806	9300 b-f	8450 a-d	9193 efg	8981 b-g	13
15- FD19B4033	8820 e-g	6483 k	9418 def	8240 h-j	28
16- FD19B4035	9202 c-f	8235 b-g	10128 b-d	9188 b-e	9
17- FD19B4036	7120 k	6670 k	9125 fg	7638 k	31
18- BTS1730(B7118)	8505 f-j	8188 c-g	9553 b-f	8749 c-h	18
19- BTS1885(B7089)	8980 efg	8130 c-g	10003 b-f	9038 b-f	12
20- BTS2730(B7120)	9165 c-f	9025 abc	9743 b-f	9311 a-c	7
21- BTS6990(B 8162)	7655 jk	8073 c-h	10078 b-f	8602 f-h	22
22- Cavallo (MA2070)	7965 h-k	7115 g-k	7978 h	7686 jk	30
23- SV2273	8465 f-j	7310 e-k	10528 abc	8768 c-h	15
24- SV2281	8815 e-g	7145 k-k	9313 ef	8424 g-i	26
25- SV2283	9983 abc	8270 b-f	10030 b-f	9428 ab	4
26- Lamberta Kws (9K898)	8888 ef	9340 ab	9528 c-f	9252 a-d	8
27- Ludmilla Kws (9K908)	8548 f-i	8020 c-i	9728 b-f	8765 c-h	16
28- 9K919	9008 d-g	9005 abc	10350 a-d	9454 ab	2
29- 9K920	9243 b-f	8538 a-d	10555 ab	9445 ab	3
30- 9K924	8457 f-j	8335 b-d	11265 a	9352 ab	6
31- 9K925	8675 f-i	7558 d-k	9568 b-f	8600 f-h	23
F	**	**	**	**	
CV	7,0	10,2	7,3	8,1	
LSD	874,6	1128,8	991,1	573,2	

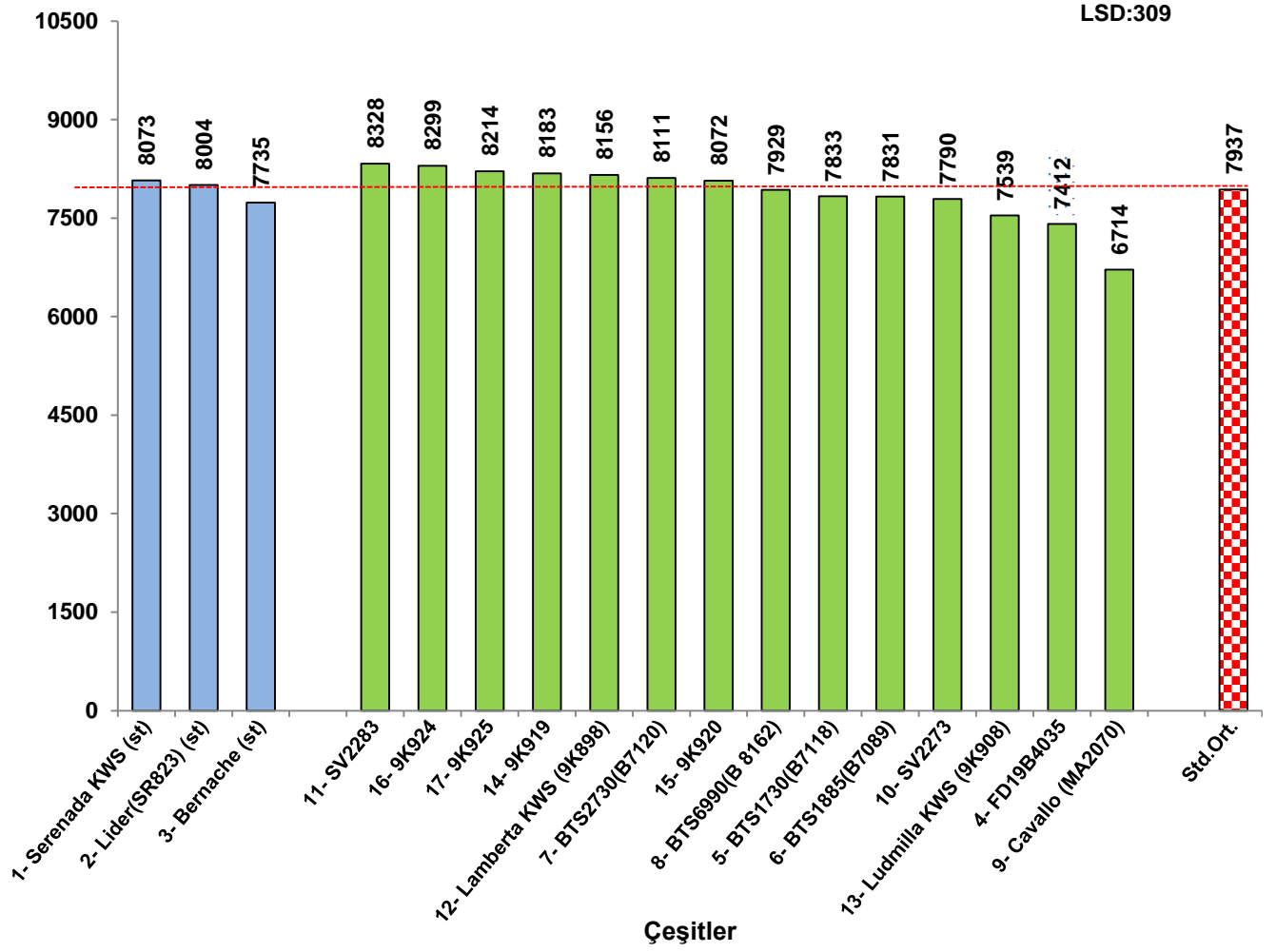
Çizelge 2. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Pancar Verimi Sonuçları (kg/da)

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 ik	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 hj	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 hj	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	**	**	**	**	**	**	
CV	11,5	9,3	7,1	6,3	9,1	8,7	
LSD	1062,2	807,3	728,8	733,3	1091,6	397,4	

Çizelge 3. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2020-2021 Yılı Pancar Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir		Konya		Kırşehir		Balkesir	Bursa	Genel ort.	vs	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2021	2021			
1- Serenada Kws(st)	8468	6743	8405	6070	10033	7038	9370	8453	8073	ae	7
2- Lider(SR823)(st)	8283	6725	8273	6208	9490	6750	9538	8765	8004	be	9
3- Bernache(st)	8270	6438	8105	6070	9563	7365	8461	7610	7735	fg	14
4- FD19B4035	9202	5628	8235	5578	10128	6415	6480	7628	7412	h	16
5- BTS1730(B7118)	8505	6118	8188	5940	9553	7775	7560	9025	7833	dg	11
6- BTS1885(B7089)	8980	6610	8130	6068	10003	6710	7713	8430	7831	dg	12
7- BTS2730(B7120)	9165	6028	9025	6350	9743	7723	8980	7873	8111	ad	6
8- BTS6990(B 8162)	7655	6085	8073	6575	10078	7273	8785	8910	7929	ce	10
9- Cavallo (MA2070)	7965	4965	7115	5145	7978	6470	7263	6808	6714	ı	17
10- SV2273	8465	5868	7310	6280	10528	6920	8378	8573	7790	efg	13
11- SV2283	9983	6305	8270	6040	10030	7795	8910	9290	8328	a	1
12- Lamberta Kws (9K898)	8888	6505	9340	6985	9528	7293	8385	8320	8156	abc	5
13- Ludmilla Kws (9K908)	8548	5235	8020	5658	9728	7245	7734	8143	7539	gh	15
14- 9K919	9008	6228	9005	6435	10350	8513	7755	8170	8183	abc	4
15- 9K920	9243	6585	8538	6435	10555	7635	7018	8565	8072	ae	8
16- 9K924	8457	8125	8335	6273	11265	6970	8595	8375	8299	ab	2
17- 9K925	8675	7153	7558	6463	9568	7315	8598	10385	8214	abc	3
F CV (%) LSD									** 8,0 309,0		

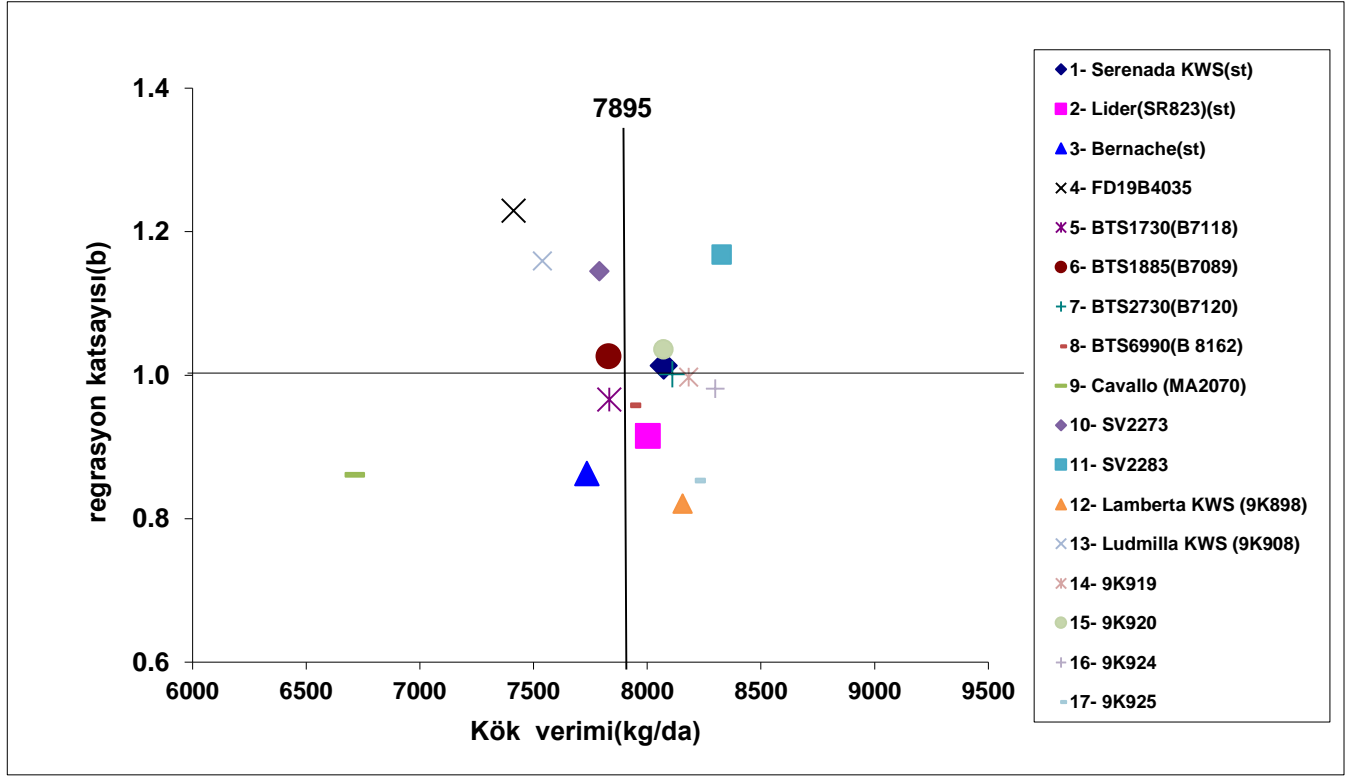
Grafik 1. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2020-2021 Yılı Pancar Verimi sütun grafiği (kg/da)



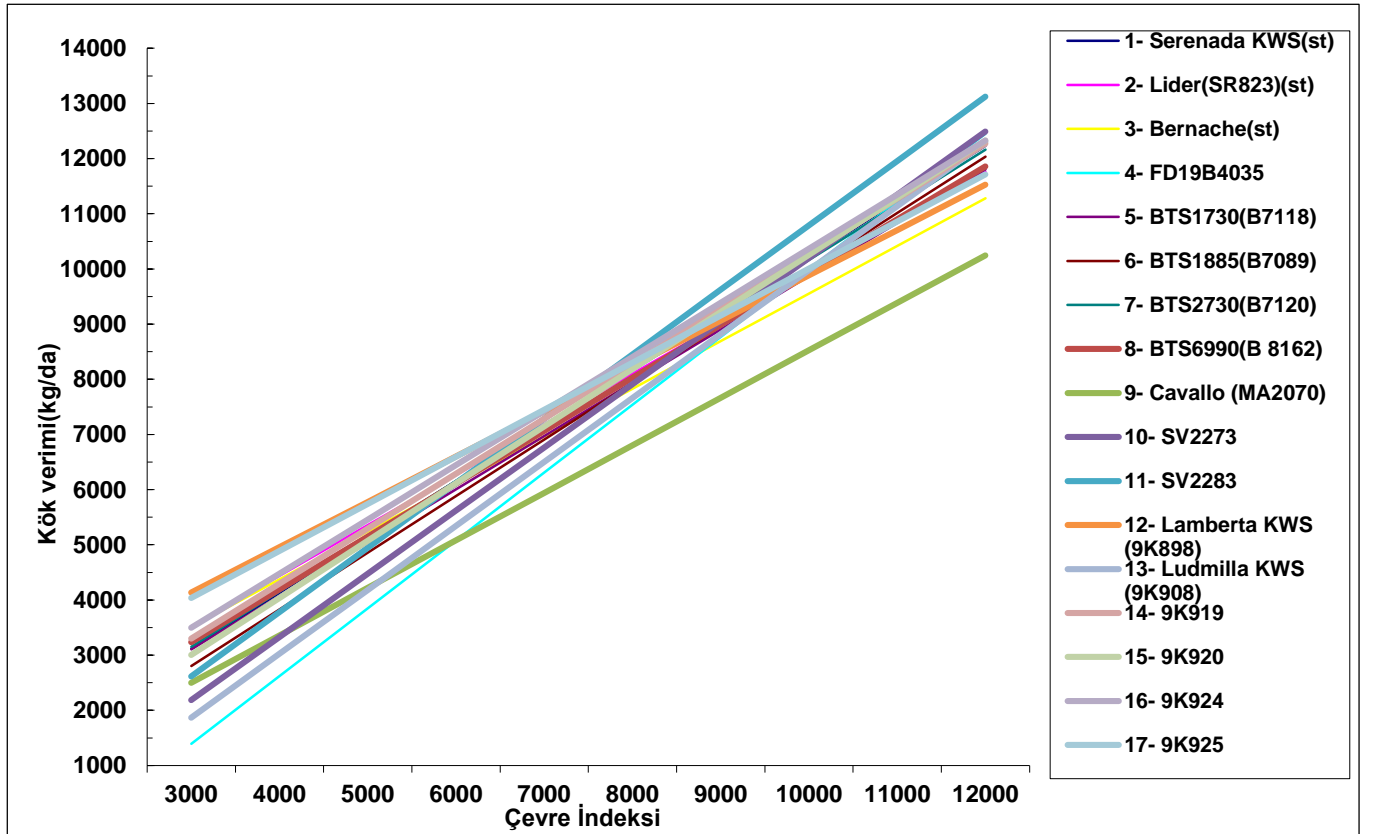
Çizelge 4. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020-2021 Yılı Pancar Verimine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	R ²	CV (%)
			+, - sh			
1- Serenada Kws(st)	8073	1,013	0,12	78	0,71	9,8
2- Lider(SR823)(st)	8004	0,915	0,13	779	0,62	10,8
3- Bernache(st)	7735	0,863	0,13	924	0,59	11,4
4- FD19B4035	7412	1,229	0,15	-2295	0,69	13,6
5- BTS1730(B7118)	7833	0,966	0,12	210	0,68	10,2
6- BTS1885(B7089)	7831	1,026	0,12	-274	0,72	10,0
7- BTS2730(B7120)	8111	1,001	0,11	151	0,73	9,1
8- BTS6990(B 8162)	7929	0,958	0,11	362	0,72	9,2
9- Cavallo (MA2070)	6714	0,861	0,09	-85	0,76	8,6
10- SV2273	7790	1,145	0,10	-1250	0,81	8,6
11- SV2283	8328	1,168	0,09	-890	0,84	7,5
12- Lamberta Kws (9K898)	8156	0,821	0,14	1674	0,55	11,1
13- Ludmilla Kws (9K908)	7539	1,159	0,95	-1611	0,83	8,4
14- 9K919	8183	0,997	0,12	308	0,70	9,8
15- 9K920	8072	1,036	0,12	-105	0,72	9,7
16- 9K924	8299	0,981	0,14	556	0,62	11,3
17- 9K925	8214	0,853	0,13	1470	0,58	10,6
Genel ort.	7895					
Std.Ort.	7937					

Grafik 2. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2020-2021 Yılı Pancar Verimi Stabilite grafiği



Grafik 3. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2020-2021 Yılı Beklenen Pancar Verimi Grafiği



Çizelge 5. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Şeker Oranı Sonuçları (%)

Çeşitler	Eskişehir	Konya	Kırşehir	Genel Ort.	Vs
1- Serenada Kws (st)	14,37	15,67	18,21	16,08	23
2- Lider(SR823) (st)	14,40	16,40	19,68	16,83	14
3- Bernache (st)	14,24	16,64	19,83	16,90	12
4- Setenil	14,66	15,55	18,04	16,08	23
5- SV2063	14,90	17,03	20,02	17,32	5
6- SV2065	15,43	16,72	19,24	17,13	7
7- Picasso(HI0135)(MAR086)	14,16	16,27	18,58	16,34	21
8- Baklava(HI1510)(MAR0877)	15,15	16,79	19,06	17,00	10
9- FD18B1114	15,07	16,19	19,18	16,81	15
10- FD18B1115	14,49	16,49	18,53	16,50	19
11- FD18B1116	15,80	17,14	19,79	17,58	3
12- 8K800	14,35	14,04	17,92	15,44	29
13- 8K801	15,21	15,63	18,40	16,41	20
14- 8K806	15,12	16,68	19,53	17,11	8
15- FD19B4033	14,79	17,24	19,73	17,25	6
16- FD19B4035	14,26	16,22	19,03	16,50	19
17- FD19B4036	14,54	17,09	20,39	17,34	4
18- BTS1730(B7118)	14,27	16,56	19,26	16,70	16
19- BTS1885(B7089)	15,27	16,65	18,76	16,89	13
20- BTS2730(B7120)	13,74	14,65	18,41	15,60	27
21- BTS6990(B 8162)	15,40	16,30	19,14	16,95	11
22- Cavallo (MA2070)	15,89	16,98	19,88	17,58	2
23- SV2273	15,19	16,41	19,48	17,03	9
24- SV2281	15,14	15,80	18,95	16,63	18
25- SV2283	15,14	14,93	17,55	15,87	25
26- Lamberta Kws (9K898)	15,10	15,52	19,41	16,68	17
27- Ludmilla Kws (9K908)	16,54	17,42	20,16	18,04	1
28- 9K919	14,25	15,77	17,71	15,91	24
29- 9K920	13,36	15,55	17,75	15,55	28
30- 9K924	14,29	15,08	17,80	15,72	26
31- 9K925	13,92	15,32	19,07	16,10	22

Çizelge 6. 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 7. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020-2021 Yılı Şeker Oranı Sonuçları (%)

Çeşitler	Eskişehir		Konya		Kırşehir		Balıkesir	Bursa	Genel ort.	vs
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2021	2021		
1- Serenada Kws(st)	14,37	16,03	15,67	17,27	18,21	20,12	13,66	15,41	16,34	12
2- Lider(SR823)(st)	14,40	15,55	16,40	17,90	19,68	20,50	13,96	15,77	16,77	10
3- Bernache(st)	14,24	15,40	16,64	17,81	19,83	20,26	14,82	15,79	16,85	9
4- FD19B4035	14,26	17,01	16,22	18,82	19,03	21,38	15,73	16,87	17,42	3
5- BTS1730(B7118)	14,27	16,98	16,56	18,18	19,26	20,19	14,56	15,85	16,98	8
6- BTS1885(B7089)	15,27	17,42	16,65	18,60	18,76	20,40	15,47	16,23	17,35	4
7- BTS2730(B7120)	13,74	15,37	14,65	16,49	18,41	19,51	13,79	15,38	15,92	17
8- BTS6990(B 8162)	15,40	16,74	16,30	17,61	19,14	20,71	13,80	16,20	16,99	7
9- Cavallo (MA2070)	15,89	17,44	16,98	18,98	19,88	21,50	15,57	17,03	17,91	2
10- SV2273	15,19	16,91	16,41	17,95	19,48	20,72	14,63	16,58	17,23	5
11- SV2283	15,14	16,50	14,93	17,15	17,55	20,24	14,19	15,85	16,44	11
12- Lamberta Kws(9K898)	15,10	17,14	15,52	18,30	19,41	20,31	14,68	15,85	17,04	6
13- Ludmilla Kws (9K908)	16,54	18,03	17,42	18,89	20,16	21,39	15,61	16,54	18,07	1
14- 9K919	14,25	16,06	15,77	17,29	17,71	19,59	13,45	16,26	16,30	13
15- 9K920	13,36	15,65	15,55	16,58	17,75	19,78	12,82	16,22	15,96	15
16- 9K924	14,29	14,82	15,08	16,59	17,80	20,36	12,52	15,96	15,93	16
17- 9K925	13,92	15,06	15,32	17,05	19,07	19,92	12,90	16,20	16,18	14

Çizelge 8. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Arıtılmış Şeker Oranı Sonuçları (%)

Çeşitler	Eskişehir	Konya	Kırşehir	Genel Ort.	Vs
1- Serenada Kws (st)	10,96	12,74	15,38	13,03	24
2- Lider(SR823) (st)	11,00	13,70	17,09	13,93	15
3- Bernache (st)	10,66	13,95	17,52	14,04	12
4- Setenil	11,16	12,60	15,03	12,93	25
5- SV2063	11,98	14,59	17,60	14,72	4
6- SV2065	12,69	14,27	16,78	14,58	7
7- Picasso(HI0135)(MAR086)	11,26	13,76	16,09	13,70	20
8- Baklava(HI1510)(MAR0877)	12,45	14,39	16,95	14,60	6
9- FD18B1114	12,06	13,60	16,72	14,13	11
10- FD18B1115	11,40	13,89	15,96	13,75	19
11- FD18B1116	13,01	14,62	17,29	14,97	2
12- 8K800	10,71	10,88	15,14	12,24	30
13- 8K801	11,86	12,94	15,76	13,52	22
14- 8K806	12,00	14,22	17,10	14,44	9
15- FD19B4033	11,85	14,73	17,37	14,65	5
16- FD19B4035	11,06	13,60	16,66	13,77	18
17- FD19B4036	11,05	14,45	17,88	14,46	8
18- BTS1730(B7118)	11,20	13,92	16,88	14,00	14
19- BTS1885(B7089)	12,18	13,49	16,01	13,89	16
20- BTS2730(B7120)	10,39	11,37	15,84	12,53	28
21- BTS6990(B 8162)	11,90	13,23	16,50	13,88	17
22- Cavallo (MA2070)	12,89	14,21	17,38	14,83	3
23- SV2273	12,00	13,49	17,17	14,22	10
24- SV2281	12,29	13,10	16,64	14,01	13
25- SV2283	12,08	12,07	15,00	13,05	23
26- Lamberta Kws (9K898)	11,98	12,37	16,48	13,61	21
27- Ludmilla Kws (9K908)	13,98	15,16	18,14	15,76	1
28- 9K919	10,45	12,48	14,89	12,61	27
29- 9K920	9,36	12,11	14,73	12,07	31
30- 9K924	10,21	11,96	14,95	12,37	29
31- 9K925	10,25	12,19	16,30	12,91	26

Çizelge 9. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Arıtılmış 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 10. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020-2021 Yılı Artılmış Şeker Oranı Sonuçları (%)

Çeşitler	Eskişehir		Konya		Kırşehir		Balıkesir	Bursa	Genel ort.	vs
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2021	2021		
1- Serenada Kws(st)	10,96	13,31	12,74	14,66	15,38	17,89	10,33	12,53	13,48	12
2- Lider(SR823)(st)	11,00	12,88	13,7	15,45	17,09	18,55	10,46	13,12	14,03	10
3- Bernache(st)	10,66	12,87	13,95	15,53	17,52	18,28	11,57	13,13	14,19	7
4- FD19B4035	11,06	14,34	13,6	16,27	16,66	19,41	12,25	14,13	14,72	3
5- BTS1730(B7118)	11,2	14,72	13,92	15,88	16,88	18,22	11,52	13,37	14,46	6
6- BTS1885(B7089)	12,18	14,81	13,49	15,94	16,01	17,90	12,13	13,41	14,48	5
7- BTS2730(B7120)	10,39	13,00	11,37	13,83	15,84	17,22	10,71	12,82	13,15	14
8- BTS6990(B 8162)	11,9	14,27	13,23	15,01	16,50	18,55	10,46	13,43	14,17	8
9- Cavallo (MA2070)	12,89	15,36	14,21	16,82	17,38	19,63	12,54	14,56	15,42	2
10- SV2273	12,00	14,64	13,49	15,59	17,17	18,74	11,13	13,72	14,56	4
11- SV2283	12,08	14,42	12,07	14,67	15,00	18,22	10,85	13,12	13,80	11
12- Lamberta Kws(9K898)	11,98	14,65	12,37	15,68	16,48	17,96	11,18	12,92	14,15	9
13- Ludmilla Kws (9K908)	13,98	16,20	15,16	16,69	18,14	19,66	13,11	14,41	15,92	1
14- 9K919	10,45	13,41	12,48	14,41	14,89	17,14	9,46	13,40	13,21	13
15- 9K920	9,36	12,71	12,11	13,41	14,73	17,42	8,49	13,19	12,68	17
16- 9K924	10,21	11,57	11,96	13,59	14,95	18,15	8,62	12,84	12,74	16
17- 9K925	10,25	12,18	12,19	14,04	16,30	17,61	8,94	13,19	13,09	15

Çizelge 11. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir	Konya	Kırşehir	Genel Ort.	Vs
1- Serenada Kws (st)	927 ijk	1070 a-f	1540 d-j	1179 f-k	23
2- Lider(SR823) (st)	910 jkl	1131 a-e	1617 b-g	1219 c-j	15
3- Bernache (st)	881 kl	1130 a-e	1671 a-f	1227 c-i	14
4- Setenil	1173 abc	1070 a-g	1550 c-j	1264 b-e	7
5- SV2063	1040 d-i	983 e-i	1462 hij	1162 h-k	25
6- SV2065	1253 a	1162 abc	1561 c-i	1325 ab	2
7- Picasso(HI0135)(MAR086)	1138 a-e	954 f-i	1480 g-j	1191 e-k	20
8- Baklava(HI1510)(MAR0877)	1094 b-e	997 d-i	1702 a-d	1264 b-e	8
9- FD18B1114	1115 b-e	902 i	1562 c-i	1193 d-k	19
10- FD18B1115	1102 b-e	1079 a-f	1581 c-i	1254 b-f	11
11- FD18B1116	1144 a-d	1046 c-i	1706 abc	1299 bc	3
12- 8K800	970 f-k	1037 c-i	1447 ij	1151 i-k	27
13- 8K801	929 ijk	1027 c-i	1511 f-j	1156 h-k	26
14- 8K806	1120 b-e	1202 ab	1571 c-i	1298 bc	4
15- FD19B4033	1044 d-i	956 f-i	1637 b-g	1212 d-j	17
16- FD19B4035	1019 e-j	1117 a-e	1686 a-e	1274 bcd	5
17- FD19B4036	789 kl	963 f-i	1631 b-g	1128 k	30
18- BTS1730(B7118)	958 g-j	1139 a-d	1608 b-i	1235 c-h	13
19- BTS1885(B7089)	1093 b-f	1093 a-f	1602 b-i	1263 b-f	10
20- BTS2730(B7120)	954 h-j	1025 c-i	1538 e-j	1172 g-k	24
21- BTS6990(B 8162)	911 jkl	1064 b-g	1666 a-f	1214 d-j	16
22- Cavallo (MA2070)	1026 dj	1008 d-i	1390 j	1141 jkl	29
23- SV2273	1016 e-j	986 e-i	1808 a	1270 b-e	6
24- SV2281	1082 b-g	935 ghi	1550 c-j	1189 e-k	21
25- SV2283	1204 ba	1000 d-i	1503 f-j	1236 c-h	12
26- Lamberta Kws (9K898)	1061 c-h	1159 abc	1571 c-i	1264 b-f	9
27- Ludmilla Kws (9K908)	1195 ab	1214 a	1759 ab	1389 a	1
28- 9K919	942 h-j	1125 a-e	1537 e-j	1201 d-k	18
29- 9K920	864 kl	1033 c-i	1552 c-j	1150 jkl	28
30- 9K924	865 kl	992 d-i	1685 a-e	1181 f-k	22
31- 9K925	889 kl	921 hi	1559 c-i	1123 k	31
F	**	**	**	**	
CV	8,6	10,0	7,3	8,5	
LSD	123,3	148,1	162,5	83,3	

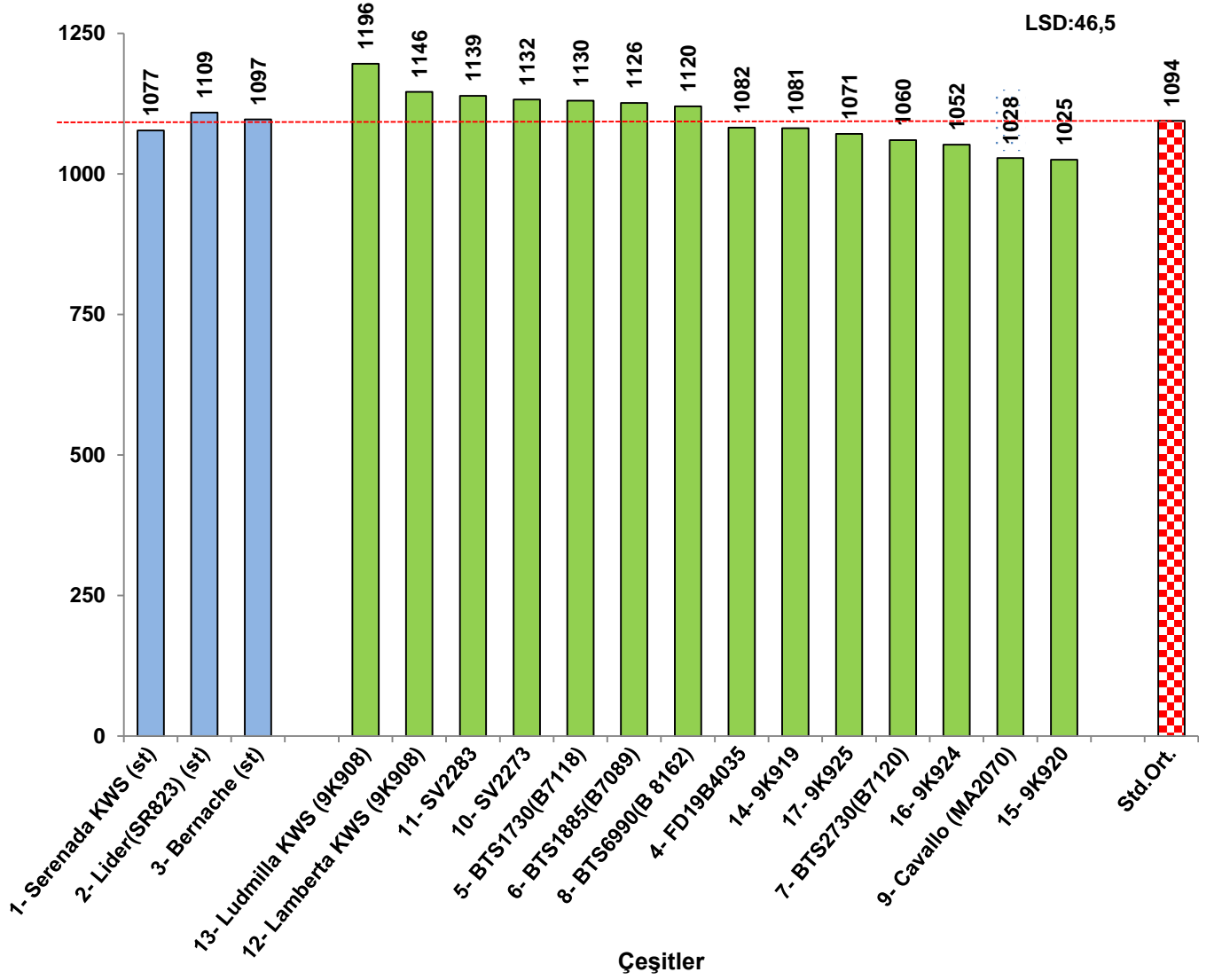
Çizelge 12. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

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 13. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020-2021 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir		Konya		Kırşehir		Balıkesir	Bursa	Genel ort.	vs	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2021	2021			
1- Serenada Kws(st)	927	896	1070	893	1540	1261	971	1059	1077	efg	12
2- Lider(SR823)(st)	910	865	1131	958	1617	1251	993	1150	1109	bf	8
3- Bernache(st)	881	829	1130	942	1671	1345	977	999	1097	cf	9
4- FD19B4035	1019	811	1117	909	1686	1245	791	1075	1082	dg	10
5- BTS1730(B7118)	958	902	1139	943	1608	1416	870	1206	1130	bc	5
6- BTS1885(B7089)	1093	975	1093	967	1602	1207	937	1131	1126	bcd	6
7- BTS2730(B7120)	954	784	1025	879	1538	1329	961	1008	1060	ghı	14
8- BTS6990(B 8162)	911	865	1064	989	1666	1351	920	1197	1120	be	7
9- Cavallo (MA2070)	1026	763	1008	866	1390	1271	911	990	1028	hı	16
10- SV2273	1016	860	986	981	1808	1297	934	1173	1132	bc	4
11- SV2283	1204	910	1000	887	1503	1419	967	1218	1139	bc	3
12- Lamberta Kws(9K898)	1061	958	1159	1097	1571	1311	938	1071	1146	b	2
13- Ludmilla Kws (9K908)	1195	850	1214	942	1759	1425	1013	1172	1196	a	1
14- 9K919	942	835	1125	927	1537	1458	733	1093	1081	dg	11
15- 9K920	864	837	1033	862	1552	1328	596	1128	1025	ı	17
16- 9K924	865	941	992	851	1685	1263	742	1073	1052	ghı	15
17- 9K925	889	869	921	907	1559	1288	769	1369	1071	fgh	13
F									**		
CV (%)									8,6		
LSD									46,5		

Grafik 4. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020-2021 Yılı Şeker Verimi Sütun Grafiği (kg/da)



Çizelge 14. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları *(Eskişehir, Kırşehir,Konya)

Çeşitler	m.mol / 100 g pancar			Usare safiyeti (%)	Kuru madde (%)
	Na	K	N		
1- Serenada Kws (st)	2,59	4,76	2,60	82,31	19,52
2- Lider(SR823) (st)	2,40	4,63	2,13	84,46	19,89
3- Bernache (st)	2,29	4,65	2,03	84,46	19,98
4- Setenil	3,18	4,63	1,91	83,60	19,24
5- SV2063	1,77	4,41	1,94	83,73	20,65
6- SV2065	1,70	4,42	1,73	84,91	20,17
7- Picasso(HI0135)(MAR086)	2,56	3,79	1,76	82,83	19,69
8- Baklava(HI1510)(MAR0877)	1,62	3,95	2,13	81,95	20,74
9- FD18B1114	2,35	4,07	2,04	84,74	19,82
10- FD18B1115	2,04	4,70	1,60	84,60	19,48
11- FD18B1116	1,87	4,33	2,01	84,73	20,71
12- 8K800	3,10	4,64	2,62	81,45	18,91
13- 8K801	2,72	4,35	1,91	82,81	19,79
14- 8K806	2,07	4,38	1,77	84,74	20,19
15- FD19B4033	1,81	4,41	1,90	84,38	20,41
16- FD19B4035	2,15	4,49	1,72	83,89	19,65
17- FD19B4036	2,41	4,76	1,86	82,90	20,91
18- BTS1730(B7118)	2,03	4,39	2,13	82,15	20,30
19- BTS1885(B7089)	2,79	4,42	2,52	84,02	20,07
20- BTS2730(B7120)	3,28	4,18	2,33	82,27	18,90
21- BTS6990(B 8162)	2,68	4,88	2,01	83,94	20,17
22- Cavallo (MA2070)	2,53	3,96	2,60	82,36	21,32
23- SV2273	2,37	4,41	2,01	85,36	19,91
24- SV2281	1,95	4,30	2,01	83,32	19,92
25- SV2283	2,56	4,28	1,92	82,81	19,15
26- Lamberta Kws (9K898)	2,90	4,46	2,67	82,36	20,19
27- Ludmilla Kws (9K908)	1,82	3,49	1,78	84,48	21,33
28- 9K919	3,02	4,98	2,84	82,78	19,19
29- 9K920	3,25	5,31	2,75	82,99	18,69
30- 9K924	3,52	4,76	2,31	83,68	18,77
31- 9K925	3,70	4,20	1,94	82,93	19,34

* Şeker Enstitüsü

Çizelge 15. 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 16. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020-2021 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)	2.16	4.80	2.48	83.35	19.52
2- Lider(SR823)(st)	2.09	4.57	2.16	84.76	19.79
3- Bernache(st)	1.85	4.61	2.09	85.10	19.80
4- FD19B4035	1.91	4.61	1.95	84.50	20.38
5- BTS1730(B7118)	1.70	4.31	2.17	84.16	20.10
6- BTS1885(B7089)	2.44	4.52	2.41	84.72	20.38
7- BTS2730(B7120)	2.72	4.10	2.14	83.96	18.85
8- BTS6990(B 8162)	2.28	4.72	1.93	85.47	19.85
9- Cavallo (MA2070)	2.01	3.87	2.52	84.05	21.24
10- SV2273	1.98	4.48	2.09	85.79	20.01
11- SV2283	2.06	4.37	1.90	84.17	19.39
12- Lamberta Kws(9K898)	2.47	4.50	2.59	84.02	20.17
13- Ludmilla Kws (9K908)	1.54	3.50	1.71	85.29	21.19
14- 9K919	2.60	4.94	2.73	83.55	19.40
15- 9K920	2.88	5.23	2.73	83.56	18.95
16- 9K924	3.19	4.74	2.30	83.63	18.95
17- 9K925	3.38	4.29	2.03	83.38	19.32

* Şeker Enstitüsü

Çizelge 17. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Kırşehir)

Çeşitler	* Yaprak Gelişimi (1-5)	Kusursuz Yumru	Çatallı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Uurlu Yumru	Tohuma Kalkan Bitki Sayısı
1- Serenada Kws (st)	4	58	16	0	3	0
2- Lider(SR823) (st)	4	72	5	0	0	0
3- Bernache (st)	4	76	9	0	0	0
4- Setenil	5	71	15	0	1	0
5- SV2063	5	66	13	0	0	0
6- SV2065	5	81	7	0	1	0
7- Picasso(HI0135)(MAR086)	5	65	15	0	0	0
8- Baklava(HI1510)(MAR0877)	4	67	12	0	1	0
9- FD18B1114	4	80	6	0	0	0
10- FD18B1115	4	75	8	0	0	0
11- FD18B1116	4	71	15	0	0	0
12- 8K800	4	65	9	0	0	0
13- 8K801	4	59	9	0	0	0
14- 8K806	4	58	10	0	0	0
15- FD19B4033	5	70	11	0	0	0
16- FD19B4035	4	73	6	0	0	0
17- FD19B4036	5	75	11	0	0	0
18- BTS1730(B7118)	5	80	8	0	0	0
19- BTS1885(B7089)	5	73	12	0	0	0
20- BTS2730(B7120)	4	59	16	0	0	0
21- BTS6990(B 8162)	4	64	19	0	0	0
22- Cavallo (MA2070)	4	68	7	0	0	0
23- SV2273	5	73	12	0	0	0
24- SV2281	5	75	8	0	0	0
25- SV2283	4	73	8	0	0	0
26- Lamberta Kws (9K898)	4	73	13	0	0	0
27- Ludmilla Kws (9K908)	5	77	8	0	0	0
28- 9K919	4	68	14	0	0	0
29- 9K920	5	70	13	0	0	0
30- 9K924	4	72	13	0	0	0
31- 9K925	4	66	17	0	0	0

*1-çok kötü, 5-çok iyi

Çizelge 18. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Eskişehir)

Çeşitler	* Yaprak Gelişimi (1-5)	Kusursuz Yumru	Çatalı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Urlu Yumru	Tohuma Kalkan Bitki Sayısı
1- Serenada Kws (st)	5	73	7	0	7	0
2- Lider(SR823) (st)	5	77	2	0	9	0
3- Bernache (st)	5	78	6	0	6	0
4- Setenil	5	84	5	0	1	0
5- SV2063	5	85	4	0	1	0
6- SV2065	5	84	5	0	1	0
7- Picasso(HI0135)(MAR086)	5	84	5	0	1	0
8- Baklava(HI1510)(MAR0877)	5	84	2	0	4	0
9- FD18B1114	5	82	6	0	2	0
10- FD18B1115	5	84	4	0	3	0
11- FD18B1116	5	82	4	0	2	0
12- 8K800	5	84	4	0	2	0
13- 8K801	4	62	3	0	16	0
14- 8K806	5	81	9	0	0	0
15- FD19B4033	5	87	2	0	1	0
16- FD19B4035	5	79	6	0	5	0
17- FD19B4036	5	60	3	0	14	0
18- BTS1730(B7118)	5	84	5	0	1	0
19- BTS1885(B7089)	4	82	7	0	1	0
20- BTS2730(B7120)	5	80	6	0	1	0
21- BTS6990(B 8162)	5	63	3	0	12	0
22- Cavallo (MA2070)	5	85	5	0	1	0
23- SV2273	5	85	4	0	1	0
24- SV2281	5	87	3	0	0	0
25- SV2283	5	87	4	0	0	0
26- Lamberta Kws (9K898)	5	77	6	0	7	0
27- Ludmilla Kws (9K908)	5	85	5	0	1	0
28- 9K919	4	78	5	0	7	0
29- 9K920	4	77	3	0	9	0
30- 9K924	3	60	6	0	23	0
31- 9K925	5	75	7	0	4	0

*1-çok kötü, 5-çok iyi

Çizelge 19. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Konya)

Çeşitler	* Yaprak Gelişimi (1-5)	Kusursuz Yumru	Çatalı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Urlu Yumru	Tohuma Kalkan Bitki Sayısı
1- Serenada Kws (st)	5	87	3	0	0	5
2- Lider(SR823) (st)	5	85	5	0	0	5
3- Bernache (st)	5	88	3	0	0	5
4- Setenil	5	86	4	0	0	5
5- SV2063	5	87	3	0	0	5
6- SV2065	5	87	4	0	0	5
7- Picasso(HI0135)(MAR086)	5	87	3	0	0	5
8- Baklava(HI1510)(MAR0877)	5	87	3	0	0	5
9- FD18B1114	5	87	3	0	0	5
10- FD18B1115	5	88	2	0	0	5
11- FD18B1116	5	87	3	0	0	5
12- 8K800	5	87	3	0	0	5
13- 8K801	5	87	3	0	0	5
14- 8K806	5	87	3	0	0	5
15- FD19B4033	5	87	4	0	0	5
16- FD19B4035	5	88	2	0	0	5
17- FD19B4036	5	87	3	0	0	5
18- BTS1730(B7118)	5	87	3	0	0	5
19- BTS1885(B7089)	5	87	4	0	0	5
20- BTS2730(B7120)	5	87	4	0	0	5
21- BTS6990(B 8162)	5	87	4	0	0	5
22- Cavallo (MA2070)	5	87	3	0	0	5
23- SV2273	5	87	3	0	0	5
24- SV2281	5	86	4	0	0	5
25- SV2283	5	87	3	0	0	5
26- Lamberta Kws (9K898)	5	86	4	0	0	5
27- Ludmilla Kws (9K908)	5	85	4	0	0	5
28- 9K919	5	87	3	0	0	5
29- 9K920	5	87	3	0	0	5
30- 9K924	5	85	5	0	0	5
31- 9K925	5	88	2	0	0	5

*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) (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 21. 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	Çatalı 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 22. 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	Çatalı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Urlu 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 23. 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 24. 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	Çatalı Yumru	Renkli Yumru	Çürük ve Urlu 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 25. Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 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	Eskişehir	Konya	Kırşehir
1- Serenada Kws (st)	0	3	4	0	0	0
2- Lider(SR823) (st)	0	2	4	0	0	0
3- Bernache (st)	0	2	4	0	0	0
4- Setenil	0	3	5	0	0	0
5- SV2063	0	1	5	0	0	0
6- SV2065	0	2	5	0	0	0
7- Picasso(HI0135)(MAR086)	0	3	5	0	0	0
8- Baklava(HI1510)(MAR0877)	0	3	4	0	0	0
9- FD18B1114	0	2	4	0	0	0
10- FD18B1115	0	3	4	0	0	0
11- FD18B1116	0	1	4	0	0	0
12- 8K800	0	3	5	0	0	0
13- 8K801	0	4	4	0	1	0
14- 8K806	0	4	5	0	0	0
15- FD19B4033	0	0	5	0	0	0
16- FD19B4035	0	1	4	0	0	0
17- FD19B4036	0	3	5	0	0	0
18- BTS1730(B7118)	0	2	5	0	0	0
19- BTS1885(B7089)	0	3	5	0	0	0
20- BTS2730(B7120)	0	4	4	0	1	0
21- BTS6990(B 8162)	0	2	4	0	0	0
22- Cavallo (MA2070)	0	3	4	0	0	0
23- SV2273	0	2	5	0	0	0
24- SV2281	0	2	5	0	0	0
25- SV2283	0	2	4	0	0	0
26- Lamberta Kws (9K898)	0	3	4	0	0	0
27- Ludmilla Kws (9K908)	0	2	5	0	0	0
28- 9K919	0	2	4	0	0	0
29- 9K920	0	2	5	0	0	0
30- 9K924	0	3	4	0	0	0
31- 9K925	0	3	4	0	1	0

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

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

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.

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



ADAY ÇEŞİTLER

1. Nomad Smart

2. 9K981

3. 9K982

Çizelge 1. ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Pancar Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Konya	Kırşehir	Eskişehir	Genel ort.	vs
1- Smart Janninca Kws (st)	6820	8450	7955	7742	8
2- Smart Gladiata Kws (st)	7668	8595	8200	8154	5
3- Smart Djerba Kws (st)	8320	7958	9393	8557	3
4- Smart Gioconda Kws (5K620)	8023	8053	8338	8138	6
5- Smart Populara Kws (7K718)	7938	7943	8300	8060	7
6- Smart Jella Kws (8K855)	8595	7390	8725	8237	4
7- Nomad Smart	6475	7683	8483	7547	9
8- 9K981	8038	9513	8838	8796	2
9- 9K982	8793	8795	9103	8897	1

Çizelge 2. 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
21- 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 3. ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020-2021 Yılı Pancar Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Konya		Kırşehir		Eskişehir		Bursa	Genel ort.	vs
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2021		
1- Smart Janninca Kws (st)	6820	6128	8450	5648	7955	7533	5160	6813	6
2- Smart Gladiata Kws (st)	7668	7218	8595	5535	8200	7258	6890	7338	4
3- Smart Djerba Kws (st)	8320	8228	7958	6083	9393	7793	7415	7884	3
4- Nomad Smart	6475	7063	7683	5490	8483	7263	5645	6872	5
5- 9K981	8038	7695	9513	6805	8838	8395	9100	8341	2
6- 9K982	8793	8090	8795	6390	9103	8358	9470	8428	1

Çizelge 4 ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Şeker Oranı Sonuçları (%)

Çeşitler	Konya	Kırşehir	Eskişehir	Genel ort	vs
1- Smart Janninca Kws (st)	15,63	20,49	13,75	16,62	6
2- Smart Gladiata Kws (st)	16,06	19,79	13,98	16,61	7
3- Smart Djerba Kws (st)	15,80	19,56	13,81	16,39	9
4- Smart Gioconda Kws (5K620)	16,62	20,25	14,42	17,10	3
5- Smart Populara Kws (7K718)	16,78	20,75	14,20	17,24	2
6- Smart Jella Kws (8K855)	16,66	19,84	14,20	16,90	5
7- Nomad Smart	17,67	21,13	14,13	17,64	1
8- 9K981	17,67	20,05	13,40	17,04	4
9- 9K982	17,26	19,34	12,88	16,49	8

Çizelge 5 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 6 ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020-2021 Yılı Şeker Oranı Sonuçları (%)

Çeşitler	Konya		Kırşehir		Eskişehir		Bursa	Genel ort.	vs
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2021		
1- Smart Janninca Kws (st)	15,63	17,42	20,49	19,38	13,75	15,74	16,32	16,96	3
2- Smart Gladiata Kws (st)	16,06	18,15	19,79	19,55	13,98	15,24	15,66	16,92	4
3- Smart Djerba Kws (st)	15,80	17,55	19,56	19,15	13,81	14,89	15,58	16,62	6
4- Nomad Smart	17,67	19,15	21,13	19,91	14,13	16,59	17,51	18,01	1
5- 9K981	17,67	18,6	20,05	19,07	13,4	15,68	15,81	17,18	2
6- 9K982	17,26	18,07	19,34	19,20	12,88	15,40	15,89	16,86	5

Çizelge 7 ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Artırılmış Şeker Oranı Sonuçları (%)

Çeşitler	Konya	Kırşehir	Eskişehir	Genel ort	vs
1- Smart Janninca Kws (st)	12,21	17,96	10,49	13,55	8
2- Smart Gladiata Kws (st)	13,01	17,25	11,24	13,83	7
3- Smart Djerba Kws (st)	12,53	16,92	10,84	13,43	9
4- Smart Gioconda Kws (5K620)	13,87	17,93	12,09	14,63	4
5- Smart Populara Kws (7K718)	13,79	18,41	11,70	14,63	3
6- Smart Jella Kws (8K855)	13,76	17,11	11,34	14,07	5
7- Nomad Smart	14,86	18,74	11,74	15,11	1
8- 9K981	15,13	17,78	11,19	14,70	2
9- 9K982	14,66	17,02	10,50	14,06	6

Çizelge 8. ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Artırılmış 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 9 ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020-2021 Yılı Artırılmış Şeker Oranı Sonuçları (%)

Çeşitler	Konya		Kırşehir		Eskişehir		Bursa	Genel ort.	vs
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2021		
1- Smart Janninca Kws (st)	12,21	14,22	17,96	16,47	10,49	12,56	13,67	13,94	5
2- Smart Gladiata Kws (st)	13,01	15,14	17,25	16,77	11,24	12,37	13,29	14,15	4
3- Smart Djerba Kws (st)	12,53	14,82	16,92	16,36	10,84	11,77	13,03	13,75	6
4- Nomad Smart	14,86	16,59	18,74	17,42	11,74	13,82	15,24	15,49	1
5- 9K981	15,13	16,09	17,78	16,56	11,19	13,08	13,52	14,76	2
6- 9K982	14,66	15,61	17,02	16,64	10,50	12,63	13,49	14,36	3

Çizelge 10 ALS Grubu(Convviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Konya	Kırşehir	Eskişehir	Genel ort	vs
1- Smart Janninca Kws (st)	832	1516	834	1061	9
2- Smart Gladiata Kws (st)	995	1477	922	1131	7
3- Smart Djerba Kws (st)	1043	1347	1018	1136	6
4- Smart Gioconda Kws (5K620)	1111	1442	1009	1187	3
5- Smart Populara Kws (7K718)	1095	1459	970	1175	4
6- Smart Jella Kws (8K855)	1178	1266	991	1145	5
7- Nomad Smart	962	1434	994	1130	8
8- 9K981	1215	1691	990	1299	1
9- 9K982	1289	1494	957	1247	2

Çizelge 11. ALS Grubu(Convviso) 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 12 ALS Grubu(Convviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020- 2021 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Konya		Kırşehir		Eskişehir		Bursa	Genel ort.	vs
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2021		
1- Smart Janninca Kws (st)	832	870	1516	929	834	941	706	947	6
2- Smart Gladiata Kws (st)	995	1094	1477	926	922	898	916	1033	5
3- Smart Djerba Kws (st)	1043	1222	1347	996	1018	916	966	1073	3
4- Nomad Smart	962	1169	1434	954	994	1004	859	1054	4
5- 9K981	1215	1237	1691	1127	990	1099	1230	1227	1
6- 9K982	1289	1262	1494	1062	957	1056	1275	1199	2

Çizelge 13 ALS Grubu(Convviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları *(Eskişehir, Konya, Kırşehir) (Şeker Ens.)

Çeşitler	mmol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Smart Janninca Kws (st)	2,32	4,88	3,26	79,03	20,94
2- Smart Gladiata Kws (st)	2,05	4,34	3,11	79,19	20,91
3- Smart Djerba Kws (st)	2,49	4,53	2,78	82,14	19,93
4- Smart Gioconda Kws (5K620)	1,49	4,14	2,59	80,73	21,11
5- Smart Populara Kws (7K718)	1,47	4,37	3,37	81,49	21,07
6- Smart Jella Kws (8K855)	2,16	4,52	2,64	80,90	20,82
7- Nomad Smart	1,15	4,63	2,72	82,17	21,37
8- 9K981	1,45	3,92	2,22	84,32	20,18
9- 9K982	1,38	4,23	2,33	82,38	19,95

Çizelge 14. 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 15 ALS Grubu(Convviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2019-2020 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları *(Eskişehir, Konya, Kırşehir, Susurluk) (Şeker Ens.)

Çeşitler	mmol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Smart Janninca Kws (st)	2,01	5,12	3,04	81,69	20,68
2- Smart Gladiata Kws (st)	1,82	4,60	2,91	81,91	20,60
3- Smart Djerba Kws (st)	2,02	4,78	2,69	83,15	19,95
4- Nomad Smart	1,07	4,74	2,56	84,08	21,34
5- 9K981	1,36	4,22	2,18	85,54	20,08
6- 9K982	1,27	4,52	2,26	84,21	19,96

Çizelge 16 ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Konya)

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	85	5	0	0	0
2- Smart Gladiata Kws (st)	5	87	3	0	0	0
3- Smart Djerba Kws (st)	5	86	4	0	0	0
4- Smart Gioconda Kws (5K620)	5	87	4	0	0	0
5- Smart Populara Kws (7K718)	5	88	2	0	0	0
6- Smart Jella Kws (8K855)	5	85	5	0	0	0
7- Nomad Smart	5	87	3	0	0	0
8- 9K981	5	87	4	0	0	0
9- 9K982	5	86	5	0	0	0

*1-çok kötü, 5-çok iyi

Çizelge 17 ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 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)	4	57	27	0	0	0
2- Smart Gladiata Kws (st)	4	48	19	0	1	0
3- Smart Djerba Kws (st)	4	71	10	0	0	0
4- Smart Gioconda Kws (5K620)	4	59	12	0	0	0
5- Smart Populara Kws (7K718)	4	68	7	0	0	0
6- Smart Jella Kws (8K855)	3	60	14	0	0	0
7- Nomad Smart	5	77	9	0	0	0
8- 9K981	5	68	17	0	0	0
9- 9K982	4	60	17	0	0	0

Çizelge 18 ALS Grubu(Convviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 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- Smart Janninca Kws (st)	5	85	5	0	0	0
2- Smart Gladiata Kws (st)	4	81	7	0	2	0
3- Smart Djerba Kws (st)	5	80	6	0	1	0
4- Smart Gioconda Kws (5K620)	5	85	5	0	0	0
5- Smart Populara Kws (7K718)	5	85	5	0	0	0
6- Smart Jella Kws (8K855)	5	84	5	0	1	0
7- Nomad Smart	5	85	5	0	0	0
8- 9K981	5	83	6	0	1	0
9- 9K982	5	85	5	0	0	0

Çizelge 19. ALS Grubu(Convviso) 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 Urlu 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 20. ALS Grubu(Conviso) 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 21. ALS Grubu(Conviso) 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 22. ALS Grubu(Conviso) 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

*1-çok kötü, 5-çok iyi

Çizelge 23. ALS Grubu(Conviso) Rhizomania'ya Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 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	Eskişehir	Konya	Kırşehir
1- Smart Janninca kws (st)	0	2	4	0	2	0
2- Smart Gladiata kws (st)	0	2	4	0	2	0
3-Smart Gioconda KWS(5K620)	0	2	4	0	2	0
4- Smart Populara KWS(7K718)	0	3	4	0	3	0
5- Smart Jella KWS (8K855)	0	2	3	0	2	0
6- Smart Djerba KWS (8K856)	0	1	4	0	1	0
7- Nomad Smart	0	0	5	0	0	0
8- 9K981	0	1	5	0	1	0
9- 9K982	0	0	4	0	0	0

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

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

Çizelge 24. ALS Grubu(Conviso) 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.

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



ADAY ÇEŞİTLER

- 1- BTS4905 N(B6069)**
- 2- BTS5950 N(B7119)**
- 3- SV2274**
- 4- Anchana Kws (9K978)**

Çizelge 1. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Pancar verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (Ilgın)	Konya (Altınekin)	Konya (Akşehir)	Genel ort	vs
1- Vienetta Kws (st)	5765	7620	6953	8708	7262	4
2- Exotique (st)	5763	6353	5908	7625	6412	10
3- Lotus (st)	5175	6323	6810	8318	6657	9
4- SV2067	5120	6845	7323	8553	6960	7
5- FD18B2083	4920	7720	7535	8935	7278	3
6- 8K876	5120	6298	6903	8540	6715	8
7- BTS4905 N(B6069)	5075	7988	7320	8628	7253	5
8- BTS5950 N(B7119)	6185	6260	7653	9280	7345	2
9- SV2274	4745	7840	8315	10163	7766	1
10- Anchana Kws (9K978)	5413	7305	5903	9430	7013	6

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

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (Ilgın)	Konya (Altınekin)	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 3. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020-2021 Yılı Pancar verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)		Konya (Ilgın)		Konya (Altınekin)		Konya (Akşehir)		Genel ort	vs
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021		
1- Vienetta Kws (st)	5765	3455	7620	5655	6953	7155	8708	8020	6666	6
2- Exotique (st)	5763	3350	6353	6860	5908	7268	7625	7588	6339	7
3- Lotus (st)	5175	4643	6323	7103	6810	7795	8318	7693	6733	5
4- BTS4905 N(B6069)	5075	3838	7988	6668	7320	7330	8628	7633	6810	4
5- BTS5950 N(B7119)	6185	5563	6260	6603	7653	8343	9280	7938	7228	2
6- SV2274	4745	4290	7840	6490	8315	8938	10163	8615	7425	1
7- Anchana Kws (9K978)	5413	5250	7305	6283	5903	7953	9430	8128	6958	3

Çizelge 4. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (Ilgın)	Konya (Altınekin)	Konya (Akşehir)	Genel ort	vs
1- Vienetta Kws (st)	14,74	17,54	19,30	15,77	16,84	7
2- Exotique (st)	15,82	18,13	20,77	16,11	17,71	1
3- Lotus (st)	15,25	17,01	19,89	15,89	17,01	4
4- SV2067	15,89	17,42	20,33	16,02	17,42	2
5- FD18B2083	14,91	16,76	19,16	15,66	16,62	9
6- 8K876	15,33	17,03	19,67	16,08	17,03	3
7- BTS4905 N(B6069)	15,30	16,95	19,19	16,33	16,94	6
8- BTS5950 N(B7119)	15,06	17,57	19,55	15,71	16,97	5
9- SV2274	14,43	17,20	19,10	15,65	16,60	10
10- Anchana Kws (9K978)	15,14	17,33	19,30	15,21	16,75	8

Çizelge 5. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (Ilgın)	Konya (Altınekin)	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 6. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020-2021 Yılı Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)		Konya (Ilgın)		Konya (Altınekin)		Konya (Akşehir)		Genel ort.	vs
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021		
1- Vienetta Kws (st)	14,74	17,14	17,54	18,09	19,30	18,53	15,77	16,30	17,18	6
2- Exotique (st)	15,82	19,84	18,13	18,25	20,77	18,35	16,11	16,67	17,99	1
3- Lotus (st)	15,25	19,73	17,01	18,29	19,89	19,01	15,89	16,14	17,65	2
4- BTS4905 N(B6069)	15,30	20,78	16,95	18,23	19,19	17,23	16,33	15,59	17,45	5
5- BTS5950 N(B7119)	15,06	19,86	17,57	17,58	19,55	18,47	15,71	16,00	17,48	4
6- SV2274	14,43	18,85	17,20	17,50	19,10	18,05	15,65	15,26	17,01	7
7- Anchana Kws (9K978)	15,14	20,87	17,33	17,83	19,30	18,03	15,21	16,41	17,52	3

Çizelge 7. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Arıtılmış Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (Ilgın)	Konya (Altınekin)	Konya (Akşehir)	Genel ort.	vs
1- Vienetta Kws (st)	12,10	15,30	17,19	13,82	14,60	7
2- Exotique (st)	13,54	16,15	18,85	14,49	15,76	1
3- Lotus (st)	12,64	14,71	17,58	13,97	14,73	6
4- SV2067	13,52	15,14	17,90	14,09	15,16	2
5- FD18B2083	12,10	14,09	16,53	13,61	14,08	10
6- 8K876	13,01	14,78	17,61	14,16	14,89	4
7- BTS4905 N(B6069)	13,03	14,68	17,10	14,42	14,81	5
8- BTS5950 N(B7119)	12,70	15,43	17,57	13,89	14,90	3
9- SV2274	11,73	14,80	16,75	13,80	14,27	9
10- Anchana Kws (9K978)	12,61	14,93	17,23	13,25	14,51	8

Çizelge 8. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Arıtılmış 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 9. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020-2021 Yılı Arıtılmış Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)		Konya (Ilgın)		Konya (Altınekin)		Konya (Akşehir)		Genel ort.	vs
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021		
1- Vienetta Kws (st)	12,10	11,51	15,30	15,90	17,19	16,53	13,82	14,51	14,61	6
2- Exotique (st)	13,54	15,42	16,15	16,19	18,85	16,08	14,49	14,86	15,70	1
3- Lotus (st)	12,64	15,39	14,71	15,96	17,58	16,84	13,97	14,39	15,19	3
4- BTS4905 N(B6069)	13,03	16,61	14,68	16,37	17,10	15,13	14,42	13,93	15,16	5
5- BTS5950 N(B7119)	12,70	16,21	15,43	15,37	17,57	16,29	13,89	14,26	15,22	2
6- SV2274	11,73	14,30	14,80	15,26	16,75	15,82	13,80	13,48	14,49	7
7- Anchana Kws (9K978)	12,61	17,17	14,93	15,65	17,23	15,81	13,25	14,78	15,18	4

Çizelge 10. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (Ilgın)	Konya (Altnekin)	Konya (Akşehir)	Genel ort	vs
1- Vienetta Kws (st)	706	1166	1198	1210	1070	4
2- Exotique (st)	764	1025	1113	1107	1002	9
3- Lotus (st)	653	929	1196	1162	985	10
4- SV2067	698	1035	1311	1203	1062	5
5- FD18B2083	589	1088	1250	1217	1036	6
6- 8K876	675	930	1215	1212	1008	8
7- BTS4905 N(B6069)	655	1172	1251	1245	1081	3
8- BTS5950 N(B7119)	785	964	1344	1289	1096	2
9- SV2274	551	1156	1387	1400	1124	1
10- Anchana Kws (9K978)	687	1089	1010	1249	1009	7

Çizelge 11. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (Ilgın)	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 12. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020-2021 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)		Konya (Ilgın)		Konya (Altnekin)		Konya (Akşehir)		Genel ort.	vs
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021		
1- Vienetta Kws (st)	706	398	1166	903	1198	1181	1210	1163	991	7
2- Exotique (st)	764	518	1025	1116	1113	1167	1107	1128	992	6
3- Lotus (st)	653	715	929	1136	1196	1312	1162	1108	1026	5
4- BTS4905 N(B6069)	655	637	1172	1092	1251	1108	1245	1066	1028	4
5- BTS5950 N(B7119)	785	900	964	1015	1344	1359	1289	1133	1099	1
6- SV2274	551	612	1156	1003	1387	1415	1400	1166	1086	2
7- Anchana Kws (9K978)	687	902	1089	981	1010	1255	1249	1203	1047	3

Çizelge 13. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları (Etimesgut, Altınekin, Ilgın, Akşehir)

Çeşitler	mmol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Vienetta Kws (st)	1,43	3,81	1,57	85,40	19,75
2- Exotique (st)	1,34	3,18	1,16	86,01	20,61
3- Lotus (st)	1,63	3,58	2,20	84,57	20,13
4- SV2067	1,43	3,69	2,20	85,82	20,30
5- FD18B2083	1,99	4,11	1,66	85,18	19,53
6- 8K876	1,50	3,40	1,76	84,19	20,25
7- BTS4905 N(B6069)	1,67	3,16	2,01	85,60	19,81
8- BTS5950 N(B7119)	1,31	3,41	1,79	84,89	20,02
9- SV2274	1,67	3,75	1,89	85,60	19,40
10- Anchana Kws (9K978)	1,69	3,47	1,91	85,07	19,70

Çizelge 14. 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 15. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020-2021 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları (Etimesgut, Altınekin, Ilgın, Akşehir)(Ş.Ens)

Çeşitler	mmol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Vienetta Kws (st)	1,23	3,72	1,36	83,79	20,62
2- Exotique (st)	1,25	3,38	1,29	84,11	21,11
3- Lotus (st)	1,52	3,53	1,77	83,50	20,88
4- BTS4905 N(B6069)	1,47	3,09	1,66	83,32	20,42
5- BTS5950 N(B7119)	1,30	3,46	1,50	83,29	20,64
6- SV2274	1,55	3,61	1,56	83,27	20,17
7- Anchana Kws (9K978)	1,54	3,39	1,54	83,03	20,63

Çizelge 16. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Akşehir)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatalı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Uurlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Vienetta Kws (st)	5	91	1	0	0	0
2- Exotique (st)	4	89	3	0	0	0
3- Lotus (st)	5	86	4	0	0	0
4- SV2067	5	94	1	0	0	0
5- FD18B2083	5	87	1	0	2	0
6- 8K876	5	92	3	0	0	0
7- BTS4905 N(B6069)	5	92	2	0	0	0
8- BTS5950 N(B7119)	5	92	1	0	0	0
9- SV2274	5	94	1	0	0	0
10- Anchana Kws (9K978)	5	90	2	0	0	0

Çizelge 17. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Altınekin)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatalı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Uurlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Vienetta Kws (st)	5	75	6	0	0	5
2- Exotique (st)	5	64	4	0	0	5
3- Lotus (st)	5	76	3	0	0	5
4- SV2067	5	77	3	0	0	5
5- FD18B2083	5	79	4	0	0	5
6- 8K876	4	73	3	0	1	4
7- BTS4905 N(B6069)	5	77	4	0	0	5
8- BTS5950 N(B7119)	5	77	4	0	1	5
9- SV2274	4	77	5	0	0	4
10- Anchana Kws (9K978)	4	77	3	0	0	4

*1-çok kötü 5-çok iyi

Çizelge 18. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 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- Vienetta Kws (st)	4	75	6	0	2	0
2- Exotique (st)	4	75	5	0	7	0
3- Lotus (st)	5	84	5	0	1	0
4- SV2067	5	88	1	0	1	0
5- FD18B2083	4	73	6	0	4	0
6- 8K876	4	74	6	0	2	0
7- BTS4905 N(B6069)	4	77	6	0	3	0
8- BTS5950 N(B7119)	5	72	11	0	3	0
9- SV2274	4	80	6	0	1	0
10- Anchana Kws (9K978)	5	75	9	0	2	0

Çizelge 19. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (İlgın)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatalı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Urlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Vienetta Kws (st)	4	82	0	0	0	0
2- Exotique (st)	5	88	0	0	0	0
3- Lotus (st)	5	79	0	0	0	0
4- SV2067	5	85	0	0	0	0
5- FD18B2083	5	82	0	0	0	0
6- 8K876	4	86	0	0	0	0
7- BTS4905 N(B6069)	4	85	0	0	0	0
8- BTS5950 N(B7119)	5	81	0	0	0	0
9- SV2274	5	82	0	0	0	0
10- Anchana Kws (9K978)	5	81	0	0	0	0

*1-çok kötü 5-çok iyi

Çizelge 20. 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	Çatalı 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 21. Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Altınkin)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatalı 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 22. 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	Çatalı 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 23. 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	Çatalı 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

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



ADAY ÇEŞİTLER

1- Smart Sephore Kws (9K927)

Çizelge 1 ALS Grubu(Convviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Pancar verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (İlgın)	Konya (Altnekin)	Konya (Akşehir)	Genel ort	vs
1- Smart Johanna Kws (St)	3623	4510	4953	8368	5364	4
2- Smart Renja Kws (St)	3953	4853	5143	8910	5715	2
3- Smart Briga Kws (st)	3455	5143	4100	8593	5323	5
4- Smart cappadocia Kws(8K809)	3918	4965	4630	8148	5415	3
5- Smart Sephore Kws (9K927)	3755	6328	5545	9763	6348	1

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

Çeşitler	Konya (İlgın)	Konya (Altnekin)	Konya (Akşehir)	Genel ort.	vs
1- Smart Johanna Kws (St)	7500	7488	8383	7790	3
2- Smart Renja Kws (St)	7410	8093	8183	7895	2
3- Smart Briga Kws (st)	7150	7675	8360	7728	4
4- Smart Sephore Kws (9K927)	7923	8555	8783	8420	1

Çizelge 3 ALS Grubu(Convviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020-2021 Yılı Pancar verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (İlgın)		Konya (Altnekin)		Konya (Akşehir)		Genel ort	vs
	2020	2020	2021	2020	2021	2020	2021		
1- Smart Johanna Kws (St)	3623	4510	7500	4953	7488	8368	8383	6404	3
2- Smart Renja Kws (St)	3953	4853	7410	5143	8093	8910	8183	6649	2
3- Smart Briga Kws (st)	3455	5143	7150	4100	7675	8593	8360	6354	4
4- Smart Sephore Kws (9K927)	3755	6328	7923	5545	8555	9763	8783	7236	1

Çizelge 4 ALS Grubu(Convviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (İlgın)	Konya (Altnekin)	Konya (Akşehir)	Genel ort	vs
1- Smart Johanna Kws (St)	15,66	18,11	18,90	15,44	17,03	5
2- Smart Renja Kws (St)	15,96	18,18	20,19	15,61	17,49	2
3- Smart Briga Kws (st)	15,75	18,49	19,06	15,73	17,26	3
4- Smart cappadocia Kws(8K809)	15,89	18,48	20,15	15,97	17,62	1
5- Smart Sephore Kws (9K927)	15,46	18,10	20,25	15,21	17,26	4

Çizelge 5. ALS Grubu(Convviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Konya (İlgın)	Konya (Altnekin)	Konya (Akşehir)	Genel ort.	vs
1- Smart Johanna Kws (St)	17,56	18,40	17,05	17,67	3
2- Smart Renja Kws (St)	17,78	18,62	17,59	18,00	2
3- Smart Briga Kws (st)	18,18	18,38	17,54	18,03	1
4- Smart Sephore Kws (9K927)	17,61	17,82	17,08	17,50	4

Çizelge 6 ALS Grubu(Convviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020-2021 Yılı Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (İlgın)		Konya (Altnekin)		Konya (Akşehir)		Genel ort	vs
	2020	2020	2021	2020	2021	2020	2021		
1- Smart Johanna Kws (St)	15,66	18,11	17,56	18,90	18,40	15,44	17,05	17,30	4
2- Smart Renja Kws (St)	15,96	18,18	17,78	20,19	18,62	15,61	17,59	17,70	1
3- Smart Briga Kws (st)	15,75	18,49	18,18	19,06	18,38	15,73	17,54	17,59	2
4- Smart Sephore Kws (9K927)	15,46	18,10	17,61	20,25	17,82	15,21	17,08	17,36	3

Çizelge 7 ALS Grubu(Convviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Arıtılmış Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (Ilgın)	Konya (Altnekin)	Konya (Akşehir)	Genel ort	vs
1- Smart Johanna Kws (St)	13,62	16,35	17,34	13,67	15,25	4
2- Smart Renja Kws (St)	13,80	16,04	18,52	13,57	15,48	3
3- Smart Briga Kws (st)	13,81	16,61	17,57	14,06	15,51	2
4- Smart cappadocia Kws(8K809)	13,89	16,42	18,55	14,00	15,72	1
5- Smart Sephore Kws (9K927)	13,18	16,06	18,60	13,14	15,25	5

Çizelge 8. ALS Grubu(Convviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Arıtılmış Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Konya (Ilgın)	Konya (Altnekin)	Konya (Akşehir)	Genel ort.	vs
1- Smart Johanna Kws (St)	15,53	16,72	15,56	15,94	3
2- Smart Renja Kws (St)	15,53	16,81	15,95	16,10	2
3- Smart Briga Kws (st)	16,18	16,75	16,07	16,33	1
4- Smart Sephore Kws (9K927)	15,48	15,87	15,30	15,55	4

Çizelge 9 ALS Grubu(Convviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020-2021 Yılı Arıtılmış Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (Ilgın)		Konya (Altnekin)		Konya (Akşehir)		Genel ort	vs
	2020	2020	2021	2020	2021	2020	2021		
1- Smart Johanna Kws (St)	13,62	16,35	15,53	17,34	16,72	13,67	15,56	15,54	3
2- Smart Renja Kws (St)	13,80	16,04	15,53	18,52	16,81	13,57	15,95	15,75	2
3- Smart Briga Kws (st)	13,81	16,61	16,18	17,57	16,75	14,06	16,07	15,86	1
4- Smart Sephore Kws (9K927)	13,18	16,06	15,48	18,60	15,87	13,14	15,30	15,38	4

Çizelge 10 ALS Grubu(Conviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (İlgın)	Konya (Altınekin)	Konya (Akşehir)	Genel ort	vs
1- Smart Johanna Kws (St)	494	738	856	1140	807	4
2- Smart Renja Kws (St)	548	783	953	1206	873	2
3- Smart Briga Kws (st)	484	854	720	1208	817	5
4- Smart cappadocia Kws(8K809)	548	815	858	1140	840	3
5- Smart Sephore Kws (9K927)	497	1017	1031	1282	957	1

Çizelge 11. ALS Grubu(Conviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Konya (İlgın)	Konya (Altınekin)	Konya (Akşehir)	Genel ort.	vs
1- Smart Johanna Kws (St)	1164	1252	1305	1240	4
2- Smart Renja Kws (St)	1152	1360	1303	1272	2
3- Smart Briga Kws (st)	1157	1287	1343	1262	3
4- Smart Sephore Kws (9K927)	1225	1358	1344	1309	1

Çizelge 12 ALS Grubu(Conviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020-2021 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Ankara (Etimesgut)	Konya (İlgın)		Konya (Altınekin)		Konya (Akşehir)		Genel ort	vs
	2020	2020	2021	2020	2021	2020	2021		
1- Smart Johanna Kws (St)	494	738	1164	856	1252	1140	1305	993	4
2- Smart Renja Kws (St)	548	783	1152	953	1360	1206	1303	1044	2
3- Smart Briga Kws (st)	484	854	1157	720	1287	1208	1343	1008	3
4- Smart Sephore Kws (9K927)	497	1017	1225	1031	1358	1282	1344	1108	1

Çizelge 13 ALS Grubu(Convviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları (Etimesgut Altınekin Ilgın Akşehir) (Şeker Ens)

Çeşitler	mmol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Smart Johanna Kws (St)	0,97	2,98	1,42	87,10	19,57
2- Smart Renja Kws (St)	1,29	3,16	2,12	85,51	20,47
3- Smart Briga Kws (st)	0,75	3,01	1,60	85,94	20,13
4- Smart cappadocia Kws(8K809)	1,12	3,02	2,20	85,34	20,65
5- Smart Sephore Kws (9K927)	1,36	3,14	1,72	86,34	20,00

Çizelge 14. ALS Grubu(Convviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları (Altınekin Ilgın Akşehir) (Şeker Ens.)

Çeşitler	m.mol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Smart Johanna Kws (St)	0,72	3,17	1,13	82,79	21,35
2- Smart Renja Kws (St)	0,76	3,50	1,60	82,68	21,77
3- Smart Briga Kws (st)	0,54	3,23	1,25	82,80	21,79
4- Smart Sephore Kws (9K927)	1,05	3,42	1,46	83,37	20,99

Çizelge 15 ALS Grubu(Convviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020-2021 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları (Etimesgut Altınekin Ilgın Akşehir) (Şeker Ens)

Çeşitler	mmol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Smart Johanna Kws (St)	0,85	3,08	1,28	84,95	20,46
2- Smart Renja Kws (St)	1,03	3,33	1,86	84,10	21,12
3- Smart Briga Kws (st)	0,65	3,12	1,43	84,37	20,96
4- Smart Sephore Kws (9K927)	1,21	3,28	1,59	84,86	20,50

Çizelge 16 ALS Grubu(Conviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumurru Sayıları(adet) (Akşehir)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatallı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Uurlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Smart Johanna Kws (St)	5	92	3	0	0	0
2- Smart Renja Kws (St)	5	92	4	0	0	0
3- Smart Briga Kws (st)	5	97	2	0	0	0
4- Smart cappadocia Kws(8K809)	4	92	2	0	0	0
5- Smart Sephore Kws (9K927)	5	94	3	0	0	0

Çizelge 17 ALS Grubu(Conviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumurru Sayıları(adet) (Altınkin)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatallı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Uurlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Smart Johanna Kws (St)	4	74	3	0	0	0
2- Smart Renja Kws (St)	4	74	2	0	2	0
3- Smart Briga Kws (st)	4	82	1	0	1	0
4- Smart cappadocia Kws(8K809)	5	84	5	0	0	0
5- 9k927	0	0	0	0	0	0

*1-çok kötü 5-çok iyi

Çizelge 18 ALS Grubu(Conviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumurru Sayıları(adet) (Etimesgut)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatallı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Uurlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Smart Johanna Kws (St)	5	84	5	0	1	0
2- Smart Renja Kws (St)	5	86	3	0	1	0
3- Smart Briga Kws (st)	5	83	2	0	2	0
4- Smart cappadocia Kws(8K809)	4	78	4	0	0	0
5- Smart Sephore Kws (9K927)	5	85	5	0	0	0

Çizelge 19 ALS Grubu(Conviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 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- Smart Johanna Kws (St)	4	87	3	0	0	0
2- Smart Renja Kws (St)	4	88	3	0	0	0
3- Smart Briga Kws (st)	4	87	3	0	0	0
4- Smart cappadocia Kws(8K809)	4	87	4	0	0	0
5- Smart Sephore Kws (9K927)	4	86	4	0	0	0

Çizelge 20. ALS Grubu(Conviso) 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- Smart Johanna Kws (St)	4	90	9	0	1	0
2- Smart Renja Kws (St)	3	94	4	0	0	0
3- Smart Briga Kws (st)	4	84	7	0	1	0
4- Smart Sephore Kws (9K927)	4	84	8	0	0	0

Çizelge 21. ALS Grubu(Conviso) Kist Nematod'una Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Altınkin)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatallı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Urlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Smart Johanna Kws (St)	4	60	9	0	0	0
2- Smart Renja Kws (St)	5	66	15	0	0	0
3- Smart Briga Kws (st)	4	50	13	0	0	0
4- Smart Sephore Kws (9K927)	5	57	8	0	0	0

Çizelge 22. ALS Grubu(Conviso) 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- Smart Johanna Kws (St)	5	90	2	0	0	0
2- Smart Renja Kws (St)	5	90	1	0	0	0
3- Smart Briga Kws (st)	5	90	1	0	0	0
4- Smart Sephore Kws (9K927)	5	90	2	0	0	0

*1-çok kötü 5-çok iyi

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



ADAY ÇEŞİTLER

- 1- Bercero**
- 2- Juncal**

Çizelge 1. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Pancar verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir (Merkez)	Ankara (Etimesgut)	Yozgat (Boğazlıyan)	Genel ort.	vs
1- Serenada Kws (st)	6100	7430	3758	5763	3
2- Lider(SR823) (st)	5678	6798	2428	4968	5
3- Bernache (st)	6280	6278	4020	5526	4
4- Bercero	9348	7058	4580	6995	2
5- Juncal	8940	8190	5015	7382	1

Çizelge 2. 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 3. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020-2021 Yılı Pancar verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir (Merkez)		Ankara (Etimesgut)	Yozgat (Boğazlıyan)	Eskişehir (Alpu)	Konya (Cumra)	Amasya (Suluova)	Genel ort	vs
	2020	2021	2020	2020	2021	2021	2021		
1- Serenada Kws (st)	6100	5940	7430	3758	9130	5550	10810	6960	3
2- Lider(SR823) (st)	5678	5228	6798	2428	8123	4898	9448	6086	5
3- Bernache (st)	6280	5760	6278	4020	9123	5000	9938	6628	4
4- Bercero	9348	5373	7058	4580	10685	5588	11165	7685	2
5- Juncal	8940	6495	8190	5015	10470	6313	9705	7875	1

Çizelge 4. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Eskişehir (Merkez)	Ankara (Etimesgut)	Yozgat (Boğazlıyan)	Genel ort.	vs
1- Serenada Kws (st)	14,62	16,55	14,74	15,30	5
2- Lider(SR823) (st)	14,53	16,82	15,84	15,73	3
3- Bernache (st)	14,80	17,54	15,41	15,92	1
4- Bercero	15,03	16,90	15,66	15,86	2
5- Juncal	15,08	16,04	15,32	15,48	4

Çizelge 5 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 6. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020-2021 Yılı Şeker Oranı Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir (Merkez)		Ankara (Etimesgut)	Yozgat (Boğazlıyan)	Eskişehir (Alpu)	Konya (Cumra)	Amasya (Suluova)	Genel ort	vs
	2020	2021	2020	2020	2021	2021	2021		
1- Serenada Kws (st)	14,62	16,69	16,55	14,74	13,58	17,62	12,12	15,13	3
2- Lider(SR823) (st)	14,53	16,76	16,82	15,84	12,37	17,64	11,89	15,12	4
3- Bernache (st)	14,80	16,80	17,54	15,41	12,43	16,92	11,39	15,04	5
4- Bercero	15,03	16,93	16,90	15,66	14,36	18,58	11,87	15,62	1
5- Juncal	15,08	17,22	16,04	15,32	14,15	17,87	11,78	15,35	2

Çizelge 7. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Arıtılmış Şeker Oranı Sonuçları(%)

Çeşitler	Eskişehir (Merkez)	Ankara (Etimesgut)	Yozgat (Boğazlıyan)	Genel ort.	vs
1- Serenada Kws (st)	11,06	13,20	11,27	11,84	5
2- Lider(SR823) (st)	11,14	13,81	13,05	12,67	2
3- Bernache (st)	10,74	14,54	12,49	12,59	3
4- Bercero	11,65	13,96	12,42	12,68	1
5- Juncal	11,69	12,79	11,99	12,16	4

Çizelge 8 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 9. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020-2021 Yılı Arıtılmış Şeker Oranı Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir (Merkez)		Ankara (Etimesgut)	Yozgat (Boğazlıyan)	Eskişehir (Alpu)	Konya (Cumra)	Amasya (Suluova)	Genel ort	vs
	2020	2021	2020	2020	2021	2021	2021		
1- Serenada Kws (st)	11,06	13,94	13,20	11,27	9,88	15,33	8,80	11,93	4
2- Lider(SR823) (st)	11,14	14,20	13,81	13,05	8,29	15,53	8,55	12,08	3
3- Bernache (st)	10,74	14,24	14,54	12,49	8,35	14,81	7,96	11,88	5
4- Bercero	11,65	14,36	13,96	12,42	10,87	16,50	8,91	12,67	1
5- Juncal	11,69	14,80	12,79	11,99	10,69	15,69	8,69	12,33	2

Çizelge 10. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir (Merkez)	Ankara (Etimesgut)	Yozgat (Boğazlıyan)	Genel ort.	vs
1- Serenada Kws (st)	676	981	422	693	4
2- Lider(SR823) (st)	632	935	323	630	5
3- Bernache (st)	673	913	502	696	3
4- Bercero	1087	979	576	881	2
5- Juncal	1050	1042	601	898	1

Çizelge 11 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 12. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020-2021 Yılı Şeker Verimi Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Eskişehir (Merkez)		Ankara (Etimesgut)	Yozgat (Boğazlıyan)	Eskişehir (Alpu)	Konya (Cumra)	Amasya (Suluova)	Genel ort	vs
	2020	2021	2020	2020	2021	2021	2021		
1- Serenada Kws (st)	676	827	981	422	904	851	954	802	3
2- Lider(SR823) (st)	632	742	935	323	677	763	807	697	5
3- Bernache (st)	673	817	913	502	765	746	793	744	4
4- Bercero	1087	772	979	576	1163	926	995	928	2
5- Juncal	1050	959	1042	601	1117	996	840	944	1

Çizelge 13. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2020 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları (Etimesgut, Eskişehir, Yozgat) (Şeker Ens.)

Çeşitler	m.mol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Serenada Kws (st)	3,17	5,63	1,64	83,01	18,43
2- Lider(SR823) (st)	2,51	5,18	1,45	84,94	18,52
3- Bernache (st)	3,07	5,37	1,52	86,92	18,30
4- Bercero	3,78	4,16	1,85	85,21	18,61
5- Juncal	4,03	4,36	1,70	85,53	18,10

Çizelge 14 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 15. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri
2020-2021 Yılı Teknolojik Analiz Sonuçları (Etimesgut, Eskişehir, Konya, Yozgat, Amasya)
(Şeker Ens.)

Çeşitler	m.mol / 100 g pancar			Usare safiyeti	Kuru madde
	Na	K	N	(%)	(%)
1- Serenada Kws (st)	2,41	5,72	1,72	83,30	18,21
2- Lider(SR823) (st)	2,21	5,43	1,43	83,73	18,16
3- Bernache (st)	2,39	5,66	1,46	84,70	17,93
4- Bercero	3,01	4,35	1,77	85,01	18,43
5- Juncal	3,13	4,45	1,78	84,09	18,31

Çizelge 16. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Eskişehir)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatallı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Uurlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Serenada Kws (st)	3	63	3	0	1	0
2- Lider(SR823) (st)	3	45	2	0	4	0
3- Bernache (st)	3	49	2	0	7	0
4- Bercero	5	87	2	0	1	0
5- Juncal	3	64	7	0	2	0

Çizelge 17. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 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- Serenada Kws (st)	5	85	3	0	0	0
2- Lider(SR823) (st)	5	86	2	0	0	0
3- Bernache (st)	5	85	3	0	1	0
4- Bercero	5	84	4	0	0	0
5- Juncal	5	79	4	0	1	0

Çizelge 18. Fusarium'a Toleranslı Şeker Pancarı Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Yaprak Gelişimi ve Yumru Sayıları(adet) (Yozgat)

Çeşitler	Yaprak Gelişimi (1-5)*	Kusursuz Pancar Sayısı	Çatallı Pancar Sayısı	Renkli Pancar sayısı	Çürük ve Uurlu Pancar Sayısı	Tohuma Kalkma
1- Serenada Kws (st)	4	40	0	0	6	0
2- Lider(SR823) (st)	5	38	0	0	6	0
3- Bernache (st)	5	45	0	0	7	0
4- Bercero	4	45	0	0	8	0
5- Juncal	4	55	0	0	11	0

Çizelge 19 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 Uurlu 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

*1-çok kötü 5-çok iyi

Çizelge 20 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 21 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

Çizelge 22 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	Çatallı 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

*1-çok kötü 5-çok iyi