

**T.C.**  
**TARIM VE ORMAN BAKANLIğI**  
**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez M¼d¼rl¼đ¼**



**PATATES ANA ÜRÜN TESCİL RAPORU-1**

**ADAY ÇEŞİTLER**

- 1. Otolia**
- 2. Donata**
- 3. Spectra**
- 4. DATAEM4**
- 5. Acoustic**
- 6. Altay**
- 7. Aydos**
- 8. Kafkas1**
- 9. Petek**
- 10. Alverstone Russet**
- 11. Tiger**
- 12. Bricata KWS**
- 13. Melanto**
- 14. El Mundo**
- 15. Dakota Russet**

**Ankara 2022**

**OTOLIA, GEORGINA, DONATA, SPECTRA, DATAEM4, ACOUSTIC, ALTAY,  
AYDOS, KAFKAS, PETEK, ALVERSTONE RUSSET, TIGER, BRICATA KWS,  
MELANTO, EL MUNDO VE DAKOTA RUSSET PATATES ÇEŞİT ADAYLARININ  
TESCİLİ HAKKINDA RAPOR**

2020–2021 yıllarında patates ana ürün tarımsal değerleri ölçme denemelerinde yer alan 16 aday çeşit önceki yıllarda tescil edilen özelliklerine uygun standart çeşitlerle birlikte patates tarımının yoğun olduğu alanlarda Tarımsal Değerleri Ölçme (TDÖ) denemelerine alınmıştır. Bu denemelerin sonucunda verim, fenolojik gözlemler ve teknolojik değerleri ile ilgili veriler de dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmış ve karar aşamasına gelinmiştir.

Denemeler 2020 yılında; Niğde, Nevşehir, Konya ve İzmir lokasyonlarında, 2021 yılında ise Nevşehir, Niğde, Afyonkarahisar ve Sivas'da kurulmuştur. 2020 yılı Eskişehir ve Kayseri lokasyonlarından sağlıklı sonuç alınamamıştır.

Denemelerde her yıl elde edilen verilerle varyans analizi, 2 yıllık verilerle de stabilite analizi yapılmış, bu değerler grafiklerle desteklenmiştir.

DATAEM4, Altay, Aydos, Kafkas, Petek ve Dakota Russet çeşit adayları Tarımsal Değerleri Ölçme denemelerinin yanı sıra 2020-2021 yıllarında Ankara ve Nevşehir lokasyonlarında Farklılık Yeknesaklık Durulmuşluk (FYD) testlerine alınmıştır. Aday çeşitlerin bu süre içinde yeknesaklık ve farklılıklarının belirlenmesi amacıyla UPOV prensipleri dikkate alınarak her bir karakter için en uygun dönemde gözlemler yapılmıştır. FYD testleri sonucu, başarılı olan aday çeşitler hakkında özellik belgesi düzenlenmiştir.

Teknolojik Analizler Niğde Patates Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü tarafından yapılmıştır.

**Otolia:** AR Tarım Tohumculuk A.Ş. tarafından tescil başvurusu yapılan patates çeşit adayı; sanayilik, cips ve parmak patates kullanıma uygun, orta olum grubundadır. Çeşit adayının ortalama verimi 5680 kg/da'dır. Bu verim değeri ile istatistiki değerlendirmede bc grubunda yer almıştır.

**Donata:** AR Tarım Tohumculuk A.Ş. tarafından tescil başvurusu yapılan patates çeşit adayı; sanayilik, cips ve parmak patates kullanıma uygun, orta olum grubundadır. Çeşit adayının ortalama verimi 5023 kg/da'dır. Bu verim değeri ile istatistiki değerlendirmede fg grubunda yer almıştır.

**Spectra:** AR Tarım Tohumculuk A.Ş. tarafından tescil başvurusu yapılan patates çeşit adayı; yemeklik kullanıma uygun, orta olum grubundadır. Çeşit adayının ortalama verimi 5204 kg/da'dır. Bu verim değeri ile istatistiki değerlendirmede ef grubunda yer almıştır.

**DATAEM 4:** Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü tarafından tescil başvurusu yapılan patates çeşit adayı; yemeklik kullanıma uygun, geç olum grubundadır. Çeşit adayının ortalama verimi 5497 kg/da'dır. Bu verim değeri ile istatistiki değerlendirmede cd grubunda yer almıştır.

**Acoustik:** İnan-Meijer Tohumculuk Ltd. Şti. tarafından tescil başvurusu yapılan patates çeşit adayı; yemeklik kullanıma uygun, orta olum grubundadır. Çeşit adayının ortalama verimi 5027 kg/da'dır. Bu verim değeri ile istatistiki değerlendirmede fg grubunda yer almıştır.

**Altay:** Doğa Arge Merkezi San. Tic. A.Ő. tarafından tescil başvurusu yapılan patates çeşit adayı; yemeklik kullanıma uygun, geç olum grubundadır. eŐit adayının ortalama verimi 5474 kg/da'dır. Bu verim değeri ile istatistiki değerlendirmede cde grubunda yer almıştır.

**Aydos:** Doğa Arge Merkezi San. Tic. A.Ő. tarafından tescil başvurusu yapılan patates çeşit adayı; yemeklik kullanıma uygun, orta olum grubundadır. eŐit adayının ortalama verimi 5478 kg/da'dır. Bu verim değeri ile istatistiki değerlendirmede cde grubunda yer almıştır.

**Kafkas1:** Doğa Arge Merkezi San. Tic. A.Ő. tarafından tescil başvurusu yapılan patates çeşit adayı; yemeklik kullanıma uygun, geç olum grubundadır. eŐit adayının ortalama verimi 6783 kg/da'dır. Bu verim değeri ile istatistiki değerlendirmede a grubunda yer almıştır.

**Petek:** Doğa Arge Merkezi San. Tic. A.Ő. tarafından tescil başvurusu yapılan patates çeşit adayı; yemeklik kullanıma uygun, geç olum grubundadır. eŐit adayının ortalama verimi 5710 kg/da'dır. Bu verim değeri ile istatistiki değerlendirmede bc grubunda yer almıştır.

**Alverstone Russet:** Gözde Zirai rnler Paketleme Nak. Ve Gıda San. Tic Ltd.Şti. tarafından tescil başvurusu yapılan patates çeşit adayı; sanayilik, cips ve parmak patates kullanıma uygun, erken olum grubundadır. eŐit adayının ortalama verimi 5450 kg/da'dır. Bu verim değeri ile istatistiki değerlendirmede cde grubunda yer almıştır.

**Tiger:** Gözde Zirai rnler Paketleme Nak. Ve Gıda San. Tic Ltd.Şti. tarafından tescil başvurusu yapılan patates çeşit adayı; sanayilik, cips ve parmak patates kullanıma uygun, erken olum grubundadır. eŐit adayının ortalama verimi 4365 kg/da'dır. Bu verim değeri ile istatistiki değerlendirmede h grubunda yer almıştır.

**Bricata KWS:** Hakan Gıda ve Tohumculuk San. Tic. A.Ő. tarafından tescil başvurusu yapılan patates çeşit adayı; sanayilik, cips ve parmak patates kullanıma uygun, erken olum grubundadır. eŐit adayının ortalama verimi 4847 kg/da'dır. Bu verim değeri ile istatistiki değerlendirmede g grubunda yer almıştır.

**Melanto:** Hakan Gıda ve Tohumculuk San. Tic. A.Ő. tarafından tescil başvurusu yapılan patates çeşit adayı; yemeklik kullanıma uygun, orta olum grubundadır. eŐit adayının ortalama verimi 5538 kg/da'dır. Bu verim değeri ile istatistiki değerlendirmede cd grubunda yer almıştır.

**El Mundo:** Hakan Gıda ve Tohumculuk San. Tic. A.Ő. tarafından tescil başvurusu yapılan patates çeşit adayı; yemeklik kullanıma uygun, orta olum grubundadır. eŐit adayının ortalama verimi 5887 kg/da'dır. Bu verim değeri ile istatistiki değerlendirmede b grubunda yer almıştır.

**Dakota Russet:** DemtaŐ İnŐaat nakliye Gıda Turizm San. ve Tic. Ltd. Şti. tarafından tescil başvurusu yapılan patates çeşit adayı; sanayilik, cips ve parmak patates kullanıma uygun, geç olum grubundadır. eŐit adayının ortalama verimi 4043 kg/da'dır. Bu verim değeri ile istatistiki değerlendirmede ij grubunda yer almıştır.

**Otolia, Donata, Alverstone Russet, Tiger, Bricata Kws, Melanto, El Mundo, Acoustic ve Spectra çeşit adayları aynı isimler ile, Altay (DT13088.03) çeşit adayı Altay adıyla, Aydos (DT13086.13) çeşit adayı Aydos adıyla, Kafkas (DT13047.22) çeşit adayı Kafkas1 adıyla, Petek (DT13007.13) çeşit adayı Petek adıyla ve DATAEM4 çeşit adayı Can adıyla 06.04.2022 tarihinde yapılan Endüstri Bitkileri Tescil Komitesince tescil edilmiştir.**

**Karar Tescil Komitesinindir.**

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon  
Merkez Müdürlüğü**

**Çizelge 1.** Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Niğde	Nevşehir	Konya	İzmir	Ortalama	Vs
1 Agata(st)	4307 gh	4060 gh	3984 ij	1444 mn	3449 k	21
2 Agria(st)	4902 efg	5164 def	6613 def	2626 e-h	4826 fgh	13
3 Alegria(st)	5362 c-f	5674 c-f	6689 de	3598 bc	5331 cde	8
4 Lady Olympia(st)	5124 def	4988 fgh	6249 efg	2831 efg	4798 fgh	14
5 Lady Claire(st)	3731 h	3936 h	4912 hi	1612 lmn	3548 k	20
6 Otolia	5669 b-f	6219 cd	7174 cde	3471 bc	5633 bcd	4
7 Georgina	4895 efg	4776 fgh	5130 h	1923 j-m	4181 ij	18
8 Donata	4824 fg	5043 efg	7493 cd	2101 h-l	4865 fgh	12
9 Spectra	5638 b-f	5605 c-f	7033 de	2605 fgh	5220 def	9
10 Dataem 4	5784 b-e	6271 c	5587 gh	2515 f-l	5039 ef	10
11 Acoustic	5734 b-f	5848 c-f	5622 fgh	1063 n	4567 ghi	15
12 Altay	6881 a	5800 c-f	6265 efg	3879 ab	5706 bc	3
13 Aydos	6038 a-d	6126 cde	5661 fgh	1774 klm	4900 efg	11
14 Kafkas1	6138 abc	7860 a	10093 a	3896 ab	6997 a	1
15 Petek	5043 efg	7503 ab	6257 efg	3203 cde	5502 cd	7
16 Alverstone Russet	5981 a-d	5628 c-f	8179 bc	2436 f-j	5556 cd	5
17 Tiger	5362 c-f	4834 fgh	5566 gh	1969 j-m	4433 hij	17
18 Bricata KWS	5055 efg	5472 c-f	5441 gh	2252 g-k	4555 ghi	16
19 Melanto	6093 abc	6421 bc	5384 gh	4214 a	5528 cd	6
20 El Mundo	6500 ab	5457 c-f	8885 b	3438 bcd	6070 b	2
21 Dakota Russet	5119 d-g	4819 fgh	3225 j	2864 def	4007 j	19
F	**	**	**	**	**	
CV %	12,0	13,7	11,5	15,8	13,1	
LSD	923	1084	1014	591	454	
Lokasyon Ortalaması	5437	5595	6259	2653	4986	

**Çizelge 2.** Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Niğde	Nevşehir	Afyonkarahisar	Sivas	Ortalama	vs
1. Agata(st)	4572 jm	3981 kl	3747 ghı	4357 ghı	4164 ı	18
2. Agria(st)	5045 fk	5926 eh	4498 cf	5138 def	5152 gh	14
3. Alegria(st)	5733 be	6269 cf	4750 be	4986 efg	5435 dg	9
4. Lady Olympia(st)	4845 ıl	5681 fi	4403 dg	4655 fgh	4896 h	16
5. Lady Claire(st)	4045 m	3543 l	3386 hı	4136 hı	3778 j	21
6. Otolia	5376 eı	6648 be	5186 ab	5693 bcd	5726 bcd	5
7. Georgina	4426 klm	4650 jk	3326 hı	3817 ı	4055 ij	20
8. Donata	5498 dh	5291 hj	4660 be	5276 cf	5181 fgh	13
9. Spectra	5138 ej	5167 ij	5005 ad	5441 cde	5188 fgh	12
10. Dataem 4	6400 a	6693 bcd	4543 bf	6179 ab	5954 bc	3
11. Acoustic	5657 cf	6060 dg	4864 ae	5371 cde	5488 def	8
12. Altay	5019 gk	5215 hj	4938 ad	5791 abc	5241 efg	11
13. Aydos	6329 ab	6965 bc	5465 a	5462 cde	6055 b	2
14. Kafkas1	6024 ad	8386 a	5495 a	6369 a	6569 a	1
15. Petek	5341 eı	7260 b	5222 ab	5852 abc	5919 bc	4
16. Alverstone Russet	5410 dı	5393 ghı	5150 abc	5426 cde	5345 efg	10
17. Tiger	4879 hk	4055 kl	3950 fgh	4303 hı	4297 ı	17
18. Bricata KWS	5519 dg	5422 ghı	4255 efg	5360 cde	5139 gh	15
19. Melanto	5169 ej	6191 def	5043 ad	5788 ad	5548 de	7
20. El Mundo	6243 abc	6098 dg	5057 ad	5419 cde	5704 cd	6
21. Dakota Russet	4227 lm	4633 jk	3141 ı	4317 hı	4080 ij	19
F	**	**	**	**	**	
CV %	8,4	9,1	10,6	8,9	9,2	
LSD	624	735	683	651	332	
Lokasyon Ortalaması	5281	5692	4575	5197	5186	

**Çizelge 3.** Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020-2021 Yılı Verim Sonuçları (kg/da)

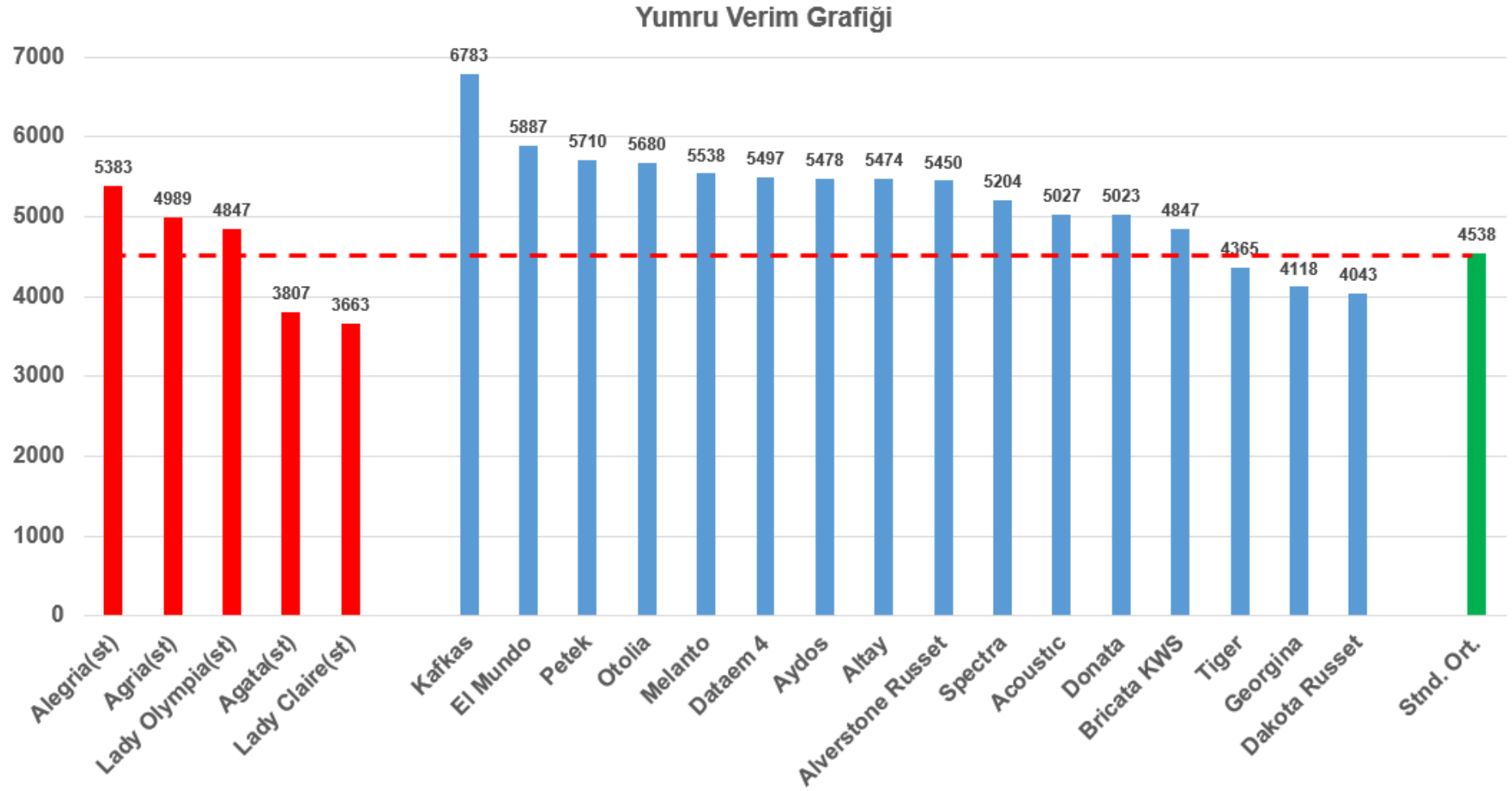
Çeşitler	Niğde		Nevşehir		Konya	İzmir	Afyon	Sivas	Genel Ortalama	V.S
	2020	2021	2020	2021	2020	2020	2021	2021		
1. Agata(st)	4307	4572	4060	3981	3984	1444	3747	4357	3807 jk	20
2. Agria(st)	4902	5045	5164	5926	6613	2626	4498	5138	4989 fg	14
3. Alegria(st)	5362	5733	5674	6269	6689	3598	4750	4986	5383 de	10
4. Lady Olympia(st)	5124	4845	4988	5681	6249	2831	4403	4655	4847 g	15
5. Lady Claire(st)	3731	4045	3936	3543	4912	1612	3386	4136	3663 k	21
6. Otolia	5669	5376	6219	6648	7174	3471	5186	5693	5680 bc	4
7. Georgina	4895	4426	4776	4650	5130	1923	3326	3817	4118 hı	18
8. Donata	4824	5498	5043	5291	7493	2101	4660	5276	5023 fg	13
9. Spectra	5638	5138	5605	5167	7033	2605	5005	5441	5204 ef	11
10. Dataem 4	5784	6400	6271	6693	5587	2515	4543	6179	5497 cd	6
11. Acoustic	5734	5657	5848	6060	5622	1063	4864	5371	5027 fg	12
12. Altay	6881	5019	5800	5215	6265	3879	4938	5791	5474 cde	8
13. Aydos	6038	6329	6126	6965	5661	1774	5465	5462	5478 cde	7
14. Kafkas1	6138	6024	7860	8386	10093	3896	5495	6369	6783 a	1
15. Petek	5043	5341	7503	7260	6257	3203	5222	5852	5710 bc	3
16. Alverstone Russet	5981	5410	5628	5393	8179	2436	5150	5426	5450 cde	9
17. Tiger	5362	4879	4834	4055	5566	1969	3950	4303	4365 h	17
18. Bricata KWS	5055	5519	5472	5422	5441	2252	4255	5360	4847 g	16
19. Melanto	6093	5169	6421	6191	5384	4214	5043	5788	5538 cd	5
20. El Mundo	6500	6243	5457	6098	8885	3438	5057	5419	5887 b	2
21. Dakota Russet	5119	4227	4819	4633	3225	2864	3141	4317	4043 ij	19
F									**	
CV%									11,2	
LSD									281	

**Çizelge 4.** 2020-2021 Yılı Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

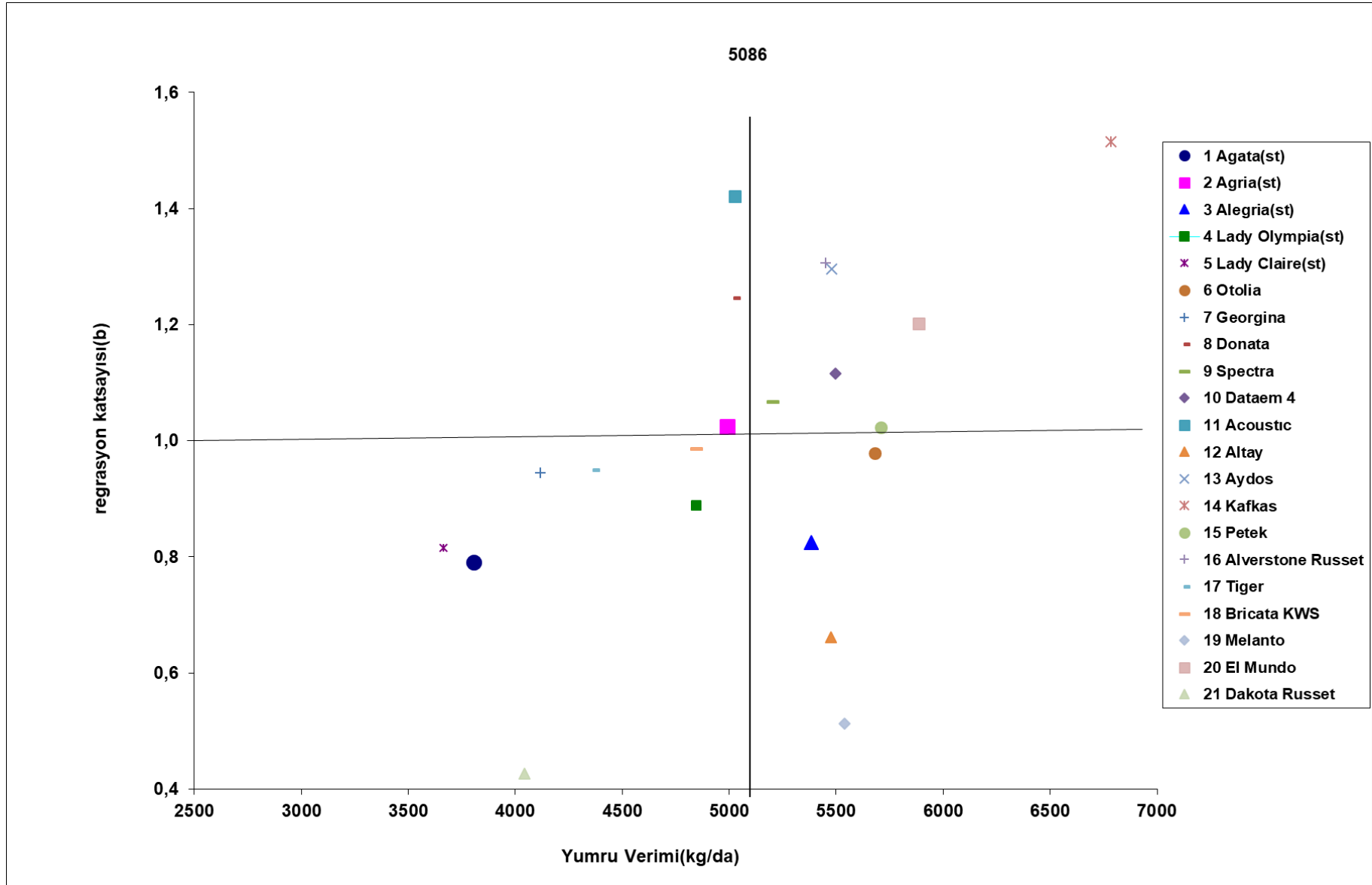
Çeşitler		Verim (kg/da)	b		a	R <sup>2</sup>	CV
				+,- sh			
1	Agata(st)	3807	0,790	0,118	-214,3	0,59	17,9
2	Agria(st)	4989	1,024	0,087	-220,6	0,82	10,2
3	Alegria(st)	5383	0,825	0,090	1181,1	0,74	9,7
4	Lady Olympia(st)	4847	0,888	0,083	325,6	0,79	9,9
5	Lady Claire(st)	3663	0,815	0,082	-484,7	0,77	12,9
6	Otolia	5680	0,978	0,098	702,6	0,76	10,0
7	Georgina	4118	0,944	0,082	-685	0,81	11,5
8	Donata	5023	1,246	0,119	-1315,9	0,78	13,8
9	Spectra	5204	1,067	0,122	-224,6	0,72	13,6
10	Dataem 4	5497	1,115	0,151	-175	0,64	15,9
11	Acoustic	5027	1,421	0,118	-2201,8	0,82	13,6
12	Altay	5474	0,662	0,152	2104,8	0,38	16,1
13	Aydos	5478	1,295	0,146	-1111,4	0,72	15,5
14	Kafkas1	6783	1,515	0,199	-924,7	0,65	16,9
15	Petek	5710	1,023	0,167	504,9	0,55	16,9
16	Alverstone Russet	5450	1,306	0,139	-1196,3	0,74	14,8
17	Tiger	4365	0,950	0,095	-470,4	0,76	12,6
18	Bricata KWS	4847	0,986	0,087	-168,1	0,80	10,4
19	Melanto	5538	0,513	0,131	2926,3	0,33	13,7
20	El Mundo	5887	1,201	0,170	-223,9	0,62	16,7
21	Dakota Russet	4043	0,426	0,139	1870,9	0,23	19,9
Genel Ortalama		<b>5086</b>					
Standart Ortalama		<b>4538</b>					



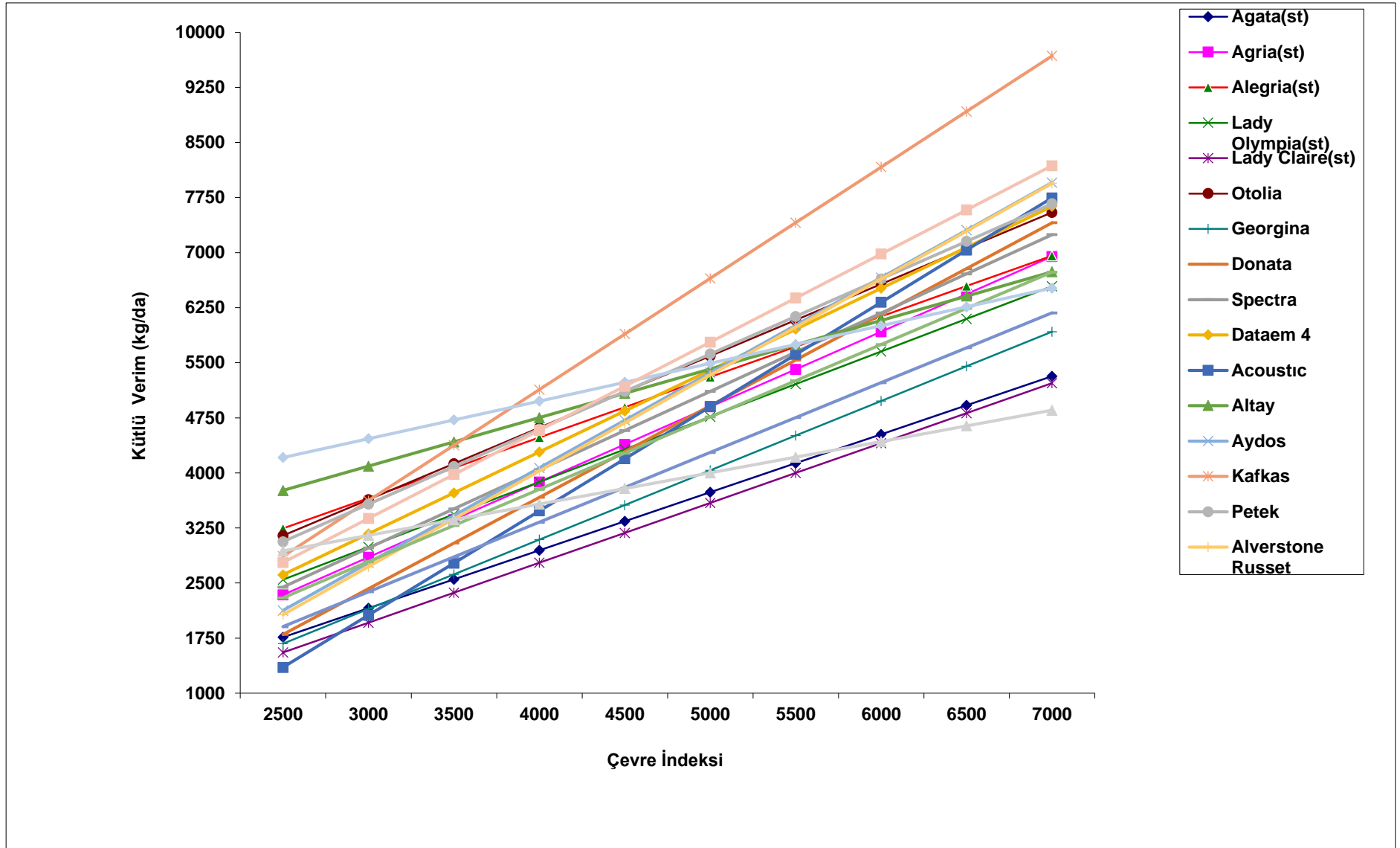
**Grafik 1.** 2020-2021 Yılı Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği



**Grafik 2.** 2020-2021 Yılı Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Stabilitate Grafiği



**Grafik 3.** 2020-2021 Yılı Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Beklenen Yumru Verim Grafiği



**Çizelge 5.** Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Bitki Çıkış Oranları (%)

<b>Çeşitler</b>	<b>Niğde</b>	<b>Nevşehir</b>	<b>Konya</b>	<b>İzmir</b>	<b>Ortalama</b>
1. Agata(st)	97	93	92	91	93
2. Agria(st)	97	96	100	98	98
3. Alegria(st)	98	100	100	98	99
4. Lady Olympia(st)	98	93	100	93	96
5. Lady Claire(st)	93	97	98	97	96
6. Otolia	99	99	100	96	99
7. Georgina	93	94	91	81	90
8. Donata	97	92	100	70	90
9. Spectra	98	95	100	95	97
10. Dataem 4	99	100	97	96	98
11. Acoustic	99	94	97	44	84
12. Altay	99	95	97	97	97
13. Aydos	99	99	97	98	98
14. Kafkas1	97	99	100	98	99
15. Petek	93	99	100	97	97
16. Alverstone Russet	98	100	100	97	99
17. Tiger	95	98	100	87	95
18. Bricata KWS	99	99	99	92	97
19. Melanto	96	95	100	95	97
20. El Mundo	95	99	100	90	96
21. Dakota Russet	96	98	85	98	94

**Çizelge 6.** Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Bitki Çıkış Oranları(%)

Çeşitler	Niğde	Nevşehir	Afyonkarahisar	Sivas	Ortalama
1. Agata(st)	98	99	99	97	98
2. Agria(st)	98	99	99	100	99
3. Alegria(st)	100	99	96	99	99
4. Lady Olympia(st)	98	99	96	99	98
5. Lady Claire(st)	96	100	96	96	97
6. Otolia	95	99	99	100	98
7. Georgina	84	98	93	94	92
8. Donata	96	100	100	100	99
9. Spectra	98	97	94	100	97
10. Dataem 4	100	100	95	99	99
11. Acoustic	98	98	100	100	99
12. Altay	91	100	98	99	97
13. Aydos	100	100	100	98	100
14. Kafkas1	97	100	99	99	99
15. Petek	98	100	94	96	97
16. Alverstone Russet	100	100	98	98	99
17. Tiger	99	97	96	98	98
18. Bricata KWS	98	98	98	100	99
19. Melanto	100	96	100	98	99
20. El Mundo	100	99	100	95	99
21. Dakota Russet	99	100	100	94	98

**Çizelge 7.** Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Bitki Gözlemleri (Niğde)

Çeşitler	Bitki büyüme şekli (3-7)	Bitki Örtüsü (1-9)	Bitki boyu (1-9)	Bitki tipi (1-3)	Çiçek yoğunluğu (1-5)	Çiçek rengi (1-3)	Çiçeklenme Gün Sayısı (gün)	Ana Sap Sayısı (adet)
1. Agata(st)	5	9	5	2	3	1	62	4
2. Agria(st)	3	9	9	2	3	1	60	3
3. Alegria(st)	5	9	9	2	3	1	70	5
4. Lady Olympia(st)	5	9	9	2	3	1	60	4
5. Lady Claire(st)	5	9	7	2	3	1	55	5
6. Otolia	5	9	9	2	4	2	55	3
7. Georgina	5	7	7	2	4	1	70	3
8. Donata	5	9	9	2	3	1	60	5
9. Spectra	5	9	8	2	3	1	60	4
10. Dataem 4	5	9	9	2	4	1	70	5
11. Acoustic	5	9	7	2	4	2	55	3
12. Altay	5	9	9	2	3	1	70	5
13. Aydos	5	9	9	2	3	1	70	5
14. Kafkas1	5	9	9	2	3	2	59	7
15. Petek	5	9	9	2	4	1	58	4
16. Alverstone Russet	5	9	7	2	3	2	60	4
17. Tiger	5	9	7	2	3	1	55	6
18. Bricata KWS	5	9	7	2	4	2	58	4
19. Melanto	5	9	9	2	4	1	60	4
20. El Mundo	5	9	9	2	4	2	55	4
21. Dakota Russet	5	9	9	2	3	1	70	4
Skala açıklaması	3-Dik 5-Yarı dik 7-Yatık	1-Çok kötü 3-Kötü 5-Orta 7-İyi 9-Çok iyi	1-Çok kısa 3-Kısa 5-Orta 7-Uzun 9-Çok uzun	1-Sap tipi 2-Ara tip 3-Yaprak tipi	1-Yok veya çok az 2-Az 3-Orta 4-Çok 5-Çok fazla	1-Beyaz 2-Kırmızı mor 3-Mavi mor	Ekim tarihi ile parseldeki bitkilerin %50'sinin çiçeklendiği tarih arasındaki gün sayısı	Her parselde boğaz doldurma işleminde önce bitkinin ana sapsarı sayılır ve ortalaması alınır.

**Çizelge 8.** Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Bitki Gözlemleri (Nevşehir)

Çeşitler	Bitki büyüme şekli (3-7)	Bitki Örtüsü (1-9)	Bitki boyu (1-9)	Bitki tipi (1-3)	Çiçek yoğunluğu (1-5)	Çiçek rengi (1-3)	Çiçeklenme Gün Sayısı (gün)	Ana Sap Sayısı (adet)
1. Agata(st)	5	9	5	2	1	1	0	4
2. Agria(st)	3	9	9	2	4	1	54	3
3. Alegria(st)	5	9	9	2	4	1	51	5
4. Lady Olympia(st)	5	9	7	2	3	1	50	4
5. Lady Claire(st)	5	9	7	2	1	1	0	5
6. Otolia	5	9	7	2	3	2	52	3
7. Georgina	5	7	7	2	3	1	66	3
8. Donata	5	9	7	2	5	1	53	5
9. Spectra	5	9	7	2	3	1	52	5
10. Dataem 4	5	9	9	2	4	1	52	4
11. Acoustic	5	9	7	2	3	2	50	4
12. Altay	5	9	7	2	3	1	55	4
13. Aydos	5	9	9	2	3	1	55	7
14. Kafkas1	5	9	7	2	5	2	53	6
15. Petek	5	9	9	2	4	1	47	3
16. Alverstone Russet	5	9	7	2	3	2	53	4
17. Tiger	5	9	7	2	3	1	52	5
18. Bricata KWS	5	9	7	2	3	2	53	4
19. Melanto	5	9	7	2	4	1	65	4
20. El Mundo	5	9	7	2	4	2	51	4
21. Dakota Russet	5	9	7	2	3	1	55	3
Skala açıklaması	3-Dik 5-Yarı dik 7-Yatık	1-Çok kötü 3-Kötü 5-Orta 7-İyi 9-Çok iyi	1-Çok kısa 3-Kısa 5-Orta 7-Uzun 9-Çok uzun	1-Sap tipi 2-Ara tip 3-Yaprak tipi	1-Yok veya çok az 2-Az 3-Orta 4-Çok 5-Çok fazla	1-Beyaz 2-Kırmızı mor 3-Mavi mor	Ekim tarihi ile parseldeki bitkilerin %50'sinin çiçeklendiği tarih arasındaki gün sayısı	Her parselde boğaz doldurma işleminde önce bitkinin ana sapsarı sayılır ve ortalaması alınır.

**Çizelge 9.** Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Bitki Gözlemleri (Niğde)

Çeşitler	Bitki büyüme şekli (3-7)	Bitki Örtüsü (1-9)	Bitki boyu (1-9)	Bitki tipi (1-3)	Çiçek yoğunluğu (1-5)	Çiçek rengi (1-3)	Çiçeklenme Gün Sayısı (gün)	Ana Sap Sayısı (adet)
1. Agata(st)	5	7	5	2	3	1	62	4
2. Agria(st)	3	9	9	2	4	1	69	5
3. Alegria(st)	5	9	9	2	4	1	67	4
4. Lady Olympia(st)	5	9	9	2	5	1	71	5
5. Lady Claire(st)	5	7	5	2	3	1	62	6
6. Otolia	5	9	9	2	4	2	59	4
7. Georgina	5	9	7	2	3	1	74	3
8. Donata	5	9	7	2	5	1	60	4
9. Spectra	5	9	9	2	1	1	-	4
10. Dataem 4	3	9	9	2	4	1	70	5
11. Acoustic	5	9	7	2	3	2	73	4
12. Altay	5	9	7	2	3	1	71	5
13. Aydos	5	9	7	2	3	1	70	6
14. Kafkas1	5	9	9	2	4	2	65	5
15. Petek	5	9	9	2	4	1	64	4
16. Alverstone Russet	5	9	7	2	3	2	69	5
17. Tiger	5	9	7	2	3	1	62	5
18. Bricata KWS	5	9	7	2	3	2	74	4
19. Melanto	5	9	9	2	4	1	71	3
20. El Mundo	5	9	9	2	4	2	64	5
21. Dakota Russet	5	9	7	2	3	1	71	3
Skala açıklaması	3-Dik 5-Yarı dik 7-Yatık	1-Çok kötü 3-Kötü 5-Orta 7-İyi 9-Çok iyi	1-Çok kısa 3-Kısa 5-Orta 7-Uzun 9-Çok uzun	1-Sap tipi 2-Ara tip 3-Yaprak tipi	1-Yok veya çok az 2-Az 3-Orta 4-Çok 5-Çok fazla	1-Beyaz 2-Kırmızı mor 3-Mavi mor	Ekim tarihi ile parseldeki bitkilerin %50'sinin çiçeklendiği tarih arasındaki gün sayısı	Her parselde boğaz doldurma işleminden önce bitkinin ana sapları sayılır ve ortalaması alınır.



**Çizelge 10.** Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Bitki Gözlemleri (Nevşehir)

Çeşitler	Bitki büyüme şekli (3-7)	Bitki Örtüsü (1-9)	Bitki boyu (1-9)	Bitki tipi (1-3)	Çiçek yoğunluğu (1-5)	Çiçek rengi (1-3)	Çiçeklenme Gün Sayısı (gün)	Ana Sap Sayısı (adet)
1. Agata(st)	5	5	5	2	1	1	-	5
2. Agria(st)	3	9	9	2	5	1	58	5
3. Alegria(st)	5	9	9	2	5	1	58	4
4. Lady Olympia(st)	5	9	9	2	4	1	67	5
5. Lady Claire(st)	5	7	5	2	1	1	-	6
6. Otolia	5	9	9	2	5	2	57	4
7. Georgina	5	7	7	2	4	1	65	4
8. Donata	5	9	7	2	5	1	55	4
9. Spectra	5	9	9	2	1	1	-	5
10. Dataem 4	3	9	9	2	4	1	66	5
11. Acoustic	5	9	7	2	3	2	70	4
12. Altay	5	9	7	2	4	1	65	4
13. Aydos	5	9	5	2	1	1	-	6
14. Kafkas1	5	9	9	2	4	2	70	4
15. Petek	5	9	9	2	5	1	56	3
16. Alverstone Russet	5	9	7	2	5	2	64	5
17. Tiger	5	9	7	2	4	1	62	5
18. Bricata KWS	5	9	7	2	4	2	66	5
19. Melanto	5	9	9	2	4	1	65	3
20. El Mundo	5	9	7	2	4	2	58	5
21. Dakota Russet	5	7	7	2	4	1	63	3
Skala açıklaması	3-Dik 5-Yarı dik 7-Yatık	1-Çok kötü 3-Kötü 5-Orta 7-İyi 9-Çok iyi	1-Çok kısa 3-Kısa 5-Orta 7-Uzun 9-Çok uzun	1-Sap tipi 2-Ara tip 3-Yaprak tipi	1-Yok veya çok az 2-Az 3-Orta 4-Çok 5-Çok fazla	1-Beyaz 2-Kırmızı mor 3-Mavi mor	Ekim tarihi ile parseldeki bitkilerin %50'sinin çiçeklendiği tarih arasındaki gün sayısı	Her parselde boğaz doldurma işleminden önce bitkinin ana sapları sayılır ve ortalaması alınır.

**Çizelge 11. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Bitki Gözlemleri (Afyonkarahisar)**

Çeşitler	Bitki büyüme şekli (3-7)	Bitki Örtüsü (1-9)	Bitki boyu (1-9)	Bitki tipi (1-3)	Çiçek yoğunluğu (1-5)	Çiçek rengi (1-3)	Çiçeklenme Gün Sayısı (gün)	Ana Sap Sayısı (adet)
1. Agata(st)	5	7	7	2	1	1	-	4
2. Agria(st)	3	9	9	2	5	1	58	5
3. Alegria(st)	5	9	9	2	1	1	-	4
4. Lady Olympia(st)	5	9	9	2	5	1	55	4
5. Lady Claire(st)	5	7	9	2	3	1	58	6
6. Otolia	5	9	9	2	1	2	-	4
7. Georgina	5	7	7	2	1	1	-	4
8. Donata	5	9	9	2	5	1	56	4
9. Spectra	5	9	9	2	1	1	-	3
10. Dataem 4	5	9	9	2	5	1	62	4
11. Acoustic	5	9	7	2	4	2	58	4
12. Altay	5	9	9	2	1	1	-	4
13. Aydos	5	9	9	2	1	1	-	5
14. Kafkas1	5	9	9	2	5	2	58	5
15. Petek	5	9	9	2	5	1	56	4
16. Alverstone Russet	5	9	9	2	1	2	-	4
17. Tiger	5	7	7	2	1	1	-	4
18. Bricata KWS	5	7	7	2	1	2	-	4
19. Melanto	5	9	9	2	1	1	-	4
20. El Mundo	5	9	9	2	5	2	56	5
21. Dakota Russet	5	7	7	2	1	1	-	3
Skala açıklaması	3-Dik 5-Yarı dik 7-Yatık	1-Çok kötü 3-Kötü 5-Orta 7-İyi 9-Çok iyi	1-Çok kısa 3-Kısa 5-Orta 7-Uzun 9-Çok uzun	1-Sap tipi 2-Ara tip 3-Yaprak tipi	1-Yok veya çok az 2-Az 3-Orta 4-Çok 5-Çok fazla	1-Beyaz 2-Kırmızı mor 3-Mavi mor	Ekim tarihi ile parseldeki bitkilerin %50'sinin çiçeklendiği tarih arasındaki gün sayısı	Her parselde boğaz doldurma işleminden önce bitkinin ana sapları sayılır ve ortalaması alınır.

**Çizelge 12.** Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Bitki Gözlemleri (Sivas)

Çeşitler	Bitki büyüme şekli (3-7)	Bitki Örtüsü (1-9)	Bitki boyu (1-9)	Bitki tipi (1-3)	Çiçek yoğunluğu (1-5)	Çiçek rengi (1-3)	Çiçeklenme Gün Sayısı (gün)	Ana Sap Sayısı (adet)
1. Agata(st)	5	7	7	2	1	1	-	5
2. Agria(st)	3	9	9	2	4	1	60	5
3. Alegria(st)	5	9	9	2	4	1	64	4
4. Lady Olympia(st)	5	9	9	2	4	1	67	5
5. Lady Claire(st)	5	7	9	2	1	1	-	6
6. Otolia	5	9	9	2	4	2	63	3
7. Georgina	5	7	7	2	4	1	66	4
8. Donata	5	9	9	2	5	1	59	5
9. Spectra	5	9	9	2	1	1	-	5
10. Dataem 4	5	9	9	2	4	1	64	5
11. Acoustic	5	9	7	2	3	2	66	4
12. Altay	5	9	9	2	4	1	61	4
13. Aydos	5	9	9	2	3	1	65	6
14. Kafkas1	5	9	9	2	3	2	65	4
15. Petek	5	9	9	2	3	1	66	4
16. Alverstone Russet	5	9	9	2	4	2	64	5
17. Tiger	5	7	7	2	4	1	66	5
18. Bricata KWS	5	7	7	2	1	2	-	4
19. Melanto	5	9	9	2	4	1	67	4
20. El Mundo	5	9	9	2	3	2	67	5
21. Dakota Russet	5	7	7	2	4	1	62	3
Skala açıklaması	3-Dik 5-Yarı dik 7-Yatık	1-Çok kötü 3-Kötü 5-Orta 7-İyi 9-Çok iyi	1-Çok kısa 3-Kısa 5-Orta 7-Uzun 9-Çok uzun	1-Sap tipi 2-Ara tip 3-Yaprak tipi	1-Yok veya çok az 2-Az 3-Orta 4-Çok 5-Çok fazla	1-Beyaz 2-Kırmızı mor 3-Mavi mor	Ekim tarihi ile parseldeki bitkilerin %50'sinin çiçeklendiği tarih arasındaki gün sayısı	Her parselde boğaz doldurma işleminden önce bitkinin ana sapları sayılır ve ortalaması alınır.

**Çizelge 13.** Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Bitki Olgunlaşma Zamanları (1-9)

Çeşitler	Niğde	Nevşehir	Konya	İzmir
1. Agata(st)	1	1	1	3
2. Agria(st)	5	5	5	5
3. Alegria(st)	5	6	5	5
4. Lady Olympia(st)	5	5	5	5
5. Lady Claire(st)	1	1	1	3
6. Otolia	5	5	5	5
7. Georgina	4	3	5	5
8. Donata	5	5	5	5
9. Spectra	5	5	5	5
10. Dataem 4	5	7	5	7
11. Acoustic	3	3	3	5
12. Altay	5	7	5	7
13. Aydos	5	5	5	5
14. Kafkas1	5	5	5	5
15. Petek	5	6	5	7
16. Alverstone Russet	3	3	3	7
17. Tiger	1	3	3	7
18. Bricata KWS	3	3	3	5
19. Melanto	5	6	5	7
20. El Mundo	5	6	5	3
21. Dakota Russet	5	6	5	7
Skala Açıklaması	1-Çok erkenci, 3-Erkenci, 5-Orta, 7-Geççi, 9-Çok geççi			

**Çizelge 14.** Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Bitki Olgunlaşma Zamanları (1-9)

Çeşitler	Niğde	Nevşehir	Afyonkarahisar	Sivas
1. Agata(st)	1	1	1	1
2. Agria(st)	5	5	5	5
3. Alegria(st)	5	5	5	5
4. Lady Olympia(st)	5	5	5	5
5. Lady Claire(st)	1	1	1	1
6. Otolia	5	5	5	7
7. Georgina	3	5	3	5
8. Donata	5	5	5	5
9. Spectra	5	5	5	5
10. Dataem 4	5	7	5	5
11. Acoustic	3	5	5	5
12. Altay	5	5	5	5
13. Aydos	5	5	5	5
14. Kafkas1	5	5	5	7
15. Petek	5	5	5	7
16. Alverstone Russet	3	3	3	3
17. Tiger	3	3	3	3
18. Bricata KWS	3	5	3	3
19. Melanto	5	5	5	5
20. El Mundo	5	5	5	5
21. Dakota Russet	5	5	5	5
Skala Açıklaması	1-Çok erkenci, 3-Erkenci, 5-Orta, 7-Geççi, 9-Çok geççi			

**Çizelge 15.** Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Elek öncesi yumru görünümü Gözlem Değerleri (1-5)

Çeşitler	Niğde	Nevşehir	Konya	İzmir
1. Agata(st)	5	5	5	4
2. Agria(st)	5	5	5	4
3. Alegria(st)	5	5	5	4
4. Lady Olympia(st)	5	5	5	4
5. Lady Claire(st)	5	5	5	4
6. Otolia	5	5	5	5
7. Georgina	5	5	5	4
8. Donata	5	5	5	4
9. Spectra	5	5	5	4
10. Dataem 4	5	5	5	3
11. Acoustic	5	5	5	4
12. Altay	5	5	5	5
13. Aydos	5	5	5	4
14. Kafkas1	5	5	5	5
15. Petek	5	5	5	5
16. Alverstone Russet	5	5	5	4
17. Tiger	5	5	5	4
18. Bricata KWS	5	5	5	4
19. Melanto	5	5	5	5
20. El Mundo	5	5	5	5
21. Dakota Russet	5	5	5	4
Skala Açıklaması	<i>Eleme yapılmadan önceki genel görünüm 1- Lazım olmayan örnek , 2- Kötü örnek, 3- Orta örnek, 4- İyi örnek, 5- Çok iyi örnek</i>			

**Çizelge 16.** Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Elek öncesi yumru görünümü Gözlem Değerleri (1-5)

<b>Çeşitler</b>	<b>Niğde</b>	<b>Nevşehir</b>	<b>Afyonkarahisar</b>	<b>Sivas</b>
1. Agata(st)	5	5	5	5
2. Agria(st)	5	5	5	5
3. Alegria(st)	5	5	5	5
4. Lady Olympia(st)	5	5	5	5
5. Lady Claire(st)	5	5	5	5
6. Otolia	5	5	5	5
7. Georgina	5	5	5	5
8. Donata	5	5	5	5
9. Spectra	5	5	5	5
10. Dataem 4	5	5	5	5
11. Acoustic	5	5	5	5
12. Altay	5	5	5	5
13. Aydos	5	5	5	5
14. Kafkas1	5	5	5	5
15. Petek	5	5	5	5
16. Alverstone Russet	5	5	5	5
17. Tiger	5	5	5	5
18. Bricata KWS	5	5	5	5
19. Melanto	5	5	5	5
20. El Mundo	5	5	5	5
21. Dakota Russet	5	5	5	5
<i>Skala Açıklaması</i>	<i>Eleme yapılmadan önceki genel görünüm 1- Lazım olmayan örnek , 2- Kötü örnek, 3- Orta örnek, 4- İyi örnek, 5- Çok iyi örnek</i>			

**Çizelge 17.** Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Pazarlanabilir Verim (%)

Çeşitler	Niğde	Nevşehir	Konya	İzmir	Ortalama
1. Agata(st)	99	97	98	97	98
2. Agria(st)	99	96	96	99	98
3. Alegria(st)	96	97	98	99	98
4. Lady Olympia(st)	98	99	97	98	98
5. Lady Claire(st)	99	99	98	96	98
6. Otolia	98	96	96	99	97
7. Georgina	98	97	97	98	98
8. Donata	99	98	97	100	99
9. Spectra	99	99	93	100	98
10. Dataem 4	98	87	88	96	92
11. Acoustic	98	91	95	100	96
12. Altay	99	97	97	98	98
13. Aydos	99	99	96	97	98
14. Kafkas 1	98	97	98	99	98
15. Petek	98	98	97	98	98
16. Alverstone Russet	99	98	96	99	98
17. Tiger	99	98	97	98	98
18. Bricata KWS	99	98	99	100	99
19. Melanto	98	96	97	99	98
20. El Mundo	96	98	98	99	98
21. Dakota Russet	98	98	99	100	99
Skala Açıklaması	<i>Turfanda üründe çapı 30 mm'nin üzerinde olan yumrularla, Ana üründe çapı 35 mm'nin üzerinde olan yumrular tartılır. Toplam verime oranı % olarak belirlenir</i>				



**Çizelge 18.** Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 20201 Yılı Pazarlanabilir Verim(%)

Çeşitler	Niğde	Nevşehir	Afyonkarahisar	Sivas	Ortalama
1. Agata(st)	100	99	99	100	100
2. Agria(st)	96	97	99	99	98
3. Alegria(st)	98	96	100	98	98
4. Lady Olympia(st)	97	96	99	100	98
5. Lady Claire(st)	100	97	99	99	99
6. Otolia	97	98	99	99	98
7. Georgina	96	92	98	99	96
8. Donata	99	96	100	99	99
9. Spectra	97	95	95	99	97
10. Dataem 4	93	88	98	93	93
11. Acoustic	99	95	99	99	98
12. Altay	98	97	99	99	98
13. Aydos	99	97	99	98	98
14. Kafkas1	95	98	98	98	97
15. Petek	96	98	100	98	98
16. Alverstone Russet	99	96	99	99	98
17. Tiger	98	96	99	99	98
18. Bricata KWS	99	98	99	99	99
19. Melanto	98	97	99	99	98
20. El Mundo	97	96	99	99	98
21. Dakota Russet	99	96	100	97	98
Skala Açıklaması	<i>Turfanda üründe çapı 30 mm 'nin üzerinde olan yumrularla, Ana üründe çapı 35 mm 'nin üzerinde olan yumrular tartılır. Toplam verime oranı % olarak belirlenir</i>				

**Çizelge 19.** Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Ortalama Yumru Ağırlığı (gr)

Çeşitler	Niğde	Nevşehir	Konya	İzmir	Ortalama
1. Agata(st)	126	124	137	75	116
2. Agria(st)	155	164	222	114	164
3. Alegria(st)	144	139	230	123	159
4. Lady Olympia(st)	132	141	179	108	140
5. Lady Claire(st)	97	108	144	70	105
6. Otolia	203	171	246	119	185
7. Georgina	129	123	232	93	144
8. Donata	117	150	206	121	149
9. Spectra	165	167	236	125	173
10. Dataem 4	121	153	195	86	139
11. Acoustic	128	138	165	130	140
12. Altay	135	110	162	100	127
13. Aydos	113	118	145	69	111
14. Kafkas1	141	178	256	134	177
15. Petek	132	177	230	104	161
16. Alverstone Russet	144	150	223	90	152
17. Tiger	112	124	123	83	111
18. Bricata KWS	131	142	179	97	137
19. Melanto	187	184	148	154	168
20. El Mundo	157	139	228	113	159
21. Dakota Russet	167	203	191	147	177

**Çizelge 20.** Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Ortalama Yumru Ağırlığı (gr)

Çeşitler	Niğde	Nevşehir	Afyonkarahisar	Sivas	Ortalama
1. Agata(st)	139	127	114	123	126
2. Agria(st)	154	156	151	150	153
3. Alegria(st)	153	159	129	146	147
4. Lady Olympia(st)	150	158	139	144	148
5. Lady Claire(st)	103	95	91	108	99
6. Otolia	144	183	142	159	157
7. Georgina	138	121	111	118	122
8. Donata	157	164	159	152	158
9. Spectra	143	139	150	142	144
10. Dataem 4	151	154	148	136	147
11. Acoustic	134	139	146	136	139
12. Altay	130	124	127	139	130
13. Aydos	109	146	133	131	130
14. Kafkas1	144	187	146	153	158
15. Petek	172	214	140	152	170
16. Alverstone Russet	148	130	143	135	139
17. Tiger	117	119	121	113	118
18. Bricata KWS	124	123	128	136	128
19. Melanto	166	175	148	146	159
20. El Mundo	143	142	136	161	146
21. Dakota Russet	170	199	145	149	166

**Çizelge 21.** Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020-2021 Yılı Yumru Özellikleri (TTSM)

Çeşitler	Yumru şekli (1-6)	Göz derinliği (1-9)	Kabuk düzgünlüğü (3-7)	Kabuk rengi (1-5)	Et rengi (1-5)	Kararma
	1-Yuvarlak 2-Kısa oval 3-Oval 4-Uzun oval 5-Uzun 6-Çok uzun	1-Çok yüzeysel 3-Yüzeysel 5-Orta derin 7-Derin 9-Çok derin	3-Düzgün 5-Orta 7-Pürüzlü	1-Sarı 2-Kırmızı 3-mavi 4-Kırmızı benekli 5-Mavi benekli	1-Beyaz 2-Krem 3-Açık sarı 4-Sarı 5-Koyu sarı	1-V şeklinde kararma 2-Belirgin kararma 3-Hafif kararma 4-Lokal kararma 5-Kararma yok
1. Agata(st)	3	3	3	1	3	2
2. Agria(st)	4	3	5	1	3	1
3. Alegria(st)	3	3	5	1	3	2
4. Lady Olympia(st)	4	3	3	1	3	3
5. Lady Claire(st)	3	3	5	1	3	2
6. Otolia	3	3	5	1	3	1
7. Georgina	3	3	3	1	4	1
8. Donata	4	3	5	1	3	1
9. Spectra	3	3	3	1	3	2
10. Dataem 4	4	3	3	1	3	3
11. Acoustic	3	3	3	1	3	3
12. Altay	2	5	3	1	3	1
13. Aydos	3	3	5	1	3	1
14. Kafkas1	3	3	3	1	4	1
15. Petek	3	5	5	1	3	1
16. Alverstone Russet	4	3	5	1	2	1
17. Tiger	4	1	5	1	3	2
18. Bricata KWS	3	3	5	1	3	1
19. Melanto	4	5	3	1	3	2
20. El Mundo	4	3	3	1	3	1
21. Dakota Russet	4	3	7	1	2	1

Çizelge 22. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Teknolojik Değerleri

Çeşitler	Fırında pişirme								Suda pişirme									
	Yapı (1-5)		Renk (1-5)		Koku (1-2)		Tat (0-3)		Yapı (1-5)		Renk (1-5)		Koku (1-2)		Tat (0-3)		Kararma (1-5)	
	Niğde	Nevşehir	Niğde	Nevşehir	Niğde	Nevşehir	Niğde	Nevşehir	Niğde	Nevşehir	Niğde	Nevşehir	Niğde	Nevşehir	Niğde	Nevşehir	Niğde	Nevşehir
1. Agata(st)	2	2	4	4	2	2	2	2	5	4	4	4	2	2	2	2	5	5
2. Agria(st)	4	3	5	5	2	2	3	2	5	5	4	5	2	2	2	2	5	5
3. Alegria(st)	3	3	4	4	2	2	2	2	5	5	4	4	2	2	2	2	5	5
4. Lady Olympia(st)	5	3	4	4	2	2	2	2	5	5	4	5	2	2	1	1	5	5
5. Lady Claire(st)	3	3	4	4	2	2	2	3	5	5	4	4	2	2	1	1	5	5
6. Otolia	3	3	5	4	2	2	2	3	5	5	4	4	2	2	2	2	5	5
7. Georgina	4	3	4	5	2	2	2	2	5	5	4	5	2	2	2	2	5	5
8. Donata	3	3	4	4	2	2	2	3	5	5	4	4	2	2	2	2	5	5
9. Spectra	4	4	4	4	2	2	2	2	5	5	4	5	2	2	2	2	5	5
10. Dataem 4	4	3	4	4	2	2	2	2	5	5	5	4	2	2	1	1	5	5
11. Acoustic	3	3	4	4	2	2	2	2	5	5	4	4	2	2	2	2	5	5
12. Altay	3	4	4	4	2	2	2	1	5	5	4	4	2	2	2	2	5	5
13. Aydos	4	2	4	4	2	2	2	2	5	5	5	5	2	2	2	2	5	5
14. Kafkas1	3	3	5	4	2	2	2	2	5	5	4	4	2	2	2	2	5	5
15. Petek	4	4	4	4	2	2	2	2	5	5	4	4	2	2	2	2	5	5
16. Alverstone Russet	5	4	3	2	2	2	2	2	5	5	3	3	2	2	2	2	5	5
17. Tiger	4	3	4	4	2	2	2	3	5	5	4	4	2	2	2	2	5	5
18. Bricata KWS	3	4	5	4	2	2	3	2	5	4	4	5	2	2	2	2	5	5
19. Melanto	3	3	4	4	2	2	2	2	5	5	4	4	2	2	2	2	5	5
20. El Mundo	3	3	4	4	2	2	2	2	5	5	4	4	2	2	2	2	5	5
21. Dakota Russet	3	5	4	3	2	2	2	2	5	5	4	3	2	2	1	1	5	5
<i>Skala Açıklaması</i>	<i>1- Sert 2-Yaş 3-Orta unlu 4- Unlu 5-Çok unlu</i>		<i>1-Gri 2-Beyaz 3-Krem 4-Açık sarı 5-Koyu sarı 6- Mor açık sarı</i>		<i>Alışılmışın dışında; 1-Var 2-Yok</i>		<i>0-Kötü 1-Orta 2-iyi 3-Çok iyi</i>		<i>1-Çok fazla dağılan 2-Çok dağılan 3-Orta derece dağı. 4-Az dağılan 5-Dağılmayan</i>		<i>1-Gri Beyaz 3-Krem 4-Açık sarı 5-Koyu sarı 6- Mor açık sarı</i>		<i>2- Alışılmışın dışında; 1-Var 2-Yok</i>		<i>0-Kötü 1-Orta 2-iyi 3-Çok iyi</i>		<i>1-V şeklinde kararma 2-Belirgin kararma 3-Hafif kararma 4-Lokal kararma 5-Kararma yok</i>	

**Çizelge 23.** Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Teknolojik Değerleri

Çeşitler	Fırında pişirme								Suda pişirme									
	Yapı (1-5)		Renk (1-5)		Koku (1-2)		Tat (0-3)		Yapı (1-5)		Renk (1-5)		Koku (1-2)		Tat (0-3)		Kararma (1-5)	
	Niğde	Nevşehir	Niğde	Nevşehir	Niğde	Nevşehir	Niğde	Nevşehir	Niğde	Nevşehir	Niğde	Nevşehir	Niğde	Nevşehir	Niğde	Nevşehir	Niğde	Nevşehir
1. Agata(st)	4	3	4	4	2	2	2	2	5	5	4	4	2	2	2	1	5	5
2. Agria(st)	3	3	5	4	2	2	3	3	4	5	5	5	2	2	2	3	5	5
3. Alegria(st)	3	3	4	4	2	2	2	3	5	5	4	4	2	2	2	2	5	5
4. Lady Olympia(st)	3	3	4	4	2	2	2	2	5	5	4	4	2	2	1	2	5	5
5. Lady Claire(st)	4	3	4	4	2	2	1	2	5	5	4	4	2	2	1	2	5	5
6. Otolia	3	3	4	4	2	2	1	2	5	5	4	4	2	2	1	2	5	5
7. Georgina	3	3	5	4	2	2	2	2	5	5	5	4	2	2	1	2	5	5
8. Donata	3	3	4	4	2	2	2	2	5	5	5	5	2	2	2	2	5	5
9. Spectra	2	3	4	4	2	2	2	2	5	5	5	4	2	2	1	2	5	5
10. Dataem 4	4	4	4	4	2	2	2	2	5	4	5	4	2	2	1	1	5	5
11. Acoustic	4	3	4	5	2	2	2	2	5	5	5	4	2	2	2	1	5	5
12. Altay	3	3	4	4	2	2	1	2	5	5	4	4	2	2	1	1	5	5
13. Aydos	3	2	5	5	2	2	2	2	5	5	5	5	2	2	1	2	5	5
14. Kafkas I	3	3	4	4	2	2	2	2	5	5	5	4	2	2	2	1	5	5
15. Petek	3	4	4	4	2	2	2	2	5	5	4	5	2	2	2	2	5	5
16. Alverstone Russet	4	4	2	3	2	2	2	2	5	5	2	2	2	2	2	2	5	5
17. Tiger	4	4	4	4	2	2	2	2	5	5	4	4	2	2	3	2	5	5
18. Bricata KWS	3	3	5	4	2	2	3	2	5	4	4	5	2	2	3	2	5	5
19. Melanto	3	3	4	5	2	2	1	2	5	5	4	4	2	2	1	1	5	5
20. El Mundo	3	3	4	4	2	2	2	2	5	5	4	4	2	2	2	2	5	5
21. Dakota Russet	3	3	3	3	2	2	2	2	5	5	3	2	2	2	1	2	5	5
Skala Açıklaması	1- Sert 2-Yaş 3-Orta unlu 4- Unlu 5-Çok unlu	1-Gri 2-Beyaz 3-Krem 4-Açık sarı 5-Koyu sarı 6-Mor açık sarı	Alışılmışın dışında; 1-Var 2-Yok		0-Kötü 1-Orta 2-iyi 3-Çok iyi	1-Çok fazla dağılan 2-Çok dağılan 3-Orta derece dağı. 4-Az dağılan 5-Dağılmayan	1-Gri 2-Beyaz 3-Krem 4-Açık sarı 5-Koyu sarı 6- Mor açık sarı	Alışılmışın dışında; 1-Var 2-Yok	0-Kötü 1-Orta 2-iyi 3-Çok iyi	1-V şeklinde kararma 2-Belirgin kararma 3-Hafif kararma 4-Lokal kararma 5-Kararma yok								

**Çizelge 24.** Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Teknolojik Değerleri

Çeşitler	Nişasta (%)		Kuru madde(%)		Cips Kızartma Değerleri	
	%12'ye kadar:Az (yemeklik) %13-15:Orta (Yemeklik-nişastalık) %16-19:Fazla (Nişastalık) %20'den çok: Çok fazla (Pürelilik)		%17'ye kadar: Az %18-22 arası: Orta %22'den yüksek: Fazla		U.S.D.A Renk Referans Tablosu 1=Cips olamaz 2=Riskli 3=Orta 4=İyi 5=Çok iyi	
	Niğde	Nevşehir	Niğde	Nevşehir	Niğde	Nevşehir
1. Agata(st)	11,4	10,4	17,3	16,1	1	1
2. Agria(st)	14,9	14,0	21,2	20,2	5	5
3. Alegria(st)	14,7	14,5	21,0	20,8	5	5
4. Lady Olympia(st)	16,8	16,2	23,4	22,6	5	5
5. Lady Claire(st)	16,8	15,3	23,4	21,7	5	5
6. Otolia	14,8	15,1	21,1	21,4	5	5
7. Georgina	12,1	11,0	18,1	16,9	1	1
8. Donata	16,2	15,2	22,7	21,6	5	5
9. Spectra	11,9	11,1	17,8	16,9	1	1
10. Dataem 4	16,4	15,4	22,9	21,8	1	5
11. Acoustic	14,0	13,0	20,2	19,1	1	1
12. Altay	14,2	15,3	20,4	21,6	1	5
13. Aydos	11,4	11,4	17,3	17,3	1	2
14. Kafkas1	13,7	12,6	19,8	18,7	1	1
15. Petek	16,3	16,6	22,8	23,1	5	5
16. Alverstone Russet	16,6	17,5	23,1	24,1	5	5
17. Tiger	15,5	15,3	21,9	21,7	5	5
18. Bricata KWS	15,3	14,9	21,6	21,2	5	5
19. Melanto	13,7	12,7	19,9	18,8	1	1
20. El Mundo	13,2	13,4	19,3	19,5	1	1
21. Dakota Russet	17,3	15,5	24,0	21,9	5	5

**Çizelge 25.** Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Teknolojik Değerleri

Çeşitler	Nişasta (%)		Kuru madde(%)		Cips Kızartma Değerleri	
	%12'ye kadar:Az (yemeklik) %13-15:Orta (Yemeklik-niştastalık) %16-19:Fazla (Niştastalık) %20'den çok: Çok fazla (Pürelik)		%17'ye kadar: Az %18-22 arası: Orta %22'den yüksek: Fazla		U.S.D.A Renk Referans Tablosu 1=Cips olamaz 2=Riskli 3=Orta 4=İyi 5=Çok iyi	
	Niğde	Nevşehir	Niğde	Nevşehir	Niğde	Nevşehir
1. Agata(st)	9,5	10,1	15,2	15,8	1	1
2. Agria(st)	14,4	13,2	20,7	19,3	5	5
3. Alegria(st)	13,8	13,0	19,9	19,1	1	1
4. Lady Olympia(st)	14,9	14,7	21,2	21,0	5	4
5. Lady Claire(st)	14,4	15,3	20,7	21,7	5	5
6. Otolia	14,2	13,7	20,4	19,9	1	4
7. Georgina	11,5	9,7	17,4	15,4	1	1
8. Donata	15,5	14,0	21,9	20,2	5	5
9. Spectra	10,5	10,6	16,3	16,4	1	1
10. Dataem 4	14,9	15,1	21,3	21,5	1	2
11. Acoustic	11,3	12,3	17,1	18,3	1	1
12. Altay	13,1	14,2	19,2	20,5	1	1
13. Aydos	11,1	11,3	16,9	17,1	1	1
14. Kafkas1	11,4	10,5	17,3	16,3	1	1
15. Petek	14,4	15,8	20,6	22,2	1	1
16. Alverstone Russet	15,4	16,0	21,8	22,4	5	5
17. Tiger	15,2	15,6	21,5	22,0	5	5
18. Bricata KWS	14,7	14,2	21,0	20,5	5	4
19. Melanto	11,7	10,6	17,6	16,4	1	1
20. El Mundo	11,9	11,7	17,9	17,6	1	1
21. Dakota Russet	15,9	15,0	22,3	21,4	1	5



**Çizelge 26.** Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Parmak Patates Kızartma Değerleri

Çeşitler	Niğde					Nevşehir				
	U.S.D.A Renk Referans Tablosu; 0-Çok iyi 1-iyi 2-Orta-iyi 3-Orta(max%30) 4-Düşük(max%10)					U.S.D.A Renk Referans Tablosu; 0-Çok iyi 1-iyi 2-Orta-iyi 3-Orta(max%30) 4-Düşük(max%10)				
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
1. Agata(st)	0	0	50	50	0	0	0	50	50	0
2. Agria(st)	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
3. Alegria(st)	0	100	0	0	0	0	100	0	0	0
4. Lady Olympia(st)	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
5. Lady Claire(st)	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
6. Otolia	50	50	0	0	0	100	0	0	0	0
7. Georgina	0	0	0	100	0	0	0	80	20	0
8. Donata	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
9. Spectra	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0
10. Dataem 4	20	20	60	0	0	80	20	0	0	0
11. Acoustic	0	0	100	0	0	0	80	20	0	0
12. Altay	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0
13. Aydos	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0
14. Kafkas1	0	0	100	0	0	0	0	40	60	0
15. Petek	100	0	0	0	0	60	40	0	0	0
16. Alverstone Russet	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
17. Tiger	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
18. Bricata KWS	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
19. Melanto	0	50	50	0	0	50	20	30	0	0
20. El Mundo	0	0	0	100	0	0	0	20	80	0
21. Dakota Russet	30	70	0	0	0	100	0	0	0	0

**Çizelge 27.** Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Parmak Patates Kızartma Değerleri

Çeşitler	Niğde					Nevşehir				
	U.S.D.A Renk Referans Tablosu; 0-Çok iyi 1-iyi 2-Orta-iyi 3-Orta(max%30) 4-Düşük(max%10)					U.S.D.A Renk Referans Tablosu; 0-Çok iyi 1-iyi 2-Orta-iyi 3-Orta(max%30) 4-Düşük(max%10)				
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
1. Agata(st)	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0
2. Agria(st)	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
3. Alegria(st)	40	60	0	0	0	60	40	0	0	0
4. Lady Olympia(st)	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
5. Lady Claire(st)	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
6. Otolia	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
7. Georgina	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100
8. Donata	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
9. Spectra	0	0	0	0	100	0	0	0	100	0
10. Dataem 4	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0
11. Acoustic	0	0	100	0	0	60	40	0	0	0
12. Altay	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0
13. Aydos	0	0	100	0	0	0	0	40	60	0
14. Kafkas1	0	0	0	0	100	0	0	60	40	0
15. Petek	0	0	100	0	0	0	40	60	0	0
16. Alverstone Russet	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
17. Tiger	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
18. Bricata KWS	100	0	0	0	0	80	20	0	0	0
19. Melanto	0	0	0	100	0	0	0	60	40	0
20. El Mundo	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100
21. Dakota Russet	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0

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



**PATATES TURFANDA ÜRÜN TESCİL RAPORU**

**ADAY ÇEŞİTLER**

- 1. Melano**
- 2. Trova**

**Ankara 2022**

## MELANO VE TROVA PATATES ÇEŞİT ADAYLARININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

2020–2021 yıllarında turfanda ürün tarımsal değerleri ölçme denemelerinde yer alan 2 aday çeşit önceki yıllarda tescil edilen özelliklerine uygun standart çeşitlerle birlikte patates tarımının yoğun olduğu alanlarda Tarımsal Değerleri Ölçme (TDÖ) denemelerine alınmıştır. Bu denemelerin sonucunda verim, fenolojik gözlemler ve teknolojik değerleri ile ilgili veriler de dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmış ve karar aşamasına gelinmiştir.

Denemeler 2020 yılında; Adana/Büyük dikili, Adana/İncirlik, Hatay/Reyhanlı ve İzmir/Ödemiş lokasyonlarında, 2021 yılında ise Adana/Kürkçüler, İzmir/Ödemiş, Hatay/Reyhanlı-Davutpaşa ve Hatay/Reyhanlı-Batı yabancı lokasyonlarında kurulmuştur.

Denemelerde her yıl elde edilen verilerle varyans analizi, 2 yıllık verilerle de stabilite analizi yapılmış, bu değerler grafiklerle desteklenmiştir.

Melano ve Trova çeşit adayları Tarımsal Değerleri Ölçme denemelerinin yanı sıra 2020-2021 yıllarında Ankara ve Adana lokasyonlarında Farklılık Yeknesaklık Durulmuşluk (FYD) testlerine alınmıştır. Aday çeşitlerin bu süre içinde yeknesaklık ve farklılıklarının belirlenmesi amacıyla UPOV prensipleri dikkate alınarak her bir karakter için en uygun dönemde gözlemler yapılmıştır. FYD testleri sonucu, başarılı olan aday çeşitler hakkında özellik belgesi düzenlenmiştir.

Teknolojik Analizler Niğde Patates Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü tarafından yapılmıştır.

**Melano:** Yüksel Tohum Tarım Sanayi ve Tic. A.Ş. tarafından tescil başvurusu yapılan patates çeşit adayı; yemeklik kullanıma uygun, erken olum grubundadır. Çeşit adayının ortalama verimi 5845 kg/da'dır. Bu verim değeri ile istatistiki değerlendirmede a grubunda yer almıştır.

**Trova:** Yüksel Tohum Tarım Sanayi ve Tic. A.Ş. tarafından tescil başvurusu yapılan patates çeşit adayı; yemeklik ve parmak patates kullanıma uygun, erken olum grubundadır. Çeşit adayının ortalama verimi 4699 kg/da'dır. Bu verim değeri ile istatistiki değerlendirmede c grubunda yer almıştır.

**Melano ve Trova aday çeşitleri aynı isimlerle 06.04.2022 tarihinde yapılan Endüstri Bitkileri Tescil Komitesince tescil edilmiştir.**

**Karar Tescil Komitesinindir.**

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon  
Merkez Müdürlüğü**

**Çizelge 1.** Patates Turfanda Ürün Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Adana (B.Dikili)	Adana (İncirlik)	Hatay (Reyhanlı)	İzmir (Ödemiş)	Ortalama	VS
1. Orchestra (st)	4681 bc	3979 ab	4234 a	4028 b	4230 cd	5
2. Marabel (st)	4226 c	2257 d	4136 a	4784 b	3851 d	6
3. Agata (st)	6127 a	3457 bc	4443 a	3962 b	4497 bc	3
4. Madeline (st)	6219 a	3798 ab	3260 b	5961 a	4810 b	2
5. Melano	6024 a	4312 a	4648 a	6968 a	5488 a	1
6. Trova	5434 ab	2788 cd	4338 a	4730 b	4323 c	4
F	**	**	*	**	**	
CV %	9,8	15,2	11	14,7	12,7	
LSD	805	785	693	1125	407	
Lokasyon Ortalaması	5452	3432	4177	5072	4533	

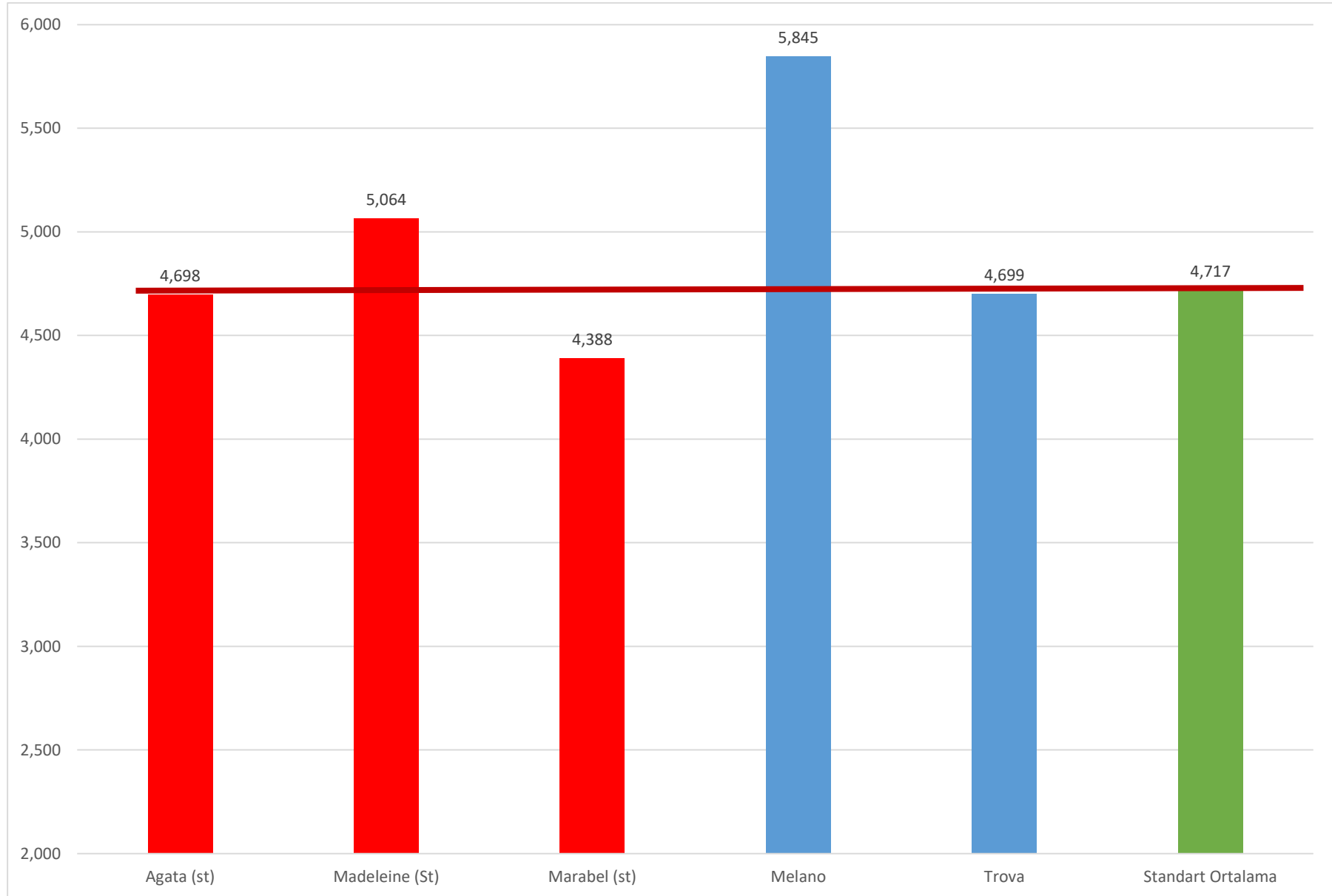
**Çizelge 2.** Patates Turfanda Ürün Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Adana	İzmir	Hatay (Reyhanlı-Davutpaşa)	Hatay (Reyhanlı- Batı ayrıncı)	Ortalama	vs
1. Agata (st)	5995 ab	6031 c	3843 b	3729 bc	4900 d	6
2. L. Claire (st)	3933 c	5371 de	2286 c	1907 d	3374 e	8
3. L. Olympia (st)	5879 b	5445 cde	4367 ab	3314 c	4751 d	7
4. Madeleine (st)	6638 ab	5502 cde	4983 a	4150 ab	5318 bc	3
5. Marabel (st)	5948 ab	5824 cd	4410 ab	3519 c	4925 d	5
6. Melano	6957 a	8529 a	4948 a	4374 a	6202 a	1
7. Trova	6476 ab	5179 e	4945 a	3698 bc	5075 cd	4
8. Zorba	6340 ab	7376 b	4331 ab	3819 abc	5467 b	2
F	**	**	**	**	**	
CV %	11,8	6,73	13,8	11,3	10,9	
LSD	1047	609	865	594	383	
Lokasyon Ortalaması	6021	6157	4264	3564	5002	

**Çizelge 3.** Patates Turfanda Ürün Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020-2021 Yılı Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Adana			Hatay			İzmir		Genel Ortalama	Vs
	2020 (B.Dikili)	2020 (İncirlik)	2021 (Kürkçüler)	2020 (Reyhanlı)	2021 (Davutpaşa)	2021 (B.ayrancı)	2020	2021		
1. Agata (st)	6127	3457	5995	4443	3843	3729	3962	6031	4698 c	4
2. Madeleine (st)	6219	3798	6638	3260	4983	4150	5961	5502	5064 b	2
3. Marabel (st)	4226	2257	5948	4136	4410	3519	4784	5824	4388 d	5
4. Melano	6024	4312	6957	4648	4948	4374	6968	8529	5845 a	1
5. Trova	5434	2788	6476	4338	4945	3698	4730	5179	4699 c	3
F									**	
CV (%)									12,2	
LSD									299	

**Grafik 1.** 2020-2021 Yılı Patates Turfanda Ürün Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği

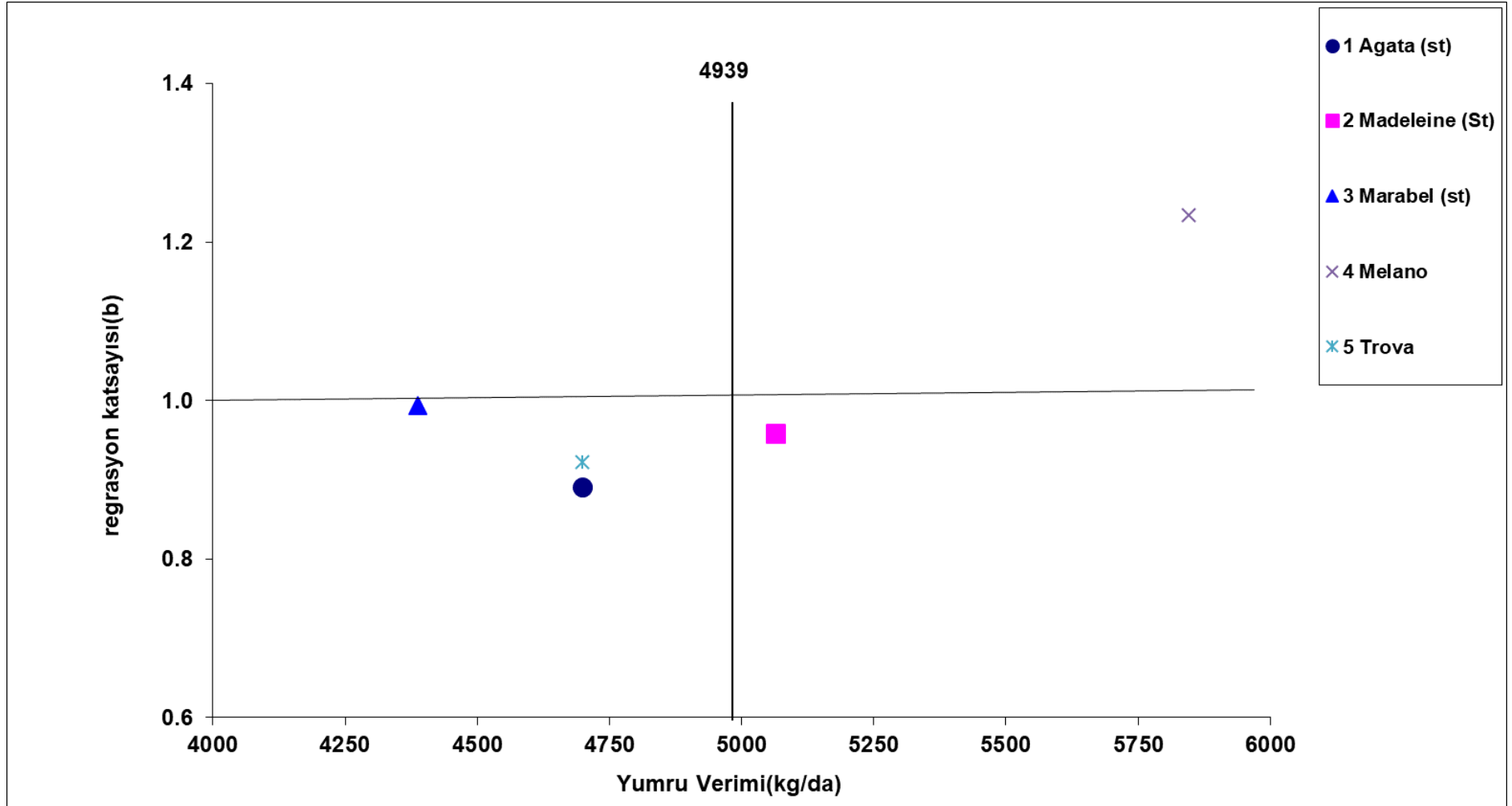


**Çizelge 4.** 2020-2021 Yılı Patates Turfanda Ürün Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

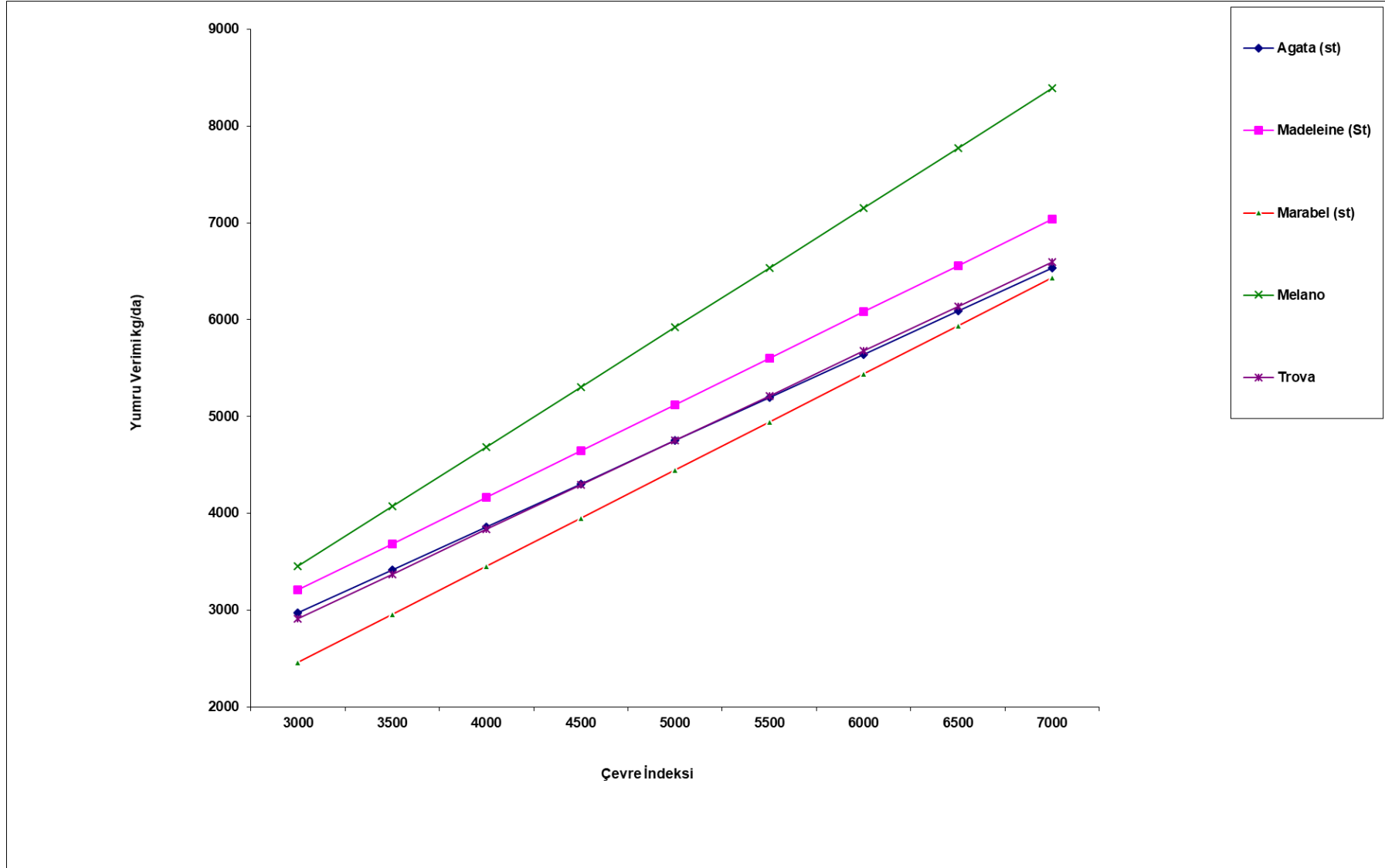
Çeşitler		Verim (kg/da)	b		a	R <sup>2</sup>	CV
			b	+,- sh			
1	Agata (st)	4698	0,891	0,129	295,6	0,61	16,3
2	Madeleine (st)	5064	0,958	0,137	331,7	0,61	16,0
3	Marabel (st)	4388	0,994	0,130	-521,2	0,66	17,6
4	Melano	5845	1,234	0,141	-250,3	0,72	14,2
5	Trova	4699	0,922	0,115	143,8	0,68	14,5
Genel Ortalama		<b>4939</b>					
Standart Ortalama		<b>4717</b>					



**Grafik 2.** 2020-2021 Yılı Patates Turfanda Ürün Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Stabilitite Grafiği



**Grafik 3.** 2020-2021 Yılı Patates Turfanda Ürün Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Beklenen Yumru Verim Grafiği



**Çizelge 5.** Patates Turfanda Ürün Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Bitki Çıkış Oranları (%)

Çeşitler	Adana (B.Dikili)	Adana (İncirlik)	Hatay (Reyhanlı)	İzmir (Ödemiş)	Ortalama
1. Orchestra (st)	97	93	97	98	96
2. Marabel (st)	95	81	99	99	94
3. Agata (st)	96	85	97	97	94
4. Madeline (st)	97	89	94	94	94
5. Melano	97	95	100	96	97
6. Trova	94	93	99	96	96

**Çizelge 6.** Patates Turfanda Ürün Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Bitki Çıkış Oranları(%)

Çeşitler	Adana	İzmir	Hatay (Reyhanlı-Davutpaşa)	Hatay (Reyhanlı- Batı ayrıncı)	Ortalama
1. Agata (st)	97	96	93	100	97
2. L. Claire (st)	97	97	84	89	92
3. L. Olympia (st)	98	97	97	97	97
4. Madeleine (st)	99	98	97	98	98
5. Marabel (st)	100	99	94	92	96
6. Melano	99	100	98	97	99
7. Trova	97	98	100	98	98
8. Zorba	98	100	98	99	99

**Çizelge 7.** Patates Turfanda Ürün Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Bitki Gözlemleri (Adana-B.Dikili)

Çeşitler	Bitki Büyüme şekli (3-7)	Bitki Örtüsü (1-9)	Bitki Boyu (1-9)	Bitki Tipi (1-3)	Çiçek yoğunluğu (1-5)	Çiçek Rengi (1-3)	Ana Sap Sayısı (adet)
1. Orchestra (st)	5	9	9	2	1	0	3
2. Marabel (st)	5	9	7	2	3	1	3
3. Agata (st)	5	9	5	2	1	1	3
4. Madeline (st)	5	9	7	2	3	1	3
5. Melano	5	9	9	2	3	1	3
6. Trova	5	9	7	2	4	2	4
Skala açıklaması	3-Dik 5-Yarı dik 7-Yatık	1-Çok kötü 3-Kötü 5-Orta 7-İyi 9-Çok iyi	1-Çok kısa 3-Kısa 5-Orta 7-Uzun 9-Çok uzun	1-Sap tipi 2-Ara tip 3-Yaprak tipi	1-Yok veya çok az 2-Az 3-Orta 4-Çok 5-Çok fazla	1-Beyaz 2-Kırmızı mor 3-Mavi mor	Her parselde boğaz doldurma işleminden önce bitkinin ana sapları sayılır ve ortalaması alınır.

**Çizelge 8.** Patates Turfanda Ürün Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Bitki Gözlemleri (Adana-Kürkçüler)

Çeşitler	Bitki Büyüme Şekli (3-7)	Bitki Örtüsü (1-9)	Bitki Boyu (1-9)	Bitki Tipi (1-3)	Çiçek yoğunluğu (1-5)	Çiçek Rengi (1-3)	Ana Sap Sayısı (adet)
1. Agata (st)	5	7	5	2	1	1	3
2. L. Claire (st)	5	7	5	2	1	1	5
3. L. Olympia (st)	5	9	7	2	4	1	3
4. Madeleine (st)	5	9	7	2	4	1	3
5. Marabel (st)	5	9	7	2	1	1	3
6. Melano	5	9	7	2	1	1	5
7. Trova	5	9	7	2	4	2	5
8. Zorba	5	9	7	2	1	1	5
Skala açıklaması	3-Dik 5-Yarı dik 7-Yatık	1-Çok kötü 3-Kötü 5-Orta 7-İyi 9-Çok iyi	1-Çok kısa 3-Kısa 5-Orta 7-Uzun 9-Çok uzun	1-Sap tipi 2-Ara tip 3-Yaprak tipi	1-Yok veya çok az 2-Az 3-Orta 4-Çok 5-Çok fazla	1-Beyaz 2-Kırmızı mor 3-Mavi mor	Her parselde boğaz doldurma işleminden önce bitkinin ana sapları sayılır ve ortalaması alınır.

**Çizelge 9.** Patates Turfanda Ürün Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Bitki Olgunlaşma Zamanları (1-9)

<b>Çeşitler</b>	<b>Adana (B.Dikili)</b>	<b>Adana (İncirlik)</b>
1. Orchestra (st)	3	3
2. Marabel (st)	3	3
3. Agata (st)	1	1
4. Madeline (st)	5	3
5. Melano	3	3
6. Trova	3	3
<i>Skala Açıklaması</i>	<i>1-Çok erkenci, 3-Erkenci, 5-Orta, 7-Geççi, 9-Çok geççi</i>	

**Çizelge 10.** Patates Turfanda Ürün Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Bitki Olgunlaşma Zamanları (1-9)

<b>Çeşitler</b>	<b>Adana</b>	<b>İzmir</b>	<b>Hatay (Reyhanlı-Davutpaşa)</b>	<b>Hatay (Reyhanlı- Batı ayrıncı)</b>
1. Agata (st)	1	1	1	1
2. L. Claire (st)	1	1	1	1
3. L. Olympia (st)	3	5	5	5
4. Madeleine (st)	3	3	3	3
5. Marabel (st)	3	3	3	3
6. Melano	3	3	3	3
7. Trova	3	3	3	3
8. Zorba	3	3	3	3
<i>Skala Açıklaması</i>	<i>1-Çok erkenci, 3-Erkenci, 5-Orta, 7-Geççi, 9-Çok geççi</i>			

**Çizelge 11.** Patates Turfanda Ürün Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Elek öncesi yumru görünümü Gözlem Değerleri (1-5)

Çeşitler	Adana (B. Dikili)	Adana (İncirlik)
1. Orchestra (st)	5	5
2. Marabel (st)	5	5
3. Agata (st)	5	5
4. Madeline (st)	5	5
5. Melano	5	5
6. Trova	5	5
Skala açıklaması	<i>Eleme yapılmadan önceki genel görünüm 1- Lazım olmayan örnek , 2- Kötü örnek, 3- Orta örnek, 4- İyi örnek, 5- Çok iyi örnek</i>	

**Çizelge 12.** Patates Turfanda Ürün Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Elek öncesi yumru görünümü Gözlem Değerleri (1-5)

Çeşitler	Adana	İzmir	Hatay (Reyhanlı-Davutpaşa)	Hatay (Reyhanlı- Batı ayrıncı)
1. Agata (st)	5	5	5	5
2. L. Claire (st)	5	5	5	5
3. L. Olympia (st)	5	5	5	5
4. Madeleine (st)	5	5	5	5
5. Marabel (st)	5	5	5	5
6. Melano	5	5	5	5
7. Trova	5	5	5	5
8. Zorba	5	5	5	5
	<i>Eleme yapılmadan önceki genel görünüm 1- Lazım olmayan örnek , 2- Kötü örnek, 3- Orta örnek, 4- İyi örnek, 5- Çok iyi örnek</i>			

**Çizelge 13.** Patates Turfanda Ürün Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Pazarlanabilir Verim (%)

Çeşitler	Adana (B.Dikili)	Adana (İncirlik)	İzmir (Ödemiş)	Ortalama
1. Orchestra (st)	96	100	93	96
2. Marabel (st)	98	99	93	97
3. Agata (st)	94	99	92	95
4. Madeline (st)	97	99	96	97
5. Melano	96	99	96	97
6. Trova	100	99	96	98
<i>Skala Açıklaması</i>	<i>Turfanda üründe çapı 30 mm'nin üzerinde olan yumrularla, Ana üründe çapı 35 mm'nin üzerinde olan yumrular tartılır. Toplam verime oranı % olarak belirlenir</i>			

**Çizelge 14.** Patates Turfanda Ürün Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Pazarlanabilir Verim(%)

Çeşitler	Adana	İzmir	Hatay (Reyhanlı-Davutpaşa)	Hatay (Reyhanlı- Batı ayrancı)	Ortalama
1. Agata (st)	97	98	97	99	98
2. L. Claire (st)	96	97	93	95	95
3. L. Olympia (st)	98	96	98	98	98
4. Madeleine (st)	97	97	97	99	98
5. Marabel (st)	99	97	98	99	98
6. Melano	98	98	99	97	98
7. Trova	98	97	97	99	98
8. Zorba	97	97	97	99	98
	<i>Turfanda üründe çapı 30 mm'nin üzerinde olan yumrularla, Ana üründe çapı 35 mm'nin üzerinde olan yumrular tartılır. Toplam verime oranı % olarak belirlenir</i>				

**Çizelge 15.** Patates Turfanda Ürün Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Ortalama Yumru Ağırlığı (gr)

Çeşitler	Adana (B.Dikili)	Adana (İncirlik)	Hatay (Reyhanlı)	İzmir (Ödemiş)	Ortalama
1. Orchestra (st)	137	138	127	88	123
2. Marabel (st)	140	100	132	92	118
3. Agata (st)	130	119	136	86	118
4. Madeline (st)	137	124	121	100	120
5. Melano	125	138	131	125	128
6. Trova	108	83	115	104	102

**Çizelge 16.** Patates Turfanda Ürün Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Ortalama Yumru Ağırlığı (gr)

Çeşitler	Adana	İzmir	Hatay (Reyhanlı-Davutpaşa)	Hatay (Reyhanlı- Batı ayrıncı)	Ortalama
1. Agata (st)	155	140	126	133	139
2. L. Claire (st)	98	97	72	77	86
3. L. Olympia (st)	165	154	129	119	142
4. Madeleine (st)	158	134	113	124	132
5. Marabel (st)	177	153	149	136	154
6. Melano	201	161	166	151	170
7. Trova	155	129	118	116	130
8. Zorba	175	162	152	134	156



**Çizelge 17. Patates Turfanda Ürün Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020-2021 Yılı Yumru Özellikleri (TTSM)**

Çeşitler	Yumru şekli (1-6)	Göz derinliği (1-9)	Kabuk rengi (1-5)	Kabuk düzgünlüğü (3-7)	Et rengi (1-5)	Kararma
		1-Yuvarlak 2-Kısa oval 3-Oval 4-Uzun oval 5-Uzun 6-Çok uzun	1-Çok yüzeysel 3-Yüzeysel 5-Orta derin 7-Derin 9-Çok derin	1-Sarı 2-Kırmızı 3-mavi 4-Kırmızı benekli 5-Mavi benekli 6-Mor-sarı	3-Düzgün 5-Orta 7-Pürüzlü	1-Beyaz 2-Krem 3-Açık sarı 4-Sarı 5-Koyu sarı 6-Mor-krem
1. Agata (st)	3	3	1	3	3	5
2. Madeleine (st)	3	3	1	3	4	5
3. Marabel (st)	3	3	1	3	3	5
4. Melano	3	3	1	3	4	5
5. Trova	3	3	2	3	4	5

**Çizelge 18. Patates Turfanda Ürün Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Teknolojik Değerleri**

Çeşitler	Fırında pişirme								Suda pişirme									
	Yapı (1-5)		Renk (1-5)		Koku (1-2)		Tat (0-3)		Yapı (1-5)		Renk (1-5)		Koku (1-2)		Tat (0-3)		Kararma (1-5)	
	İncirlik	B.Dikili	İncirlik	B.Dikili	İncirlik	B.Dikili	İncirlik	B.Dikili	İncirlik	B.Dikili	İncirlik	B.Dikili	İncirlik	B.Dikili	İncirlik	B.Dikili	İncirlik	B.Dikili
1. Orchestra (st)	3	3	4	4	2	2	2	2	5	4	4	4	2	2	2	2	5	5
2. Marabel (st)	3	2	4	5	2	2	2	1	5	5	4	5	2	2	1	1	5	5
3. Agata (st)	2	2	4	4	2	2	1	1	5	5	4	4	2	2	1	2	5	5
4. Madeline (st)	3	3	5	5	2	2	2	2	4	4	4	4	2	2	1	1	5	5
5. Melano	4	3	5	4	2	2	2	2	5	5	4	4	2	2	2	2	5	5
6. Trova	4	3	5	4	2	2	2	2	5	5	5	4	2	2	2	2	5	5
Skala Açıklaması	1- Sert 2-Yaş 3-Orta unlu 4- Unlu 5-Çok unlu	1-Gri 2-Beyaz 3-Krem 4-Açık sarı 5-Koyu sarı 6- Mor açık sarı	Alışılmışın dışında; 1-Var 2-Yok	0-Kötü 1-Orta 2-iyi 3-Çok iyi	1-Çok fazla dağılan 2-Çok dağılan 3-Orta derece dağ. 4-Az dağılan 5-Dağılmayan	1-Gri 2-Beyaz 3-Krem 4-Açık sarı 5-Koyu sarı 6- Mor açık sarı	Alışılmışın dışında; 1-Var 2-Yok	0-Kötü 1-Orta 2-iyi 3-Çok iyi	1-V şeklinde kararma 2-Belirgin kararma 3-Hafif kararma 4-Lokal kararma 5-Kararma yok									

**Çizelge 19.** Patates Turfanda Ürün Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Teknolojik Değerleri

Çeşitler	Fırında pişirme								Suda pişirme									
	Yapı (1-5)		Renk (1-5)		Koku (1-2)		Tat (0-3)		Yapı (1-5)		Renk (1-5)		Koku (1-2)		Tat (0-3)		Kararma (1-5)	
	Adana	Hatay	Adana	Hatay	Adana	Hatay	Adana	Hatay	Adana	Hatay	Adana	Hatay	Adana	Hatay	Adana	Hatay	Adana	Hatay
1. Agata (st)	3	3	4	4	2	2	2	2	5	4	3	3	2	2	2	2	5	5
2. L. Claire (st)	3	3	4	4	2	2	2	2	5	4	4	4	2	2	2	2	5	5
3. L. Olympia (st)	4	4	4	4	2	2	3	3	4	4	4	4	2	2	2	2	5	5
4. Madeleine (st)	3	3	4	4	2	2	2	2	4	4	4	4	2	2	2	2	5	5
5. Marabel (st)	3	3	4	4	2	2	3	3	5	5	4	4	2	2	3	3	5	5
6. Melano	2	2	5	5	2	2	2	2	4	4	5	5	2	2	2	2	5	5
7. Trova	3	3	4	4	2	2	2	2	4	4	4	4	2	2	2	2	5	5
8. Zorba	3	3	3	3	2	2	2	2	5	4	2	2	2	2	3	3	5	5
Skala Açıklaması	1- Sert 2- Yaş 3- Orta unlu 4- Unlu 5- Çok unlu		1- Gri 2- Beyaz 3- Krem 4- Açık sarı 5- Koyu sarı 6- Mor açık sarı		Alışılmışın dışında; 1- Var 2- Yok		0- Kötü 1- Orta 2- İyi 3- Çok iyi		1- Çok fazla dağılan 2- Çok dağılan 3- Orta derece dağ. 4- Az dağılan 5- Dağılmayan		1- Gri 2- Beyaz 3- Krem 4- Açık sarı 5- Koyu sarı 6- Mor açık sarı		Alışılmışın dışında; 1- Var 2- Yok		0- Kötü 1- Orta 2- İyi 3- Çok iyi		1- V şeklinde kararma 2- Belirgin kararma 3- Hafif kararma 4- Lokal kararma 5- Kararma yok	

**Çizelge 20.** Patates Turfanda Ürün Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Teknolojik Değerleri

Çeşitler	Kuru madde(%)		Nişasta (%)		Cips Kızartma Değerleri	
	%17'ye kadar: Az %18-22 arası: Orta %22'den yüksek: Fazla		%12'ye kadar: Az (yemeklik) %13-15: Orta (Yemeklik-nişastalık) %16-19: Fazla (Nişastalık) %20'den çok: Çok fazla (Pürelilik)		U.S.D.A Renk Referans Tablosu 1=Cips olamaz 2=Riskli 3=Orta 4=İyi 5=Çok iyi	
	İncirlik	Büyükdikili	İncirlik	Büyükdikili	İncirlik	Büyükdikili
1. Orchestra (st)	17,5	17,1	11,6	11,2	1	1
2. Marabel (st)	19,0	19,1	12,9	13,0	1	1
3. Agata (st)	16,8	17,3	11,0	11,4	1	1
4. Madeline (st)	17,6	18,0	11,7	12,1	1	1
5. Melano	21,2	20,1	14,9	13,9	1	1
6. Trova	21,0	21,1	14,7	14,8	1	1

**Çizelge 21.** Patates Turfanda Ürün Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Teknolojik Değerleri

Çeşitler	Nişasta (%)		Kuru madde(%)		Cips Kızartma Değerleri	
	%12'ye kadar:Az (yemelik) %13-15:Orta (Yemelik-nişastalık) %16-19:Fazla (Nişastalık) %20'den çok: Çok fazla (Pürelük)		%17'ye kadar: Az %18-22 arası: Orta %22'den yüksek: Fazla		U.S.D.A Renk Referans Tablosu 1=Cips olamaz 2=Riskli 3=Orta 4=İyi 5=Çok iyi	
	Adana	Hatay (Davutpaşa)	Adana	Hatay (Davutpaşa)	Adana	Hatay (Davutpaşa)
1. Agata (st)	10,7	11,2	16,5	17,0	1	1
2. L. Claire (st)	15,2	15,6	21,5	22,0	5	5
3. L. Olympia (st)	15,3	15,7	21,7	22,1	5	5
4. Madeleine (st)	12,0	13,4	18,0	19,5	1	1
5. Marabel (st)	12,8	14,0	18,9	20,2	1	1
6. Melano	11,1	12,8	16,9	18,8	1	1
7. Trova	15,2	15,5	21,5	21,9	3	2
8. Zorba	16,0	17,2	22,4	23,8	5	5

**Çizelge 22.** Patates Turfanda Ürün Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2020 Yılı Parmak Patates Kızartma Değerleri

Çeşitler	İncirlik					Büyükdikili				
	U.S.D.A Renk Referans Tablosu; 0-Çok iyi 1-iyi 2-Orta-iyi 3-Orta(max%30) 4-Düşük(max%10)					U.S.D.A Renk Referans Tablosu; 0-Çok iyi 1-iyi 2-Orta-iyi 3-Orta(max%30) 4-Düşük(max%10)				
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
1. Orchestra (st)	0	50	50	0	0	60	40	0	0	0
2. Marabel (st)	0	30	70	0	0	0	100	0	0	0
3. Agata (st)	0	0	0	100	0	0	0	50	50	0
4. Madeline (st)	0	100	0	0	0	0	0	40	60	0
5. Melano	0	20	80	0	0	0	70	30	0	0
6. Trova	100	0	0	0	0	50	50	0	0	0

**Çizelge 23.** Patates Turfanda Ürün Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Parmak Patates Kızartma Değerleri

Çeşitler	Adana					Hatay (Davutpaşa)				
	U.S.D.A Renk Referans Tablosu; 0-Çok iyi 1-iyi 2-Orta-iyi 3-Orta(max%30) 4-Düşük(max%10)					U.S.D.A Renk Referans Tablosu; 0-Çok iyi 1-iyi 2-Orta-iyi 3-Orta(max%30) 4-Düşük(max%10)				
	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
1. Agata (st)	0	0	0	100	0	0	0	40	60	0
2. L. Claire (st)	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
3. L. Olympia (st)	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
4. Madeleine (st)	0	0	100	0	0	0	0	60	40	0
5. Marabel (st)	0	0	40	60	0	0	30	70	0	0
6. Melano	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0
7. Trova	0	100	0	0	0	0	100	0	0	0
8. Zorba	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0