

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



PATATES TESCİL RAPORU-2
(2019 ve 2021)

ADAY ÇEŞİTLER

1- TOGU -6/28

Ankara 2022

PATATES TOGU-6/28 ÇEŞİT ADAYININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

2019 ve 2021 yıllarında patates ana ürün tarımsal değerleri ölçme denemelerinde yer alan **TOGU-6/28** aday çeşiti 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 2019 yılında; Kayseri, Konya, Nevşehir, Niğde, Tokat, Eskişehir ve İzmir lokasyonlarında, 2021 yılında ise Nevşehir, Niğde, Afyonkarahisar ve Sivas'da kurulmuştur.

2020 yılında aday çeşide ait deneme tohumu gönderilmemiştir.

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

TOGU-6/28 çeşit aday Tarımsal Değerleri Ölçme denemelerinin yanı sıra 2019 ve 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.

TOGU-6/28 : Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi tarafından tescil başvurusu yapılan patates çeşit adayı; yemeklik ve parmak patates kullanıma uygun orta olum grubundadır. Çeşit adayının ortalama verimi 4749 kg/da'dır. Bu verim değeri ile istatistiki değerlendirmede b grubunda yer almıştır.

TOGU-6/28 çeşit adayı Güngör Bey 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 2019 Yılı Ana Ürün Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Kayseri	Konya	Nevşehir	Niğde	Tokat	Eskisehir	İzmir	Ortalama	Vs
1 Agata (st)	2548 h	2072 gh	4788 j	4643 h	1966 j	2458 i	3708 jk	3169 j	22
2 Alegria (st)	4574 a-d	3305 bcd	6272 e-h	5164 c-h	3205 cd	4416 de	6902 ab	4834 de	8
3 Agria (st)	4861 ab	3466 bcd	6157 fgh	5186 b-g	2368 ij	4386 def	5953 c-f	4625 ef	13
4 Hermes (st)	4455 a-d	2859 def	5257 ij	4860 fgh	2715 e-i	3563 fgh	5162 fgh	4124 h	19
5 Lady Claire(st)	2854 gh	1906 h	4983 j	4836 gh	2440 ghi	3576 fgh	3792 jk	3484 i	20
6 Lady Olympia (st)	4113 cde	2777 d-g	5148 ij	5079 d-h	3221 cd	4639 de	5473 e-h	4350 gh	17
7 Togu-6/28	3918 de	3435 bcd	7407 b	5645 a-e	2807 d-i	4426 de	5705 c-g	4763 e	11
8 Atabey	4262 bcd	3305 cd	6207 e-h	5019 fgh	2882 c-g	4554 de	7240 a	4781 e	10
9 Boysan	4143 cde	2336 e-h	8148 a	6074 a	2858 c-g	4595 de	5520 d-h	4811 de	9
10 Yıldız	4498 a-d	4784 a	6957 bcd	5431 a-g	4152 ab	6140 a	6536 abc	5500 ab	2
11 Ayaz	4515 a-d	3697 bc	5809 hi	4793 gh	4398 a	5209 bcd	5656 d-h	4868 de	6
12 Yediveren	5090 a	3636 bc	6052 gh	5336 b-g	3836 b	5961 ab	5569 d-h	5069 cd	5
13 Yankı	4637 abc	3991 b	6793 b-f	5762 abc	3060 cde	6273 a	6231 b-e	5250 bc	4
14 Maden	5078 a	4007 b	6483 c-g	5505 a-f	4116 ab	6068 a	6214 b-e	5353 b	3
15 Yaprak	5049 a	4888 a	7296 b	5710 a-d	4038 ab	5636 abc	6896 ab	5645 a	1
16 Lucinda	4278 bcd	2167 fgh	7141 bc	5600 a-e	2468 f-i	3327 gh	6360 bcd	4477 fg	14
17 Gioconda	3237 fg	3186 cd	7036 bcd	5817 ab	2914 c-f	2944 hi	5636 d-h	4396 fg	15
18 Gaudi	3549 ef	2869 def	6450 d-h	5752 abc	3307 c	3960 efg	4836 hi	4389 fg	16
19 Bellini	4843 ab	3015 cde	6824 b-e	5622 a-e	3827 b	3404 gh	4914 ghi	4636 ef	12
20 Abilene Russet	4254 bcd	3346 bcd	7274 b	5722 a-d	2707 e-i	4891 cd	5882 c-f	4868 de	7
21 Blazer Russet	2751 gh	2220 fgh	4091 k	3171 i	2398 hij	4457 de	3423 k	3216 j	21
22 Miss Malina	4272 bcd	3447 bcd	7302 b	5826 ab	2390 ij	2350 i	4294 ij	4269 gh	18
F	**	**	**	**	**	**	**	**	
CV %	11,4	16,2	7,4	8,7	10,6	13,3	11,0	10,9	
LSD	671	735	663	651	464	834	861	263	
Lokasyon Ortalama	4172	3214	6358	5298	3094	4420	5541	4585	

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

Çeşitler	Niğde	Nevşehir	Afyonkarahisar	Sivas	Ortalama	Vs
1-Agria (St)	4953 cde	5267 ef	4331 fi	4924 dg	4869 ef	12
2-Alegria (St)	5498 abc	5641 bf	4715 ch	4974 cf	5207 de	10
3-Lady Olympia (St)	4557 de	5548 bf	4512 eh	4353 gj	4743 f	15
4-Lady Claire (St)	3698 gh	3912 hı	3212 j	3417 kl	3560 g	20
5-Soylu (St)	5507 abc	6219 bcd	4831 bg	4750 dh	5327 d	8
6-SH C 909	3945 fg	4250 ghı	3767 ij	2867 l	3707 g	18
7-Lady Alicia	5186 abc	4753 fgh	4065 hı	4483 fi	4622 f	17
8-Lady Jane	5457 abc	6029 be	5155 ae	5012 cf	5413 cd	6
9-Sound	5617 ab	5917 be	5205 ad	5134 be	5468 cd	4
10-Chenoa	5638 ab	5431 cf	5476 ab	5129 be	5419 cd	5
11-Camelia	5567 ab	6293 bc	5488 ab	5634 ab	5746 bc	3
12-Cardyma	5360 abc	5517 cf	4972 bf	5174 be	5256 d	9
13-Rashida	5764 a	6438 b	5783 a	5562 abc	5887 ab	2
14-Bernina	4557 de	5310 ef	4526 dh	4700 eı	4773 f	14
15-Babylon	5331 abc	5881 be	4848 bg	5319 ad	5345 d	7
16-Riviera	3210 h	3350 ı	4412 fi	3810 jk	3696 g	19
17-Lugano	5209 abc	4974 fg	4988 bf	4136 ij	4827 f	13
18-Ata	4462 ef	5343 def	4710 ch	5014 cf	4882 ef	11
19-Mete	5100 bcd	8388 a	5333 abc	5807 a	6157 a	1
20-TOGU-6/28	5529 abc	4943 fg	4183 ghı	4241 hj	4724 f	16
F	**	**	**	**	**	
CV %	8,3	11,6	10,3	9,0	10,0	
LSD	591,5	902	687,0	602,8	347,8	
Lokasyon Ortalama	5007	5470	4726	4722	4981	

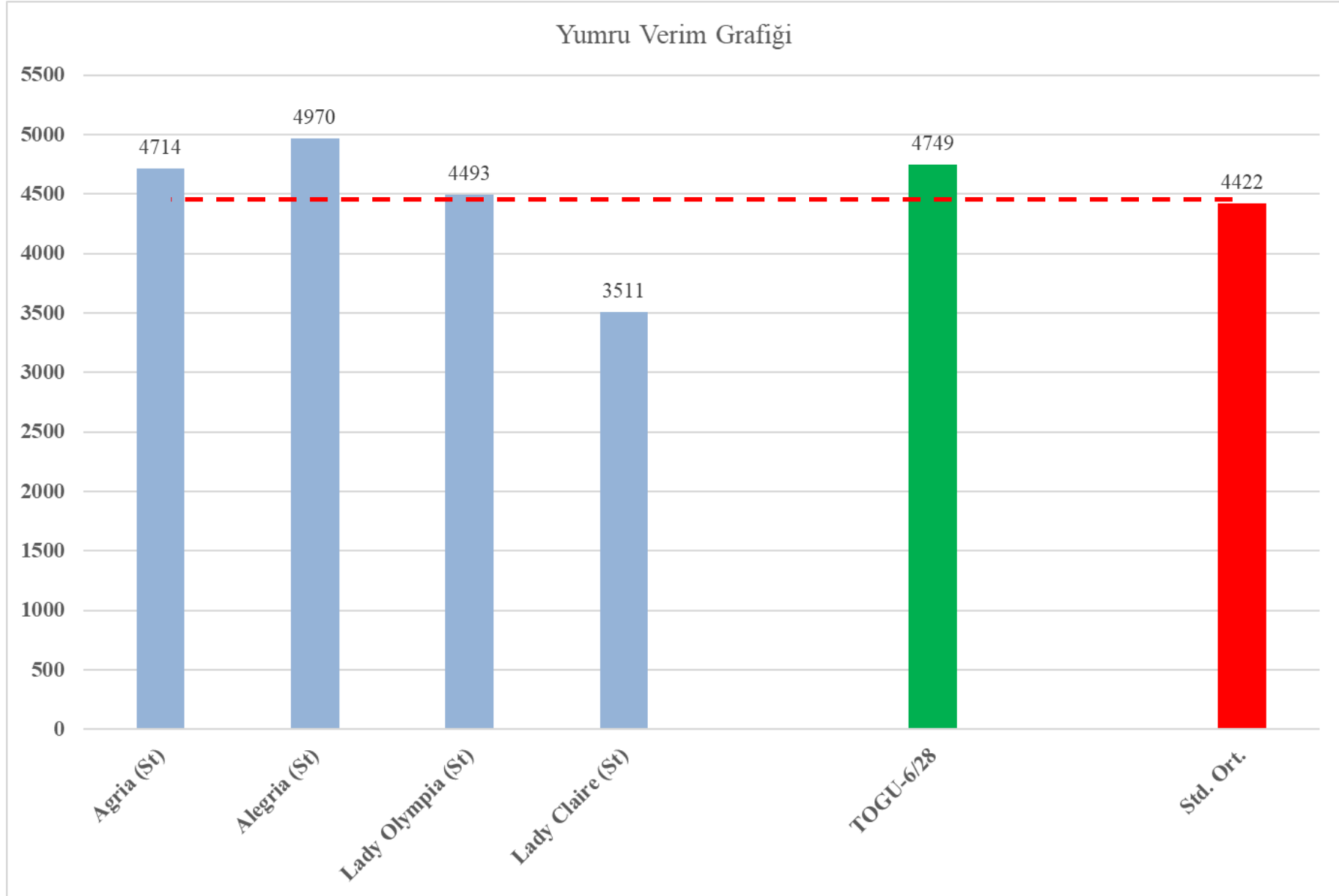
Çizelge 3. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2019 ve 2021 Yılı Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Nevşehir		Niğde		Kayseri	Konya	Tokat	Eskisehir	İzmir	Afyonkarahisar	Sivas	Genel Ortalama		Vs
	2019	2021	2019	2021	2019	2019	2019	2019	2019	2021	2021			
1- Agria (St)	6157	5267	5186	4953	4861	3466	2368	4386	5953	4331	4924	4714	b	3
2- Alegria (St)	6272	5641	5164	5498	4574	3305	3205	4416	6902	4715	4974	4970	a	1
3- Lady Olympia (St)	5148	5548	5079	4557	4113	2777	3221	4639	5473	4512	4353	4493	c	4
4- Lady Claire (St)	4983	3912	4836	3698	2854	1906	2440	3576	3792	3212	3417	3511	d	5
5- TOGU-6/28	7407	4943	5645	5529	3918	3435	2807	4426	5705	4183	4241	4749	b	2
F												**		
CV %												10,8		
LSD												204,6		

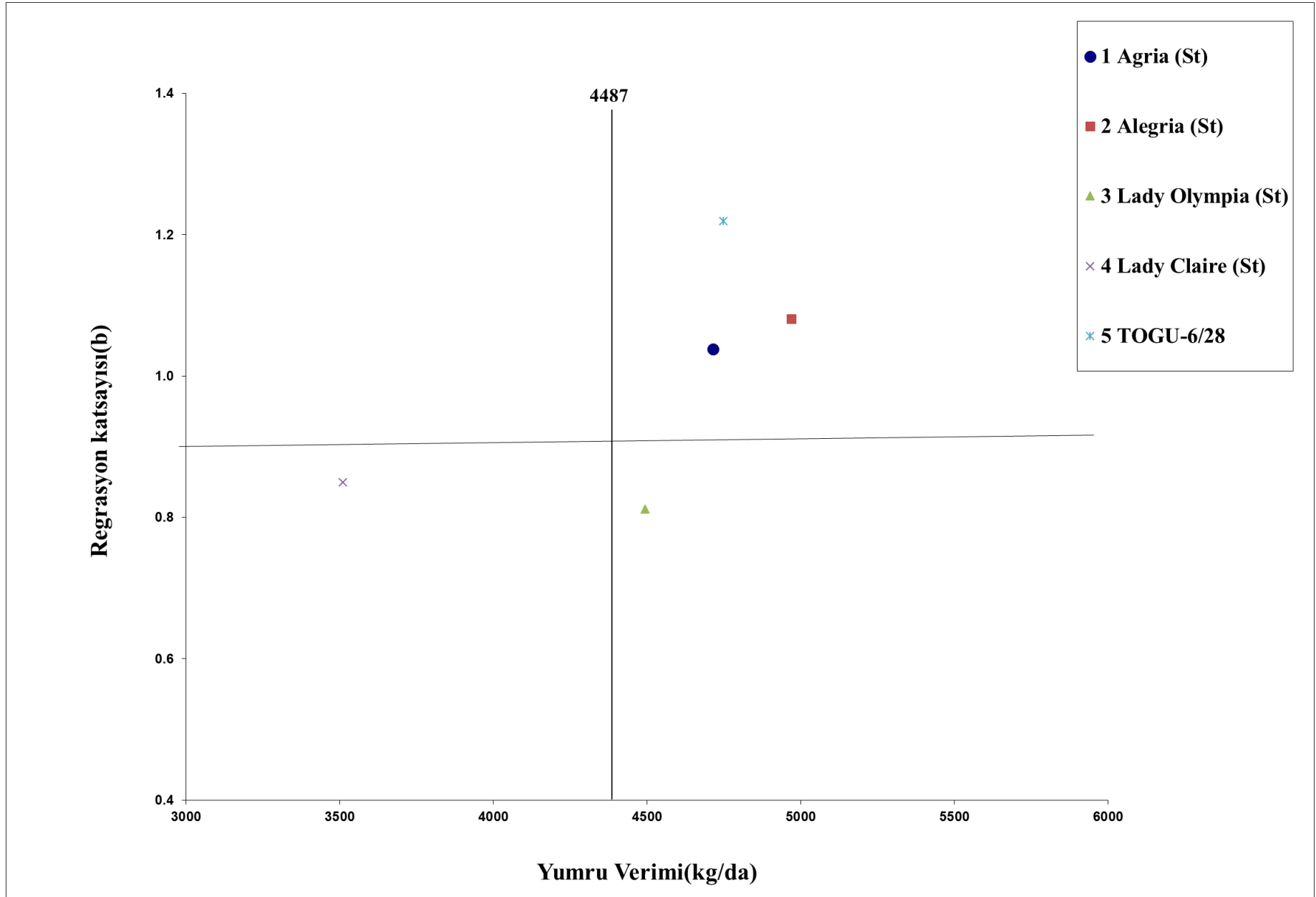
Çizelge 4. 2019 ve-2021 Yılı Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	R ²	CV
			+,- sh			
1- Agria (St)	4714	1.038	0.071	56.5	0.84	9.4
2- Alegria (St)	4970	1.081	0.098	118.1	0.74	12.3
3- Lady Olympia (St)	4493	0.812	0.079	849.3	0.72	10.9
4- Lady Claire (St)	3511	0.850	0.084	-305.2	0.71	15.0
5- TOGU-6/28	4749	1.219	0.108	-721.0	0.75	14.2
Genel Ortalama	4487					
Standart Ortalama	4422					

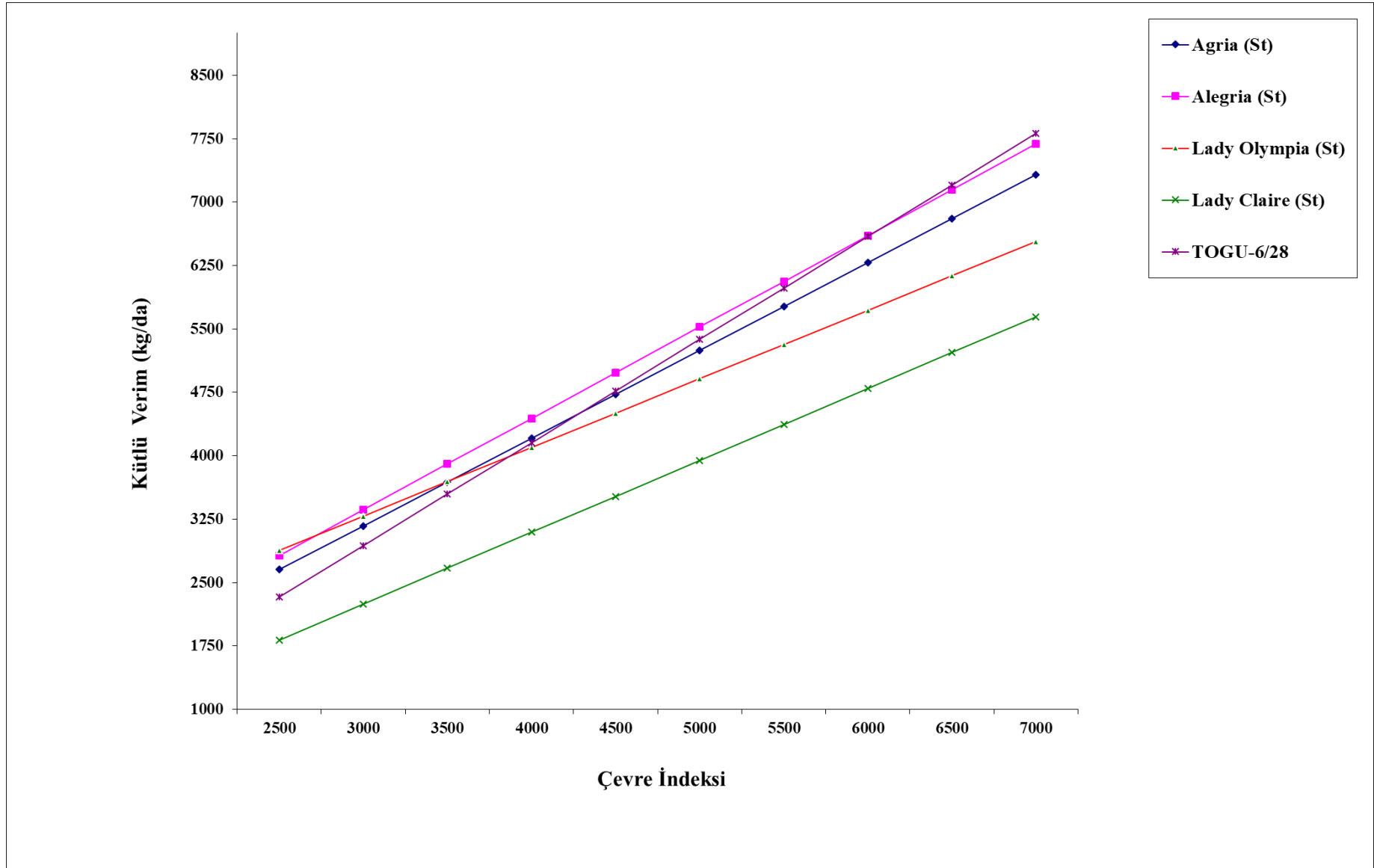
Grafik 1. 2019 ve 2021 Yılı Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği



Grafik 2. 2019 ve 2021 Yılı Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Stabilite Grafiği



Grafik 3. 2019 ve 2021 Yılı Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Beklenen Yumru Verim Grafiği



Çizelge 5. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2019 ve 2021 Yılı Ana Ürün Bitki Çıkış Oranları (%)

Çeşitler	2019						2021				
	Kayseri	Nevşehir	Niğde	Tokat	Eskişehir	İzmir	Niğde	Nevşehir	Afyonkarahisar	Sivas	Ortalama
1- Agria (St)	95	100	97	71	98	99	99	100	99	99	96
2- Alegria (St)	91	99	98	86	99	97	97	99	100	98	96
3- Lady Olympia (St)	98	97	98	81	98	94	98	99	99	99	96
4- Lady Claire (St)	85	98	98	82	98	99	97	98	96	97	95
5- TOGU-6/28	95	100	98	92	99	98	97	97	100	100	98

Çizelge 6. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2019 Yılı Ana Ürün 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- Agria (St)	3	9	9	3	5	1	64	4
2- Alegria (St)	5	9	9	2	3	1	64	4
3- Lady Olympia (St)	5	9	9	2	3	1	63	4
4- Lady Claire (St)	5	9	7	2	3	1	62	4
5- TOGU-6/28	5	9	8	2	4	1	49	3
<i>Skala açıklaması</i>	<i>3-Dik 5-Yarı dik 7-Yatık</i>	<i>1-Çok kötü 3-Kötü 5-Orta 7-İyi 9-Çok iyi</i>	<i>1-Çok kısa 3-Kısa 5-Orta 7-Uzun 9-Çok uzun</i>	<i>1-Sap tipi 2-Ara tip 3-Yaprak tipi</i>	<i>1-Yok veya çok az 2-Az 3-Orta 4-Çok 5-Çok fazla</i>	<i>1-Beyaz 2-Kırmızı mor 3-Mavi mor</i>	<i>Ekim tarihi ile parseldeki bitkilerin %50'sinin çiçeklendiği tarih arasındaki gün sayısı</i>	<i>Her parselde boğaz doldurma işleminden önce bitkinin ana sapları sayılır ve ortalaması alınır.</i>

Çizelge 7. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2019 Yılı Ana Ürün 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- Agria (St)	3	9	9	2	5	1	52	4
2- Alegria (St)	5	9	8	2	4	1	55	4
3- Lady Olympia (St)	5	9	8	2	5	1	54	4
4- Lady Claire (St)	5	9	7	2	3	1	53	4
5- TOGU-6/28	5	9	8	2	3	1	58	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 sapsarı sayılır ve ortalaması alınır.

Çizelge 8. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Ana Ürün 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- Agria (St)	3	9	9	2	5	1	60	5
2- Alegria (St)	5	9	9	2	4	1	64	4
3- Lady Olympia (St)	5	7	7	2	3	1	62	5
4- Lady Claire (St)	5	5	5	2	3	1	60	6
5- TOGU-6/28	5	9	7	2	3	1	63	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	Ekim tarihi ile parseldeki bitkilerin %50'sinin çiçeklendiği tarih arasındaki gün sayısı	Her parselde boğaz doldurma işleminden önce bitkinin ana sapsarı sayılır ve ortalaması alınır.

Çizelge 9. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Ana Ürün 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- Agria (St)	3	9	9	2	5	1	58	5
2- Alegria (St)	5	9	9	2	4	1	63	4
3- Lady Olympia (St)	5	9	7	2	4	1	73	5
4- Lady Claire (St)	5	8	5	2	1	1	-	6
5- TOGU-6/28	5	8	7	2	3	1	63	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 işleminden önce bitkinin ana sapları sayılır ve ortalaması alınır.

Çizelge 10. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Ana Ürün 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- Agria (St)	3	9	9	2	5	1	56	4
2- Alegria (St)	5	9	9	2	5	1	55	4
3- Lady Olympia (St)	5	9	7	2	4	1	58	5
4- Lady Claire (St)	5	9	5	2	1	1	-	6
5- TOGU-6/28	5	9	7	2	3	1	63	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	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 Ana Ürün 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- Agria (St)	3	9	9	2	5	1	60	5
2- Alegria (St)	5	9	9	2	4	1	65	4
3- Lady Olympia (St)	5	9	9	2	4	1	58	5
4- Lady Claire (St)	5	7	5	2	1	1	-	5
5- TOGU-6/28	5	9	9	2	3	1	63	5
<i>Skala açıklaması</i>	<i>3-Dik 5-Yarı dik 7-Yatık</i>	<i>1-Çok kötü 3-Kötü 5-Orta 7-İyi 9-Çok iyi</i>	<i>1-Çok kısa 3-Kısa 5-Orta 7-Uzun 9-Çok uzun</i>	<i>1-Sap tipi 2-Ara tip 3-Yaprak tipi</i>	<i>1-Yok veya çok az 2-Az 3-Orta 4-Çok 5-Çok fazla</i>	<i>1-Beyaz 2-Kırmızı mor 3-Mavi mor</i>	<i>Ekim tarihi ile parseldeki bitkilerin %50'sinin çiçeklendiği tarih arasındaki gün sayısı</i>	<i>Her parselde boğaz doldurma işleminden önce bitkinin ana sapları sayılır ve ortalaması alınır.</i>

Çizelge 12. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2019 ve 2021 Yılı Ana Ürün Bitki Olgunlaşma Zamanları (1-9)

Çeşitler	2019						2021			
	Kayseri	Niğde	Nevşehir	Eskişehir	Konya	İzmir	Niğde	Nevşehir	Afyonkarahisar	Sivas
1- Agria (St)	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2- Alegria (St)	7	5	5	7	7	5	5	5	5	5
3- Lady Olympia (St)	7	5	5	5	3	5	5	5	5	5
4- Lady Claire (St)	5	1	1	3	3	3	1	1	1	1
5- TOGU-6/28	7	5	5	5	7	7	5	5	5	5
<i>Skala Açıklaması</i>	<i>1-Çok erkenci, 3-Erkenci, 5-Orta, 7-Geççi, 9-Çok geççi</i>									

Çizelge 13. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2019 ve 2021 Yılı Ana Ürün Elek öncesi yumru görünümü Gözlem Değerleri (1-5)

Çeşitler	2019						2021			
	Niğde	Nevşehir	Konya	İzmir	Kayseri	Tokat	Niğde	Nevşehir	Afyonkarahisar	Sivas
1- Agria (St)	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5
2- Alegria (St)	5	5	4	3	4	5	5	5	5	5
3- Lady Olympia (St)	5	5	3	4	4	4	5	5	5	5
4- Lady Claire (St)	5	5	2	4	4	3	5	5	5	5
5- TOGU-6/28	5	5	3	2	4	4	5	5	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 14. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2019 ve 2021 Yılı Ana Ürün Pazarlanabilir Verim (%)

Çeşitler	2019							2021				
	Niğde	Nevşehir	Eskişehir	Konya	Kayseri	Tokat	İzmir	Niğde	Nevşehir	Afyonkarahisar	Sivas	Ortalama
1- Agria (St)	94	93	94	92	87	73	99	99	95	99	99	93
2- Alegria (St)	96	97	93	89	89	81	99	96	99	99	98	94
3- Lady Olympia (St)	95	93	92	86	88	83	98	98	96	99	98	93
4- Lady Claire (St)	96	98	95	81	89	83	99	99	97	99	99	94
5- TOGU-6/28	95	99	92	87	85	88	94	96	94	97	99	93
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 15. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2019 ve 2021 Yılı Ana Ürün Ortalama Yumru Ağırlığı (gr)

Çeşitler	2019						2021				Ortalama
	Niğde	Nevşehir	Eskişehir	Konya	Tokat	Kayseri	Niğde	Nevşehir	Afyonkarahisar	Sivas	
1- Agria (St)	167	162	115	155	96	153	155	151	144	152	145
2- Alegria (St)	144	165	153	140	108	157	142	158	135	139	144
3- Lady Olympia (St)	157	152	110	103	100	127	138	148	143	139	132
4- Lady Claire (St)	119	128	93	86	120	85	98	97	70	97	99
5- TOGU-6/28	142	177	164	186	158	139	141	157	125	134	152

Çizelge 16. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2019 ve 2021 Yılı Ana Ürün 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 (1-5)
		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-Düzdün 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- Agria (St)	4	3	3	1	5	5
2- Alegria (St)	3	5	5	1	4	5
3- Lady Olympia (St)	4	3	5	1	3	5
4- Lady Claire (St)	3	3	5	1	4	5
5- TOGU-6/28	1	9	3	1	3	5

Çizelge 17. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2019 Yılı Ana Ürün 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- Agria (St)	2	2	5	4	2	2	1	1	5	5	5	5	2	2	2	2	5	5
2- Alegria (St)	3	2	4	4	2	2	1	1	5	5	4	4	2	2	2	1	5	5
3- Lady Olympia (St)	3	3	5	5	2	2	2	2	5	5	5	4	2	2	2	1	5	5
4- Lady Claire (St)	3	2	4	4	2	2	1	1	5	5	4	4	2	2	2	2	5	5
5- TOGU-6/28	4	2	4	3	2	2	1	1	5	5	3	4	2	2	1	1	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 dağı. 4- Az dağılan 5- Dağılmayan		1- Gri 2- Beyaz 3- Krem 4- Açık sarı 5- Koyu sarı 6- Mor açık sarı		2- 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 18. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Ana Ürün Teknolojik Değerleri (Niğde) (Patates Arş. Ens.)

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)
1- Agria (St)	3	4	2	2	3	4	2	2	5
2- Alegria (St)	3	4	2	2	5	4	2	1	5
3- Lady Olympia (St)	3	4	2	2	5	4	2	2	5
4- Lady Claire (St)	3	4	2	2	5	4	2	2	5
5- TOGU-6/28	3	5	2	1	5	4	2	1	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	Alışılmışın dışında; 1- Var 2- Yok	0- Kötü 1- Orta 2- İyi 3- Çok iyi	1- Çok fazla dağılan (30'dan büyük) 2- Çok dağılan (%21-30) 3- Orta derecede dağılan (%11-20) 4- Az dağılan (%10'dan az) 5- Dağılmayan (Çatlama yok)	1- Gri 2- Beyaz 3- Krem 4- Açık sarı 5- Koyu 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 19. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Ana Ürün Teknolojik Değerleri (Nevşehir) (Patates Arş. Ens.)

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)
1- Agria (St)	3	5	2	3	1	4	5	2	3
2- Alegria (St)	3	4	2	2	1	4	4	2	2
3- Lady Olympia (St)	3	4	2	2	1	5	4	2	1
4- Lady Claire (St)	3	4	2	1	1	4	4	2	2
5- TOGU-6/28	3	4	2	1	1	4	4	2	2
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	Alışılmışın dışında; 1-Var 2-Yok	0-Kötü 1-Orta 2-iyi 3-Çok iyi	1-Çok fazla dağılan (30'dan büyük) 2-Çok dağılan (%21-30) 3-Orta derecede dağılan (%11-20) 4-Az dağılan (%10'dan az) 5-Dağılmayan (Çatlama yok)	1-Gri 2-Beyaz 3-Krem 4-Açık sarı 5-Koyu 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 20. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2019 Yılı Ana Ürün 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	
	Niğde	Nevşehir	Niğde	Nevşehir	Niğde	Nevşehir
1- Agria (St)	19,6	19,9	13,5	13,7	5	5
2- Alegria (St)	19,3	19,1	13,2	13,0	1	1
3- Lady Olympia (St)	21,1	19,9	14,8	13,8	5	5
4- Lady Claire (St)	22,0	21,8	15,6	15,4	5	5
5- TOGU-6/28	19,8	19,2	13,7	13,1	1	5

Çizelge 21. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Ana Ürün Teknolojik Değerleri (Patates Arş. Ens.)

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- Agria (St)	14,3	13,6	20,5	19,7	5	5
2- Alegria (St)	14,7	12,7	20,9	18,7	1	1
3- Lady Olympia (St)	15,3	15,6	21,6	22,0	5	5
4- Lady Claire (St)	14,9	15,9	21,2	22,3	5	5
5- TOGU-6/28	14,2	14,6	20,4	20,9	1	3

Çizelge 22. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2019 Yılı Ana Ürün 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- Agria (St)	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
2- Alegria (St)	0	50	50	0	0	0	0	80	20	0
3- Lady Olympia (St)	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
4- Lady Claire (St)	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
5- TOGU-6/28	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0

Çizelge 23. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2021 Yılı Ana Ürün Parmak Patates Kızartma Değerleri(%) (Patates Arş. Ens.)

Çeşitler	Niğde					Nevşehir				
	<i>U,S,D,A Renk Referans Tablosu;</i> 0-Çok iyi 1-iyi 2-Orta-iyi 3-Orta(max%30) 4-Düşük(max%10)					<i>U,S,D,A Renk Referans Tablosu;</i> 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- Agria (St)	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
2- Alegria (St)	0	80	20	0	0	20	80	0	0	0
3- Lady Olympia (St)	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
4- Lady Claire (St)	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
5- TOGU-6/28	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0