

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



PATATES TESCİL RAPORU

ADAY ÇEŞİTLER

- 1- Bahar
- 2- Barcelona
- 3- Dido
- 4- İlkmor
- 5- Kaya
- 6- Levantina
- 7- Madeira
- 8- Metro
- 9- Pai-8-1-6
- 10- Pai-8-9-63
- 11- Rainbow
- 12- Valencia
- 13- Volkan

Ankara 2020

**BAHAR, BARCELONA, DİDO, İLKMOR, KAYA, LEVANTİNA, MADEİRA,
METRO, PAİ-8-1-6, PAİ-8-9-63, RAINBOW, VALENCIA VE VOLKAN
PATATES ÇEŞİT ADAYLARININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR**

2018–2019 yıllarında Patates ana ürün tarımsal değerleri ölçme denmelerinde yer alan 14 aday çeşit önceki yıllarda tescil edilen özelliklerine uygun standart çeşitlerle birlikte toplam 10 lokasyonda denenmiş ve karar aşamasına gelmiştir.

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

Bahar, Kaya, İlkmor, Volkan, Pai-8-9-63 ve Pai-8-1-6 çeşit adayları Tarımsal Değerleri Ölçme denemelerinin yanı sıra 2018-2019 yıllarında Ankara Yenikent ve Beypazı 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 İstasyonu tarafından yapılmıştır.

Levantina: Ar Tarım Tohumculuk San.ve Tic.A.Ş. tarafından tescil başvurusu yapılan patates çeşit adayı; yemeklik kullanıma uygun erkenci-orta olum grubundadır. Çeşit adayının ortalama verimi 4786 kg/da'dır. Bu verim değeri ile istatistiki değerlendirmede cde grubunda yer almıştır.

Madeira: Ar Tarım Tohumculuk San.ve Tic.A.Ş. tarafından tescil başvurusu yapılan patates çeşit adayı; yemeklik kullanıma uygun, erkenci-orta olum grubundadır. Çeşit adayının ortalama verimi 4680 kg/da'dır. Bu verim değeri ile istatistiki değerlendirmede def grubunda yer almıştır.

Kaya: Doğa Arge Merkezi San. Tic. A.Ş. tarafından tescil başvurusu yapılan patates çeşit adayı; yemeklik ve parmak patates kullanıma uygun, orta-geç olum grubundadır. Çeşit adayının ortalama verimi 5325 kg/da'dır. Bu verim değeri ile istatistiki değerlendirmede a grubunda yer almıştır.

Bahar: Doğa Arge Merkezi San. Tic. A.Ş. tarafından tescil başvurusu yapılan patates çeşit adayı; parmak patatese uygun, orta-geç olum grubundadır. Çeşit adayının ortalama verimi 5103 kg/da'dır. Bu verim değeri ile istatistiki değerlendirmede ab grubunda yer almıştır.

Volkan: Doğa Arge Merkezi San. Tic. A.Ş. tarafından tescil başvurusu yapılan patates çeşit adayı; yemeklik kullanıma uygun, erkenci-orta olum grubundadır. Çeşit adayının ortalama verimi 5191 kg/da'dır. Bu verim değeri ile istatistiki değerlendirmede a grubunda yer almıştır.

İlkmor: Doğa Arge Merkezi San. Tic. A.Ş. tarafından tescil başvurusu yapılan patates çeşit adayı; cips ve parmak patatese uygun orta-geç olum grubundadır. Çeşit adayının ortalama verimi 2940 kg/da'dır. Bu verim değeri ile istatistiki değerlendirmede m grubunda yer almış, yumruları mor-krem et rengindedir.

Pai-8-1-6: Patates Araştırma Enstitüsü M¼d¼rl¼ę¼'ne ait çeşit adayı; yemeklik kullanıma uygun orta-geç olum grubundadır. eşit adayının ortalama verimi 4314 kg/da'dır. Bu verim değeri ile istatistiki değerlendirmede hi grubunda yer almıştır.

Pai-8-9-63: Patates Araştırma Enstitüsü M¼d¼rl¼ę¼'ne ait çeşit adayı; yemeklik, parmak patatese uygun, orta-geç olum grubundadır. eşit adayının ortalama verimi 3998 kg/da'dır. Bu verim değeri ile istatistiki değerlendirmede j grubunda yer almıştır.

Dido: Orbis Tarım ve Ziraı ¼r. İth. İhr. San. ve Tic.Ltd.şti.'ne ait patates çeşit adayı; cips ve parmak patatese uygun, orta-geç olum grubundadır. eşit adayının ortalama verimi 4449 kg/da'dır. Bu verim değeri ile istatistiki değerlendirmede fgh grubunda yer almıştır.

Metro : Orbis Tarım ve Ziraı ¼r. İth. İhr. San. ve Tic.Ltd.şti.' ne ait patates çeşit adayı; yemeklik kullanıma uygun, orta olum grubundadır. eşit adayının ortalama verimi 4101 kg/da'dır. Bu verim değeri ile istatistiki değerlendirmede ij grubunda yer almıştır.

Valencia: İnan Meijer Tohumculuk ve Tic. Ltd. şti. tarafından tescil başvurusu yapılan patates çeşit adayı; yemeklik ve parmak patatese uygun, erkenci olum grubundadır. eşit adayının ortalama verimi 4568 kg/da'dır. Bu verim değeri ile istatistiki değerlendirmede efg grubunda yer almıştır.

Barcelona: S¼rde Tarım Gıda ¼retim Paz. Ltd. şti. tarafından tescil başvurusu yapılan patates çeşit adayı; yemeklik kullanıma uygun, orta olum grubundadır. eşit adayının ortalama verimi 4812 kg/da'dır. Bu verim değeri ile istatistiki değerlendirmede cd grubunda yer almıştır.

Rainbow : S¼rde Tarım Gıda ¼retim Paz. Ltd. şti. tarafından tescil başvurusu yapılan patates çeşit adayı; yemeklik kullanıma uygun, orta olum grubundadır. eşit adayının ortalama verimi 4726 kg/da'dır. Bu verim değeri ile istatistiki değerlendirmede cde grubunda yer almıştır.

Karar Tescil Komitesininindir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez M¼d¼rl¼ę¼**

Çizelge 1. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2018 Yılı Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Kayseri	Nevşehir	İzmir	Ortalama	Vs
1 Agata (St)	3010 f	4248 c-g	4791 e-h	4016 hij	15
2 Agria (St)	3505 cde	5029 a-d	6630 abc	5054 abc	3
3 Alegria (St)	3129 ef	5619 a	6414 abc	5054 abc	4
4 Lady Claire (St)	3136 ef	3924 efg	3340 i	3467 k	18
5 Lady Olympia (St)	3746 bc	4253 c-g	5093 d-g	4364 d-h	10
6 Bahar	3352 c-f	5269 ab	6704 ab	5108 ab	2
7 Barselona	4189 a	4536 b-f	5377 def	4700 b-f	8
8 Dido	3554 cd	3536 g	5867 bcd	4319 e-h	11
9 İlkmor	3377 c-f	2279 h	1120 j	2259 l	19
10 Kaya	3399 c-f	5181 ab	7088 a	5223 a	1
11 Levantina	4101 ab	5343 ab	4996 d-g	4814 a-d	6
12 Madeira	4405 a	5072 abc	4724 e-h	4733 b-e	7
13 Metro	3462 cde	4100 efg	5051 d-g	4205 ghi	13
14 Pai-8-1-6	3447 cde	3817 fg	4134 ghi	3799 ijk	16
15 Pai-8-9-63	3339 def	4745 a-e	4673 fgh	4252 f-i	12
16 Rainbow	3566 cd	4683 b-f	6364 abc	4871 abc	5
17 Valencia	3516 cde	4162 d-g	4485 fgh	4054 hij	14
18 Volkan	3492 cde	4631 b-f	5681 cde	4601 c-g	9
19 M 03-174	4473 a	2557 h	3934 hi	3654 jk	17
F	**	**	**	**	
CV %	8,0	14,4	13,6	13,0	
LSD	405	893	981	455	
Lokasyon Ortalaması	3589	4367	5077	4345	

Çizelge 2. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2019 Yılı Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Kayseri	Konya	Nevşehir	Niğde	Tokat	Eskişehir	İzmir	Ortalama	Vs
1 Agata (St)	1753 h	1861 h	4669 f-i	4417 hi	2029 m	2288 j	3502 i	2931 m	20
2 Agria (St)	4481 abc	3777 abc	5357 c-f	5255 b-f	3378 fg	4600 def	6131 b-f	4711 def	8
3 Alegria (St)	4854 ab	3791 abc	5207 c-g	5079 d-i	4160 b	4877 de	6233 b-e	4886 cd	4
4 Lady Claire (St)	2915 fg	2252 gh	4619 ghi	4510 ghi	3612 de	3481 i	3543 i	3562 k	18
5 Lady Olympia (St)	4037 a-e	3008 def	5207 c-g	5191 c-g	2903 jk	4796 de	5175 fgh	4331 gh	13
6 Hermes (St)	4033 a-e	2639 fg	4769 e-i	4683 e-i	3517 ef	3724 ghi	4941 gh	4044 ji	16
7 Bahar	4676 ab	3772 abc	5557 bcd	5831 abc	3107 hi	6435 ab	6324 a-d	5100 bc	3
8 Barcelona	4873 a	3333 cde	5341 c-f	5150 c-h	3742 cd	5363 cd	6217 b-e	4860 cd	5
9 Dido	3610 c-f	3778 abc	4698 f-i	4572 f-i	3913 c	4817 de	6141 b-f	4504 fg	12
10 İlkmor	1772 h	2678 fg	3774 j	3083 jk	2701 l	4365 e-h	4248 hi	3231 l	19
11 Kaya	4086 a-e	4152 a	6133 b	5593 a-d	3416 fg	6893 a	7313 a	5369 ab	2
12 Levantina	4420 a-d	3508 b-e	5853 bc	5762 a-d	3246 gh	4718 def	5910 c-g	4774 def	7
13 Madeira	4330 a-d	3577 a-d	5586 bcd	5931 ab	3309 g	3905 f-i	5963 c-f	4657 def	10
14 Metro	3529 def	2364 gh	4472 hij	4626 f-i	3374 fg	4877 de	5151 fgh	4056 hij	15
15 Pai-8-1-6	3924 b-e	3660 abc	5464 b-e	4383 i	2997 ijk	4513 d-g	6799 abc	4534 efg	11
16 Pai-8-9-63	3648 c-f	2951 ef	4948 d-h	4738 e-i	3044 ij	3519 hi	4378 hi	3889 j	17
17 Rainbow	3486 def	4000 ab	5650 bcd	5176 c-g	3016 ij	6091 abc	5225 e-h	4663 def	9
18 Valencia	3375 fg	3401 cde	5667 bcd	5412 b-e	3680 de	5951 bc	6033 c-f	4788 de	6
19 Volkan	4482 abc	3590 abc	7440 a	6200 a	4412 a	6278 ab	5705 d-g	5444 a	1
20 M 03-174	2051 gh	987 i	2865 k	2367 k	2896 jkl	2515 j	1961 j	2234 n	21
21 07GrS6	1332 h	1049 i	2395 k	3417 j	1956 m	1265 k	3825 hi	2177 n	22
22 07PaA26	3222 ef	3258 cde	4062 ij	5157 c-g	2804 kl	3724 ghi	7087 ab	4188 hi	14
F	**	**	**	**	**	**	**	**	**
CV %	18,5	13,3	10,2	10,9	4,3	13,5	13,5	12,8	
LSD	939	579	720	749	196	860	1029	284	
Lokasyon Ort.	3586	3063	4988	4842	3237	4500	5355	4224	

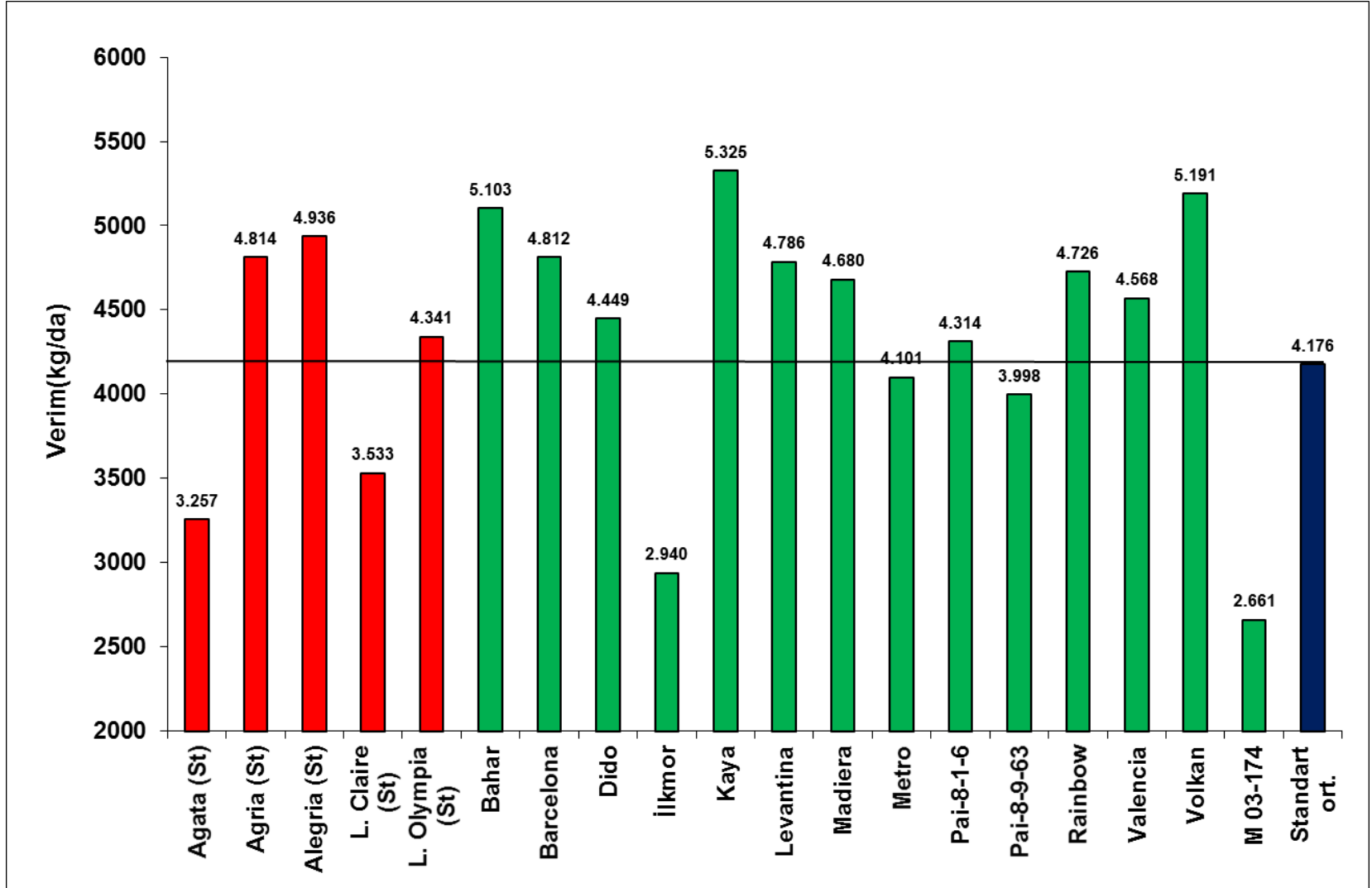
Çizelge 3. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2018-2019 Yılı Verim Sonuçları (kg/da)

Çeşitler	Kayseri		Nevşehir		İzmir		Konya	Niğde	Tokat	Eskişehir	Genel Ortalama	Vs
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2019	2019	2019	2019		
1 Agata (St)	3010	1753	4248	4669	4791	3502	1861	4417	2029	2288	3257 l	17
2 Agria (St)	3505	4481	5029	5357	6630	6131	3777	5255	3378	4600	4814 cd	5
3 Alegria (St)	3129	4854	5619	5207	6414	6233	3791	5079	4160	4877	4936 bc	4
4 Lady Claire (St)	3136	2915	3924	4619	3340	3543	2252	4510	3612	3481	3533 k	16
5 Lady Olympia (St)	3746	4037	4253	5207	5093	5175	3008	5191	2903	4796	4341 ghi	12
6 Bahar	3352	4676	5269	5557	6704	6324	3772	5831	3107	6435	5103 ab	3
7 Barcelona	4189	4873	4536	5341	5377	6217	3333	5150	3742	5363	4812 cd	6
8 Dido	3554	3610	3536	4698	5867	6141	3778	4572	3913	4817	4449 fgh	11
9 İlkmor	3377	1772	2279	3774	1120	4248	2678	3083	2701	4365	2940 m	18
10 Kaya	3399	4086	5181	6133	7088	7313	4152	5593	3416	6893	5325 a	1
11 Levantina	4101	4420	5343	5853	4996	5910	3508	5762	3246	4718	4786 cde	7
12 Madeira	4405	4330	5072	5586	4724	5963	3577	5931	3309	3905	4680 def	9
13 Metro	3462	3529	4100	4472	5051	5151	2364	4626	3374	4877	4101 ij	14
14 Pai-8-1-6	3447	3924	3817	5464	4134	6799	3660	4383	2997	4513	4314 hi	13
15 Pai-8-9-63	3339	3648	4745	4948	4673	4378	2951	4738	3044	3519	3998 j	15
16 Rainbow	3566	3486	4683	5650	6364	5225	4000	5176	3016	6091	4726 cde	8
17 Valencia	3516	3375	4162	5667	4485	6033	3401	5412	3680	5951	4568 efg	10
18 Volkan	3492	4482	4631	7440	5681	5705	3590	6200	4412	6278	5191 a	2
19 M 03-174	4473	2051	2557	2865	3934	1961	987	2367	2896	2515	2661 n	19
F											**	
CV %											12,7	
LSD											243	

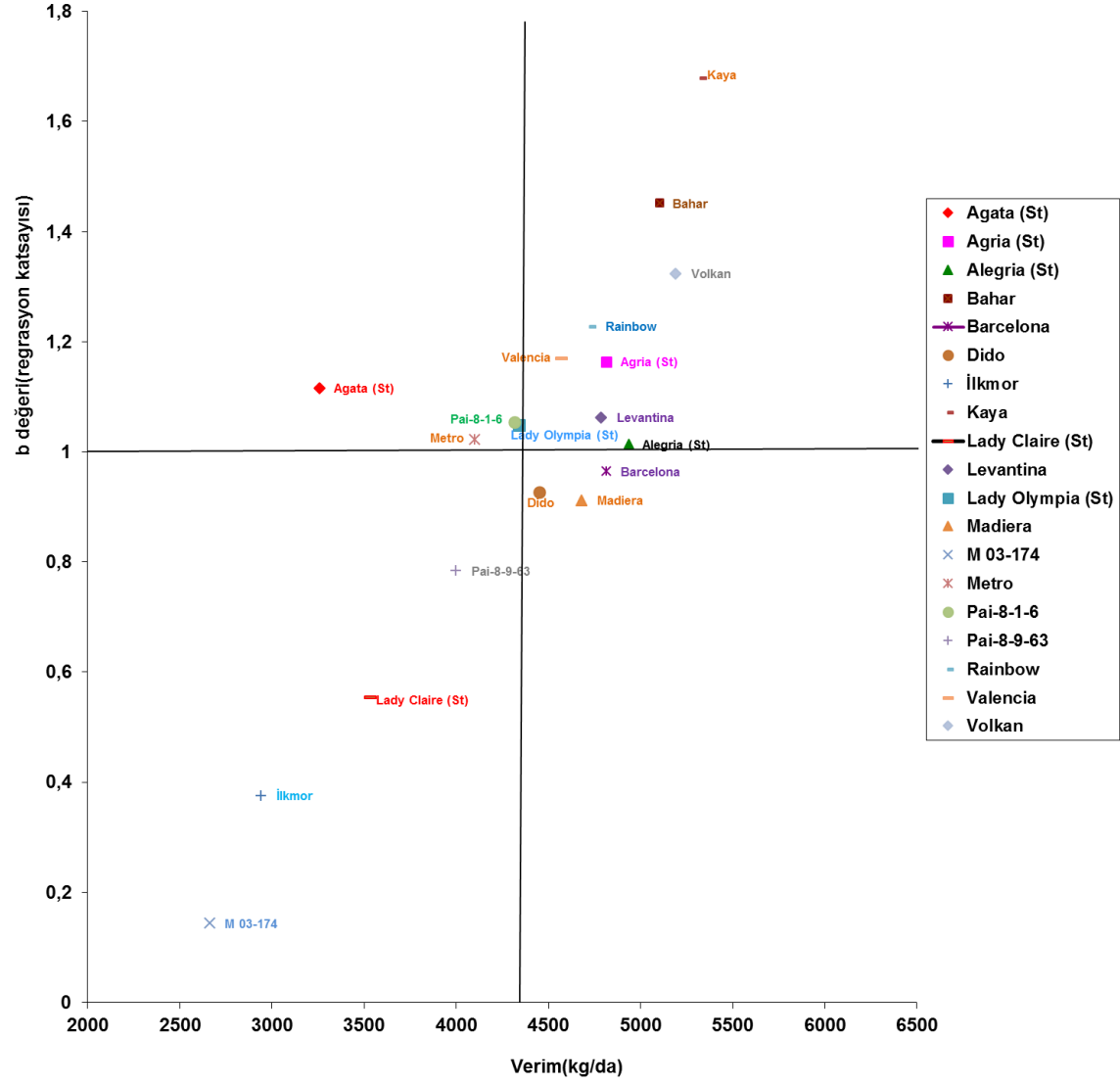
Çizelge 4. 2018-2019 Yılı Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

Çeşitler	Verim (kg/da)	b		a	R ²	CV
			±, - sh			
1 Agata (St)	3257	1,116	0,183	-1589	0,50	27,9
2 Agria (St)	4814	1,164	0,151	-243	0,61	15,6
3 Alegria (St)	4936	1,014	0,166	534	0,50	16,7
4 Lady Claire (St)	3533	0,555	0,152	1123	0,26	21,4
5 Lady Olympia (St)	4341	1,048	0,128	-212	0,64	14,7
6 Bahar	5103	1,452	0,190	-1203	0,61	18,5
7 Barcelona	4812	0,965	0,140	620	0,55	14,5
8 Dido	4449	0,927	0,168	421	0,45	18,8
9 İlkmor	2940	0,376	0,225	1303	0,07	38,0
10 Kaya	5325	1,680	0,183	-1973	0,69	17,1
11 Levantina	4786	1,063	0,111	170	0,71	11,5
12 Madeira	4680	0,912	0,135	717	0,55	14,4
13 Metro	4101	1,022	0,127	-341	0,63	15,4
14 Pai-8-1-6	4314	1,054	0,164	-265	0,52	19,0
15 Pai-8-9-63	3998	0,784	0,114	590	0,55	14,2
16 Rainbow	4726	1,228	0,161	-607	0,60	17,0
17 Valencia	4568	1,170	0,120	-515	0,71	13,0
18 Volkan	5191	1,324	0,187	-563	0,57	17,9
19 M 03-174	2661	0,144	0,214	2033	0,01	40,0
Genel Ortalama	4344					
Standart Ortalama	4176					

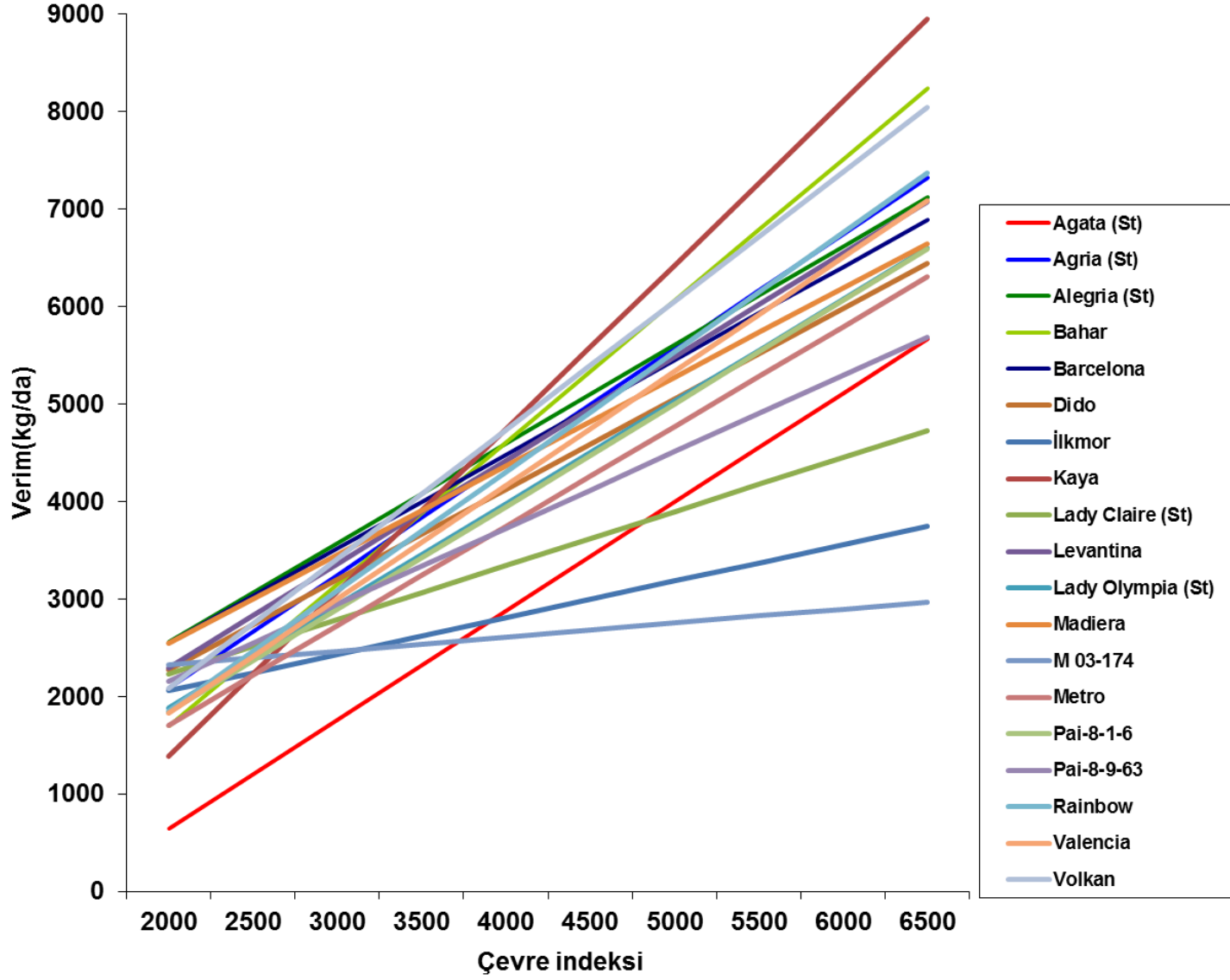
Grafik 1. 2018-2019 Yılı Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Verim Grafiği



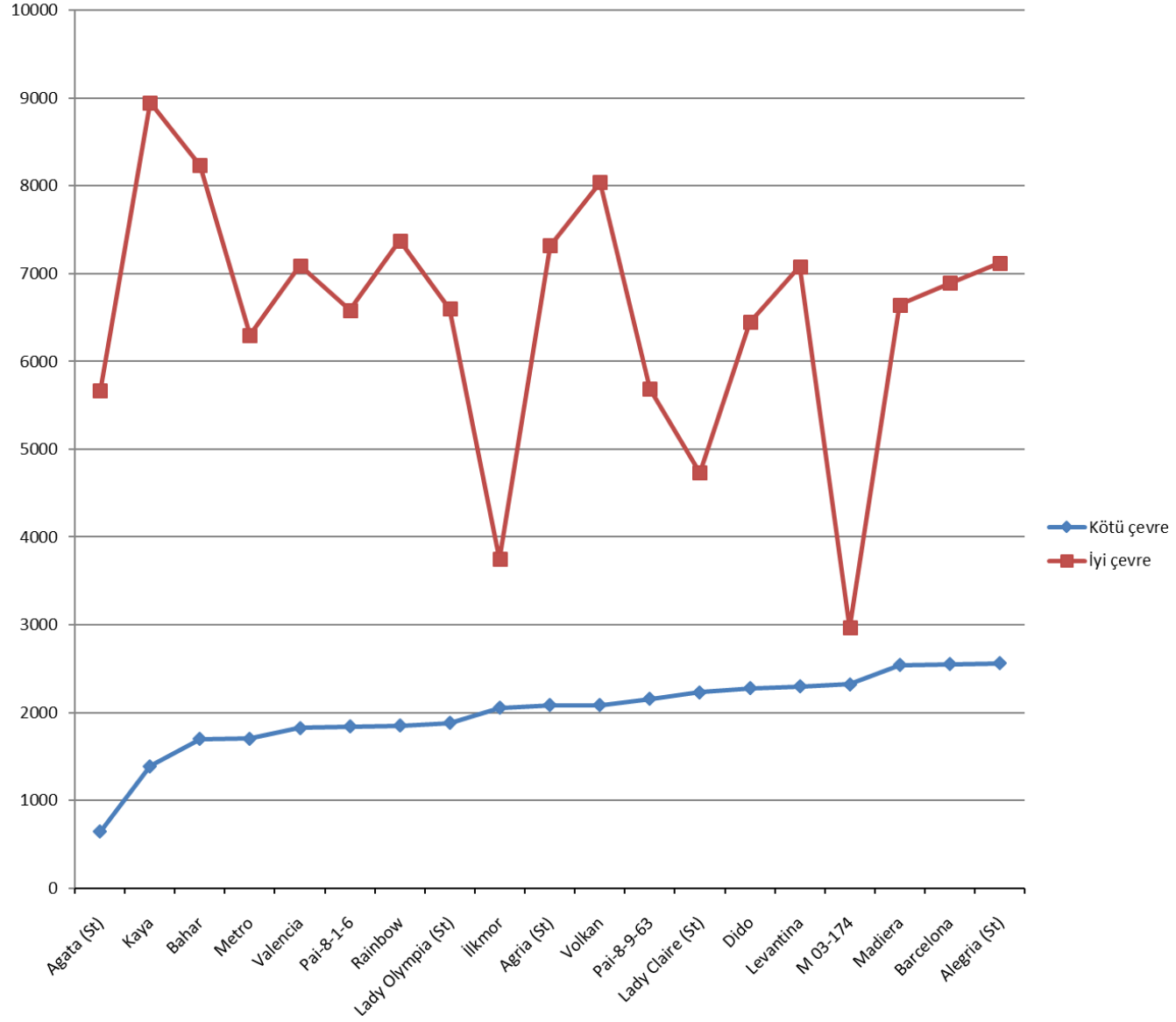
Grafik 2. 2018-2019 Yılı Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Stabilite Grafiği



Grafik 3. 2018-2019 Yılı Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Beklenen Yumru Verim Grafiği



Grafik 4. 2018-2019 Yılı Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri Beklenen Yumru Verim Grafiği



Çizelge 5. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2018-2019 Yılı Bitki Çıkış Oranları(%)

Çeşitler	2018			2019					
	Nevşehir	Kayseri	İzmir	Niğde	Nevşehir	Eskişehir	İzmir	Kayseri	Tokat
1 Agata (St)	96	80	92	94	98	86	88	56	64
2 Agria (St)	97	83	90	100	98	99	99	91	87
3 Alegria (St)	97	80	94	100	97	96	96	98	88
4 Lady Claire (St)	100	80	96	100	98	97	97	74	84
5 Lady Olympia	94	90	89	97	100	92	92	88	86
6 Bahar	99	86	92	99	99	99	99	93	88
7 Barcelona	93	86	95	98	100	98	98	98	92
8 Dido	96	84	94	99	100	99	99	88	89
9 İlkmor	95	80	92	100	100	97	97	80	92
10 Kaya	92	86	97	98	100	100	100	93	91
11 Levantina	100	93	80	98	99	72	72	100	83
12 Madeira	100	93	88	99	97	97	97	95	86
13 Metro	97	85	100	100	99	95	95	80	89
14 Pai-8-1-6	97	83	91	96	100	99	99	100	83
15 Pai-8-9-63	98	80	98	99	98	99	99	90	84
16 Rainbow	95	85	99	98	97	98	98	83	85
17 Valencia	87	83	92	98	98	97	97	76	88
18 Volkan	98	88	99	92	99	99	99	96	90
19 M 03-174	96	90	97	78	63	33	33	56	86

Çizelge 6. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2018 Yılı Bitki Gözlemleri (Nevşehir) (Patates Arş. İst.)

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	1	1	55	4
2 Agria (St)	3	9	7	2	5	1	58	4
3 Alegria (St)	5	9	7	2	4	1	57	5
4 Lady Claire (St)	5	9	5	2	3	1	63	6
5 Lady Olympia (St)	5	7	7	2	4	1	61	4
6 Bahar	5	9	7	2	5	1	56	3
7 Barcelona	5	9	7	2	3	1	70	4
8 Dido	5	9	5	2	3	2	67	3
9 İlkmor	5	7	5	3	3	2	70	2
10 Kaya	3	9	9	2	5	1	64	5
11 Levantina	5	9	5	2	5	1	62	4
12 Madeira	5	9	5	2	4	1	59	4
13 Metro	5	7	7	2	3	1	69	5
14 Pai-8-1-6	5	9	7	2	4	1	65	4
15 Pai-8-9-63	5	7	7	2	4	2	64	5
16 Rainbow	5	9	7	2	4	1	62	4
17 Valencia	5	9	5	2	4	1	61	4
18 Volkan	5	9	7	2	4	1	56	4
19 M 03-174	5	9	7	2	4	2	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 işleminin önce bitkinin ana sapsarı sayılır ve ortalaması alınır.

Çizelge 7. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2019 Yılı Bitki Gözlemleri (Nevşehir) (Patates Arş. İst.)

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	8	5	2	3	1	55	4
2 Agria (St)	3	9	9	2	5	1	49	4
3 Alegria (St)	5	9	9	2	4	1	55	4
4 Lady Claire (St)	5	9	7	2	3	1	54	5
5 Lady Olympia (St)	5	9	9	2	4	1	52	4
6 Bahar	5	9	9	2	5	1	53	4
7 Barcelona	5	9	7	2	5	1	58	4
8 Dido	5	9	7	2	3	2	57	4
9 İlkmor	5	9	9	2	5	2	58	4
10 Kaya	5	9	9	2	4	1	58	4
11 Levantina	5	9	7	2	4	1	56	3
12 Madeira	5	9	7	2	4	1	53	6
13 Metro	5	9	7	2	4	1	50	4
14 Pai-8-1-6	5	8	7	2	4	1	59	4
15 Pai-8-9-63	5	9	7	2	3	2	55	4
16 Rainbow	5	9	9	2	4	1	63	3
17 Valencia	5	9	7	2	4	1	55	3
18 Volkan	5	9	9	2	4	1	55	5
19 M 03-174	5	7	7	2	4	2	48	2
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 işleminin önce bitkinin ana saptarı sayılır ve ortalaması alınır.

Çizelge 8. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2018–2019 Yılı Bitki Olgunlaşma Zamanları (1-9)

Çeşitler	2018		2019				
	Nevşehir	İzmir	Niğde	Nevşehir	Eskişehir	Konya	İzmir
1 Agata (St)	1	1	1	1	1	3	3
2 Agria (St)	5	5	5	5	5	5	5
3 Alegria (St)	5	3	5	5	5	7	5
4 Lady Claire (St)	1	1	1	1	3	3	3
5 Lady Olympia (St)	5	3	5	5	5	3	5
6 Bahar	5	9	5	5	5	7	5
7 Barcelona	4	7	3	3	5	5	5
8 Dido	3	7	5	5	5	7	5
9 İlkmor	5	5	5	5	7	9	7
10 Kaya	5	7	5	5	5	7	5
11 Levantina	1	5	3	3	5	5	5
12 Madeira	3	3	3	3	3	5	3
13 Metro	3	5	5	5	5	7	5
14 Pai-8-1-6	5	5	5	5	7	5	7
15 Pai-8-9-63	5	7	5	5	7	5	7
16 Rainbow	5	5	5	5	5	5	5
17 Valencia	3	1	3	3	3	5	3
18 Volkan	3	5	3	3	5	5	5
19 M 03-174	1	1	1	1	5	3	5
Skala Açıklaması	1-Çok erkenci, 3-Erkenci, 5-Orta, 7-Geççi, 9-Çok geççi						

Çizelge 9. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2018–2019 Yılı Elek öncesi yumru görünümü Gözlem Değerleri (1-5)

Çeşitler	2018			2019				
	Nevşehir	Kayseri	İzmir	Niğde	Nevşehir	Konya	Kayseri	Tokat
1 Agata (St)	5	4	5	5	5	2	3	4
2 Agria (St)	5	4	5	5	5	4	4	5
3 Alegria (St)	5	4	5	5	5	4	4	5
4 Lady Claire (St)	5	4	3	5	5	2	3	3
5 Lady Olympia (St)	5	4	5	5	5	3	3	4
6 Bahar	5	4	5	5	5	4	4	4
7 Barcelona	5	4	4	5	5	3	4	4
8 Dido	5	4	4	5	5	3	3	3
9 İlkmor	5	2	2	5	5	5	3	3
10 Kaya	5	4	5	5	5	5	4	4
11 Levantina	5	4	5	5	5	4	4	4
12 Madeira	5	4	4	5	5	4	4	4
13 Metro	5	3	3	5	5	3	3	3
14 Pai-8-1-6	5	3	3	5	5	4	3	4
15 Pai-8-9-63	5	3	3	5	5	3	4	3
16 Rainbow	5	4	5	5	5	4	4	4
17 Valencia	5	3	4	5	5	3	4	4
18 Volkan	5	4	4	5	5	3	4	4
19 M 03-174	5	4	4	5	5	2	3	4
Skala Açıklaması	<i>Eleme yapılmadan önceki genel görünüm</i> <i>1- Lazım olmayan örnek , 2- Kötü örnek, 3- Orta örnek, 4- İyi örnek, 5- Çok iyi örnek</i>							

Çizelge 10. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2018–2019 Yılı Pazarlanabilir Verim(%)

Çeşitler	2018			2019				Kayseri	Tokat
	Nevşehir	Kayseri	İzmir	Niğde	Nevşehir	Eskişehir	Konya		
1 Agata (St)	97	76	100	97	98	90	95	89	77
2 Agria (St)	92	81	99	97	98	93	96	92	80
3 Alegria (St)	96	81	100	97	98	92	92	92	89
4 Lady Claire (St)	99	79	100	98	98	92	91	93	83
5 Lady Olympia (St)	95	80	100	97	97	91	90	91	78
6 Bahar	96	79	100	98	98	92	93	93	88
7 Barcelona	95	90	96	94	96	92	92	91	85
8 Dido	92	84	100	94	97	91	94	84	79
9 İlkmor	97	35	82	97	97	91	56	66	25
10 Kaya	91	90	99	97	97	92	94	91	86
11 Levantina	96	90	99	97	98	92	93	89	83
12 Madeira	96	90	99	98	99	91	89	89	62
13 Metro	95	73	99	97	97	91	89	91	75
14 Pai-8-1-6	93	89	98	96	97	92	87	81	79
15 Pai-8-9-63	97	91	97	98	99	92	88	96	71
16 Rainbow	94	90	100	97	98	93	94	85	88
17 Valencia	97	88	98	98	96	91	93	88	81
18 Volkan	98	90	98	99	99	92	93	94	83
19 M 03-174	98	90	100	95	99	91	86	89	74
Skala Açıklaması	Turfanda üründe çapı 30 mm'nin üzerinde olan yumrularla, Ana üründe çapı 35 mm'nin üzerinde olan yumrular tartılır. Toplam verime oranı % olarak belirlenir								

Çizelge 11. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2018-2019 Yılı Ortalama Yumru Ağırlığı (gr)

Çeşitler	2018			2019				Tokat
	Nevşehir	Kayseri	İzmir	Niğde	Nevşehir	Eskişehir	Konya	
1 Agata (St)	126	97	86	137	134	125	111	116
2 Agria (St)	150	100	126	157	166	133	157	134
3 Alegria (St)	143	124	122	149	153	121	127	134
4 Lady Claire (St)	106	90	69	123	125	92	106	123
5 Lady Olympia (St)	164	89	113	160	152	111	105	117
6 Bahar	133	133	127	167	155	166	180	152
7 Barcelona	157	128	118	169	171	220	167	147
8 Dido	113	100	99	163	148	156	153	110
9 İlkmor	43	59	24	42	60	57	49	42
10 Kaya	111	146	110	130	150	156	131	121
11 Levantina	167	110	121	160	154	168	132	121
12 Madeira	125	104	82	139	147	136	117	75
13 Metro	105	135	67	146	151	141	106	96
14 Pai-8-1-6	118	105	92	135	133	164	157	128
15 Pai-8-9-63	94	108	59	108	121	88	118	98
16 Rainbow	161	131	136	150	142	244	207	181
17 Valencia	121	134	88	165	147	172	154	119
18 Volkan	100	107	85	150	158	135	157	109
19 M 03-174	93	136	90	111	113	217	139	111

Çizelge 12. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2018–2019 Yılı Yumru Özellikleri (TTSM)

Çeşitler	Yumru şekli (1-6)	Göz derinliği (1-9)	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	1-Sarı 2-Kırmızı 3-mavi 4-Kırmızı benekli 5-Mavi benekli 6-Mor-sarı	1-Beyaz 2-Krem 3-Açık sarı 4-Sarı 5-Koyu sarı 6-Mor-krem	1-V şeklinde kararma 2-Belirgin kararma 3-Hafif kararma 4-Lokal kararma 5-Kararma yok
1 Agata (St)	2	3	1	3	5
2 Agria (St)	3	3	1	4	5
3 Alegria (St)	2	3	1	3	5
4 Lady Claire (St)	2	3	1	3	5
5 Lady Olympia (St)	3	3	1	3	5
6 Bahar	3	3	1	3	5
7 Barcelona	3	3	1	3	5
8 Dido	3	3	1	2	5
9 İlkmor	2	3	6	6	5
10 Kaya	3	3	1	3	5
11 Levantina	4	3	1	5	5
12 Madeira	3	3	1	4	5
13 Metro	3	3	1	3	5
14 Pai-8-1-6	2	3	1	3	5
15 Pai-8-9-63	2	3	1	3	5
16 Rainbow	3	3	1	4	5
17 Valencia	3	3	1	4	5
18 Volkan	3	3	1	3	5
19 M 03-174	1	3	1	2	5

Çizelge 13. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2018-2019 Yılı Teknolojik Değerleri (Nevşehir) (Niğde Patates Arş. İst.)

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)		Karamma (1-5)	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
1 Agata (St)	4	3	4	4	2	2	1	2	5	5	4	4	2	2	2	2	5	5
2 Agria (St)	3	4	4	4	2	2	3	2	5	5	4	4	2	2	3	1	5	5
3 Alegria (St)	3	2	4	4	2	2	2	1	5	4	4	4	2	2	2	1	5	5
4 Lady Claire (St)	3	5	4	4	2	2	2	2	5	5	4	4	2	2	1	1	5	5
5 Lady Olympia (St)	3	2	4	4	2	2	3	1	5	5	4	4	2	2	2	1	5	5
6 Bahar	3	3	3	4	2	2	3	1	5	5	4	4	2	2	2	1	5	5
7 Barcelona	3	4	4	4	2	2	2	2	5	5	3	4	2	2	2	1	5	5
8 Dido	3	2	4	3	2	2	2	1	5	5	3	3	2	2	2	2	5	5
9 İlkmor	3	4	6	6	2	2	3	1	5	3	6	6	2	2	3	1	5	5
10 Kaya	3	2	4	4	2	2	2	2	5	5	4	5	2	2	2	2	5	5
11 Levantina	3	2	5	5	2	2	2	2	5	5	5	5	2	2	2	2	5	5
12 Madeira	4	2	5	4	2	2	1	2	5	5	4	4	2	2	2	2	5	5
13 Metro	2	2	4	4	2	2	2	1	5	5	4	4	2	2	2	2	5	5
14 Pai-8-1-6	2	2	4	4	2	2	2	1	5	5	4	4	2	2	3	1	5	5
15 Pai-8-9-63	3	4	4	5	2	2	3	2	5	5	4	4	2	2	3	1	5	5
16 Rainbow	3	2	5	5	2	2	3	1	5	5	5	4	2	2	3	1	5	5
17 Valencia	3	5	4	4	2	2	1	1	5	5	4	5	2	2	3	1	5	5
18 Volkan	3	2	4	4	2	2	3	1	5	5	4	4	2	2	3	1	5	5
19 M 03-174	3	3	4	3	2	2	2	1	5	5	3	3	2	2	3	1	5	5
	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 karamma 2-Belirgin karamma 3-Hafif karamma 4-Lokal karamma 5-Karamma yok									

Çizelge 14. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2018 Yılı Teknolojik Değerleri (Nevşehir) (Niğde Patates Arş. İst.)

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-niştastalık) %16-19:Fazla (Niştastalık) %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
1 Agata (St)	15.8	10.1	1
2 Agria (St)	21.0	14.7	5
3 Alegria (St)	21.7	15.3	4
4 Lady Claire (St)	21.4	15.1	5
5 Lady Olympia (St)	24.7	18.0	5
6 Bahar	22.8	16.3	1
7 Barcelona	20.4	14.2	1
8 Dido	21.0	14.7	5
9 İlkmor	25.2	18.5	5
10 Kaya	22.4	15.9	1
11 Levantina	18.9	12.9	1
12 Madeira	18.7	12.7	1
13 Metro	19.2	13.1	5
14 Pai-8-1-6	19.2	13.1	1
15 Pai-8-9-63	23.2	16.7	5
16 Rainbow	18.9	12.9	1
17 Valencia	21.1	14.8	5
18 Volkan	22.1	15.7	1
19 M 03-174	24.0	17.4	3

Çizelge 15. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2019 Yılı Teknolojik Değerleri (Niğde Patates Arş. İst.)

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 Agata (St)	16.4	18.6	10.7	12.6	1	1
2 Agria (St)	19.1	21.0	13.0	14.8	5	5
3 Alegria (St)	19.9	19.8	13.8	13.7	1	1
4 Lady Claire (St)	21.0	21.3	14.7	15.0	5	5
5 Lady Olympia (St)	20.9	21.8	14.6	15.4	5	5
6 Bahar	19.7	20.5	13.5	14.2	1	1
7 Barcelona	19.2	17.4	13.1	11.5	1	1
8 Dido	17.9	19.3	12.0	13.2	5	1
9 İlkmor	22.2	27.5	15.8	20.5	5	3
10 Kaya	19.1	21.2	13.0	14.9	1	1
11 Levantina	17.8	17.7	11.8	11.7	1	1
12 Madeira	16.5	17.5	10.7	11.6	1	1
13 Metro	18.7	20.0	12.6	13.9	1	1
14 Pai-8-1-6	18.4	18.5	12.4	12.5	1	1
15 Pai-8-9-63	21.8	22.1	15.4	15.7	1	3
16 Rainbow	17.4	19.0	11.5	12.9	1	1
17 Valencia	20.1	19.3	13.9	13.2	1	1
18 Volkan	21.9	21.7	15.5	15.4	1	1
19 M 03-174	23.6	24.7	17.1	18.0	5	5

Çizelge 16. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2018 Yılı Parmak Patates Kızartma Değerleri (Nevşehir) (Niğde Patates Arş. İst.)

Çeşitler	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
1 Agata (St)	0	0	100	0	0
2 Agria (St)	100	0	0	0	0
3 Alegria (St)	0	30	70	0	0
4 Lady Claire (St)	100	0	0	0	0
5 Lady Olympia (St)	100	0	0	0	0
6 Bahar	0	0	100	0	0
7 Barcelona	0	50	50	0	0
8 Dido	0	0	0	100	0
9 İlkmor	100	0	0	0	0
10 Kaya	100	0	0	0	0
11 Levantina	0	0	100	0	0
12 Madeira	0	60	40	0	0
13 Metro	0	0	40	60	0
14 Pai-8-1-6	0	0	100	0	0
15 Pai-8-9-63	100	0	0	0	0
16 Rainbow	0	80	20	0	0
17 Valencia	0	0	100	0	0
18 Volkan	50	20	30	0	0
19 M 03-174	100	0	0	0	0

Çizelge 17. Patates Tarımsal Değerleri Ölçme Denemeleri 2019 Yılı Parmak Patates Kızartma Değerleri (Niğde Patates Arş. İst.)

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)	90	10	0	0	0	100	0	0	0	0
3 Alegria (St)	50	50	0	0	0	70	30	0	0	0
4 Lady Claire (St)	100	0	0	0	0	90	10	0	0	0
5 Lady Olympia (St)	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
6 Bahar	60	40	0	0	0	80	20	0	0	0
7 Barcelona	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0
8 Dido	100	0	0	0	0	80	20	0	0	0
9 İlkmor	0	100	0	0	0	100	0	0	0	0
10 Kaya	0	100	0	0	0	0	70	30	0	0
11 Levantina	0	0	100	0	0	0	80	20	0	0
12 Madeira	50	50	0	0	0	100	0	0	0	0
13 Metro	0	0	60	40	0	0	0	40	60	0
14 Pai-8-1-6	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0
15 Pai-8-9-63	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0
16 Rainbow	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0
17 Valencia	100	0	0	0	0	80	20	0	0	0
18 Volkan	0	0	50	50	0	100	0	0	0	0
19 M 03-174	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0